

Catalogo generale

Sistemi di protezione per cavi elettrici



General catalogue

Protection systems for electric cables



Introduzione

Introduzione	Introduction	1
Impieghi dei sistemi di protezione DKC Linea Cosmec	Application for protective systems DKC Cosmec Line	2
Referenze	References	3
Protezione delle strutture di acciaio dalla corrosione	Protection of steel structures from corrosion	8
Riferimenti normativi	Reference standards	9
Infiammabilità UL94-Test di infiammabilità delle materie plastiche	UL94 Flammability Flammability test of plastic materials	10
Sistemi Metallici	Metal Systems	14
Sistemi Plastici	Plastic Systems	15
Secondo le norme CEI EN 60529	According to the standards IEC EN 60529	18

Sistemi Metallici

Sistemi Metallici	Metal Systems	19
Caratteristiche	Characteristics	20
Campi di applicazione	Fields of application	21
Tubo Metallico flessibile	Flexible metal conduit	22
Tipo profilo	Profile type	23

Guaina metallica

Ricoperta in PVC liscio 6070	Coated in smooth PVC EX6070	24
Ricoperta in PVC liscio EX6070	Coated in smooth PVC EX6070	25
Ricoperta in PVC liscio HT6070	Coated in smooth PVC HT6070	27
Ricoperta in EVA liscio 607E	Coated in smooth EVA 607E	29
Doppia aggraffatura ricoperta in PVC liscio 607D	Double interlocking coated in smooth PVC 607D	30
Doppia aggraffatura INOX AISI 304 ricoperta in PVC liscio 607DX	Double interlocking Stainless Steel AISI 304 coated in smooth PVC 607DX	31
Doppia aggraffatura INOX AISI 316L ricoperta in PVC liscio 607DXX	Double interlocking Stainless Steel AISI 316L coated in smooth PVC 607DXX	32
Doppia aggraffatura ricoperta in poliuretano liscio 607PU	Double interlocking coated in smooth polyurethane 607PU	33
Doppia aggraffatura ricoperta in TPE liscio 607DBT	Double interlocking coated in smooth TPE 607DBT	34
Ricoperta in PCV aspirato 6071	Coated in vacuum PCV 6071	35
Ricoperta in PCV aspirato HT6071	Coated in vacuum PCV HT6071	36
Ricoperta in EVA aspirato 6071E	Coated in vacuum EVA 6071E	38
Ricoperta in Poliuretano aspirato (V0 UL94) 6071PU	Coated in vacuum polyurethane (V0 UL94) 6071PU	39
Ricoperta in PVC aspirato protetta con treccia metallica 6071T	Covered in vacuum PVC protected with metal braid 6071T	40
Ricoperta in PVC aspirato protetta con treccia INOX AISI 304 6071TX	Covered in vacuum PVC protected with stainless steel AISI 304 braid 6071TX	41
Ricoperta in EVA aspirata protetta con treccia metallica 6071ET	Covered in vacuum EVA protected with metal braid 6071ET	42
Ricoperta in EVA aspirata protetta con treccia INOX AISI 304 6071ETX	Covered in vacuum EVA protected with stainless steel AISI 304 braid 6071ETX	43
Ricoperta in EVA liscio e protetta con treccia INOX AISI 304 607ETX	Covered in smooth EVA protected with stainless steel AISI 304 braid 607ETX	44
In acciaio zincato 667M	In galvanized steel 667M	45
A doppia aggraffatura 667DM	Double interlocking 667DM	46
A doppia aggraffatura in acciaio INOX AISI 304 667DXM	Double interlocking in AISI 304 stainless steel 667DXM	47
A doppia aggraffatura in acciaio INOX AISI 316L 667DXXM	Double interlocking in AISI 316L stainless steel 667DXXM	48
Protetta con treccia in acciaio zincato 607T	Protected with galvanised steel braided 607T	49

Tubo pieghevole

A parete continua in acciaio INOX AISI 321 607X	
A parete continua in acciaio INOX AISI 316L 607XX	
Kit per tubi pieghevoli in acciaio inox 6060X	

Calza

In fibra di vetro ricoperta in silicone 60HT	
--	--

Tubo flessibile PVC

In PVC liscio 6085	
In PVC liscio protetta con treccia metallica 6089	
In PVC spiralato 6080	
In PVC spiralato pesante 6079	

Raccordi metallici

Raccordi per tubi metallici flessibili e pieghevoli	
Maschio fisso in ottone nichelato 6014	
Maschio girevole in ottone nichelato 6014-G	
Femmina in ottone nichelato 6015-6115	
Maschio fisso in acciaio INOX AISI 316L 6014XX	
Maschio girevole in acciaio INOX AISI 316L 6014XXG	
Per tubi metallici flessibili 6014P	
Curvo a 45° in ottone nichelato 6024	
Curvo a 90° in ottone nichelato 6025	

Raccordi metallici per tubi pieghevoli

A doppio bloccaggio per tubi metallici pieghevoli protetti con treccia	
Versione raccordo	
Maschio girevole a doppio bloccaggio T_6014-G	
Maschio fisso a doppio bloccaggio T_6014	
Tubo rigido-tubo flessibile a doppio bloccaggio T_6117	

Raccordi plastici

Per tubi flessibili in PVC (V0 UL94) 6188	
---	--

Accessori raccordi

Portagomma per tubi in PVC liscio 6057	
Stringitubo 6059	
Stringitubo 6059T	
Boccole in ottone nichelato 66BOTT	
Manicotti di tenuta 66BTP	
Virole terminali S66V	
Anello salvamano 6058	

Pliable conduit

Continuous in AISI 321 stainless steel 607X	50
Continuous in AISI 316L stainless steel 607XX	51
Kit for flexible stainless steel conduits 6060X	52

Sleeve

Glass fibre coated in silicone 60HT	53
-------------------------------------	----

Flexible conduit PVC

Smooth PVC 6085	54
Smooth PVC protected with metal braided 6089	55
Helical PVC 6080	56
Heavy elical PVC 6079	57

Metal fittings

Fittings for flexible metal conduits	59
Fixed male in nickel plated brass 6014	62
Swivel male in nickel plated brass 6014-G	64
Female in nickel plated brass 6015-6115	66
Fixed male in stainless steel AISI 316L 6014XX	67
Swivel male in stainless steel AISI 316L 6014XXG	68
For flexible metal conduits 6014P	69
45° elbow in nickel plated brass 6024	70
90° elbow in nickel plated brass 6025	71

Metal fitting for flexible conduit

Double locking for bendable metal conduits protected with braid	72
Fitting version	73
Double locking swivel male T_6014-G	74
Double locking fixed male T_6014	75
Rigid conduit - double locking flexible conduit T_6117	76

Plastic fittings

For PVC flexible conduits (V0 UL94) 6188	77
--	----

Fitting accessories

Smooth PVC hose for conduits 6057	80
Hose clamp 6059	81
Hose clamp with grounding screw 6059T	82
Nickel lated brass bushing 66BOTT	82
Sealing coupling (V0 UL94) 66BPT	83
Bushings S66V	83
O-ring 6058	84

Tubo rigido

In acciaio zincato non filettabili 6008-L 3 Metri	
In acciaio zincato non filettabili 6008-L 4 Metri	
In acciaio zincato filettabili 6008-P	
In acciaio inox AISI 304 6700	
In acciaio inox AISI 316L 6700A	

Rigid conduit

Non-threadable galvanised steel 6008-L 3 Meters	85
Non-threadable galvanised steel 6008-L 4 Meters	86
Threadable galvanised steel 6008-P	87
AISI 304 stainless steel 6700	88
AISI 316L stainless steel 6700A	89

Raccordi a innesto rapido

Caratteristiche	
Tubo-tubo in ottone nichelato 6110	
Tubo-scatola in ottone nichelato 6111	
Tubo-filetto femmina in ottone nichelato 6112	
Tubo rigido-tubo flessibile in ottone nichelato	

Quick coupling fittings

Characteristics	90
Nickel plated brass conduit-conduit 6110	92
Nickel plated brass conduit-box 6111	93
Conduit-Female thread fitting in nickel plated brass 6112	94
Rigid conduit-flexible conduits fittings in nickel plated brass 6117	95
Cable gland for rigid metal conduits 6111P	96

Raccordi a innesto rapido in acciaio AISI 316L

Tubo-tubo 6110-XX	
Tubo-scatola 6111-XX	
Tubo-filetto 6112-XX	
Tubo rigido-tubo flessibile 6117-XX	

AISI 316L stainless steel quick coupling fittings

Conduit - Conduit 6110-XX	97
Conduit - BOX 6111-XX	98
Conduit - Female thread 6112-XX	99
Rigid conduit - Flexible conduit 6117-XX	100

Raccordi a innesto rapido - Accessori

Curve a 90° non filettabili 6013	
Testacanna 6097L	
Adattatori 6052	
Manicotti filettati 6003	

Quick coupling fittings - Accessories

Non-threadable 90° elbows 6013	101
Bushing 6097L	102
Adapters 6052	103
Threaded couplings 6003	104

Collare fissatubo

UNIKO	
Collari fissatubo 6040	
Collari di messa a terra 6042	
Barre per fissaggi multipli 6190 6191	
Pesante in acciaio inox 304/316L con dado di fissaggio 6040	
Pesante in acciaio zincato con dado di fissaggio 6040-P	

Conduit clamp

UNIKO quick-locking	105
Conduit clamp collar 6040	107
Grounding collars 6042	107
Bars for multiple fastenings 6190 6191	108
Heavy in stainless steel 304/316L with fixing nut 6040	109
Heavy in galvanized steel with fixing nut 6040-P	110

Pressacavo

In ottone nichelato 6018	
In ottone nichelato 6018-M	
Adattatore pressacavo in ottone nichelato 6118	
In acciaio INOX AISI 303 6018X	
In acciaio INOX AISI 316L 6018XX	

Cable gland

Nickel plated brass 6018	111
Nickel plated brass 6018-M	112
Cable gland adapter in nickel plated brass 6118	113
In stainless stel AISI 303 6018X	114
In stainless stel AISI 316L 6018XX	115

Accessori raccordi

Riduzioni 6016	Reductions 6016	116
Riduzioni 6019-6105	Reductions 6019-6105	117
Riduzioni 6054	Reductions 6054	118
Riduzioni 6004	Reductions 6004	119
Riduzioni 6104	Reductions 6104	120
Tappi 6050	Plugs 6050	121
Nippli 6051	Nipples 6051	122
Manicotto 6003	Coupling 6003	123
Raccordi curvi 45° 6028	Elbow 45° 6028	124
Raccordi curvi 90° 6029	Elbow 90° 6029	125

Ghiere

In ottone nichelato 6006	Nickel plated brass 6006	126
Ribassate 6006E - 6006XX	Recessed 6006E - 6006XX	127
Dentellate 6006EMC	Serrated 6006EMC	128

Guarnizioni

In perbunan 6060F	in perbunan 6060F	129
In rame 6060R	In copper 6060R	130
In fibra 6060	In fibre 6060	131
In poliammide 6060PA	In polyamide 6060PA	132

Curvatubi

Caratteristiche Generali	General characteristics	133
Minicurvatubi elettrica 6255	Mini electric conduit bending machine 6255	134
Curvatubi digitale programmabile 6242-1650 / 6242P-1650		135

Scatole di infilaggio

Scatole	Boxes	137
In lega di alluminio a due vie dritte 6030	Aluminium alloy two-way straight 6030	138
In lega di alluminio a due vie verso il basso 603B	Two-way aluminium alloy, one downwards 603B	139
In lega di alluminio a due vie a "L" destre 603D	Aluminium alloy two-ways "L" right 603D	140
In lega di alluminio a due vie a "L" sinistre 603S	Aluminium alloy two-ways "L" left 603S	141
In lega di alluminio a tre vie a "T" 6330	Aluminium alloy three-ways "T" 6330	142
In lega di alluminio a tre vie a "T" con una sul fondo 633B	Aluminium alloy three-ways "T" with one on the bottom 633B	143
In lega di alluminio a quattro vie 6430	Aluminium alloy four-ways 6430	144
In lega di alluminio a due vie a 90° 603V	Aluminium alloy two-ways 90° 603V	145

Scatole di derivazione

In lega di alluminio verniciato 6530	Aluminium alloy painted 6530	146
In lega di alluminio verniciato 653S	Aluminium alloy painted 653S	147
In lega di alluminio verniciato 65310	Aluminium alloy painted 65310	148
In lega di alluminio nichel ramato 65300N	Aluminium copper-plated nickel alloy 65300N	149

Fitting accessories

Ring nuts

Gasket

Conduit bending machine

Feeder boxes

Jonction boxes

Scatole di derivazione - Accessori

Piastre di fondo	
Guida DIN Diagonale	
Guida DIN Orizzontale	

Custodie universali

Caratteristiche Generali	
In lega di alluminio verniciato	

Custodie universali - Accessori

Piastre di fondo per custodie universali	
Piedini	

Scatole

In acciaio inox 6410	
Pulsantiere in acciaio inox 6411	
Kit fissaggio a parete	

Cassette di derivazione Fireproof

Caratteristiche Generali	
Cassette allestite	
Cassette standard	
Base portafusibile in ceramica	
Staffa fissaggio universale	
Cerniere	
Profili DIN	

Morsettiere Fireproof Brevettate

Caratteristiche Generali	
Morsettiere in ceramica	

Scatole per tunnel

Tipologie e caratteristiche	
Con linea passante a perforazione d'isolante PA360	
Con linea passante a perforazione d'isolante PA360 con pressacavo	
Ordinaria PA361A	
In lega di alluminio - Cavi unipolari - Scatola con pressacavi	
In lega di alluminio - Cavi unipolari - Scatola con presa CEE	
In lega di alluminio - cavi multipolari	
In lega di alluminio - cavi multipolari con presa CEE	

Scatole per tunnel - Accessori

Staffe universali di fissaggio - Piastra di fissaggio inclinata 45°	
Staffe universali di fissaggio - Piastra di fissaggio verticale	
Piastre di fissaggio scatole per tunnel	

Junction boxes - accessories

Plate bases	150
DIN guide diagonal	150
DIN guide Horizontal	151

Junction boxes

General characteristic	152
Aluminium alloy painted JBOX	154

Junction boxes - accessories

Mounting plates	155
Barckets	155

Boxes

Stainless steel 6410	156
Stainless steel push-buttons 6411	158
Wall mounting kit	159

Fireproof junction boxes

General characteristic	160
Prefitted Boxes	162
Standard Boxes	163
Ceramic fuse holder	164
Universal fixing bracket	164
Hinges	164
DIN Profiles	165

Patented Fireproof terminal blocks

General characteristic	166
Ceramic terminal blocks	168

Boxes for tunnel

Types and characteristics	169
With insulation piercing passing line PA360	170
With insulation piercing passing line PA360 with cable gland	172
Ordinary PA361A	173
Aluminium alloy - Single pole ables - Box with cable gland	174
Aluminium alloy - Single pole ables - Box with CEE socket	174
Aluminium alloy - Multi core cables with cable gland	175
Aluminium alloy - multi core cables with CEE socket	176

Boxes for tunnels-accessories

Universal fixing racks-fixing plate inclined 45°	177
Universal fixing racks-vertical fixing plate	177
Fixing plates for tunnel boxes	178

Sistemi Plastici

Sistemi Plastici

Plastic Systems

Plastic systems

179

Tubo flessibile in poliammide

PA 6 (V0 UL94) 5000	
PA 6-D (V0 UL94) 5000 pesante	
PA 6-HT (V2 UL94) 50HT	
PA 6 (V0 UL94) 50NF	
PA 6 protetti con treccia in acciaio inox (V0 UL94) 50NF-TX	
PA 6 protetti con treccia in acciaio zincato (V0 UL94) 5000-T	
PA 6 S (HB UL94) 5002	
PA 6 L (HB UL94) 5008	
PA 6 L protetti con treccia in acciaio inox (HB UL94) 5008-TX	
PA 6 LL (HB UL94) 5008L	
PA 6 con chiusura a zip (HB UL94) 50ZIP	
PA 6 DUO con apertura longitudinale (HB UL 94) 50DUO	
MULTI-PA 6/MULTI-PA 12 (HB UL94) 5001/5004	
PA 12 (V2 UL94) 5001	
PA 12 -D (V2 UL94) 5001 PN	
PA 12-D protetti con treccia in acciaio inox (V2 UL94) 5001-TX	
PA 12-F (V2 UL94) 5001 FN	

Polyamide flexible conduit

PA 6 (V0 UL94) 5000	184
PA 6-D (V0 UL94) 5000 heavy	185
PA 6-HT (V2 UL94) 50HT	186
PA 6 (V0 UL94) 50NF	187
PA 6 protected with braided stainless steel (V0 UL94) 50NF-TX	188
PA 6 protected with braided galvanized steel (V0 UL94) 5000-T	189
PA 6 S (HB UL94) 5002	190
PA 6 L (HB UL94) 5008	191
PA 6 L protected with braided stainless steel (HB UL94) 5008-TX	192
PA 6 LL (HB UL94) 5008L	193
PA 6 with zip closure (HB UL94) 50ZIP	194
PA 6 DUO with longitudinal opening (HB UL 94) 50DUO	195
MULTI-PA 6/MULTI-PA 12 (HB UL94) 5001/5004	196
PA 12 (V2 UL94) 5001	197
PA 12 -D (V2 UL94) 5001 PN	198
PA 12-D protected with braided stainless steel (V2 UL94) 5001-TX	199
PA 12-F (V2 UL94) 5001 FN	200

Tubo pieghevole in poliuretano

PU (HB UL94) 5006

Polyurethane flexible conduit

PU (HB UL94) 5006 201

Calze trecciate

In poliammide (V2 UL94) 60GPA	
In polietilene 60GPET	
In acciaio zincato 60GEDU	
In rame stagnato 60GCU	
In rame stagnato 60GCUK	

Braided sleeveings

Made in polyamide 60GPA	202
Made in polyethylene 60GPET	203
Made in galvanized steel 60GEDU	204
Made in tinned copper 60GCU	204
Braided sleeving made of tinned copper 60GCUK	205

Calze trecciate - Accessori

Adattatori per tubi in poliammide con calza interna schermante 6012EMCFP

Braided sleeveings - Accessories

Adapters for polyamide conduits with internal tin plated copper sleeve 6012EMCFP 206

Raccordi metallici per tubi flessibili in poliammide

Caratteristiche	
Tubo rigido - tubo flessibile a doppio bloccaggio 6117PAT	
Maschio fisso a doppio bloccaggio 6012PAT	
Maschio girevole a doppio bloccaggio 6012PAT-G	

Metal connectors for flexible conduits in polyamide

Characteristics	207
Double locking metal rigid conduit-flexible conduit 6117PAT	208
Double locking male Fixed 6012PAT	209
Double locking male swivel 6012PAT-G	210

Raccordi ad innesto rapido in poliammide

Caratteristiche	Characteristics	211
Istruzioni di montaggio e smontaggio	Assembly and disassembly instructions	212
Adattatori girevoli di posizionamento a 45° per raccordi filetto maschio 6028-G	Swivel adapters for positioning at 45° for male thread fittings 6028-G	219
Diritti maschio filettatura gas 5011	Straight male gas thread 5011	220
Diritti maschio filettatura metrica 5012	Straight male metric thread 5012	220
Diritti maschio filettatura PG 5010	Straight male PG thread 5010	223
Diritti maschio filettatura NPT 5013	Straight male NPT thread 5013	224
Diritti filetto maschio metallico 5012M	Straight metallic male thread 5012M	225
Diritti filetto maschio metallico 5010M	Straight metallic male thread 5010M	226
Diritti femmina filettatura metrica 5112	Straight plastic female metric thread 5112	227
Diritti femmina filettatura PG 5110	Straight plastic female PG thread 5110	221
Diritti filettatura PG femmina metallico 5110	Straight metallic female PG thread 5110	222
Diritti filettatura metrica femmina metallico 5112M	Straight metallic female metric thread 5112M	223
Diritti filetto femmina plastico per connettori 5100	Straight plastic female thread for connectors 5100	224

Quick-coupler connectors in polyamide

Raccordi in poliammide

Per sensori 5061/5062	For sensors 5061/5062	225
Curvi 90° filettatura metrica maschio plastico fisso 5029	Elbow 90° fixed plastic male metric thread 5029	226
Curvi 90° filettatura PG maschio plastico fisso 5029	Elbow 90° fixed plastic male PG thread 5029	227
Curvi 90° filetto maschio metallico fisso 5029	Elbow 90° fixed metallic male thread 5029	228
Curvo 90° filetto metallico girevole 5029	Elbow 45° metallic swivel thread 5029	229
Curvo 45° filetto maschio 5028	Elbow 45° male thread 5028	230
A gomito filettatura PG maschio plastico 5020	Elbow 90° plastic male PG thread 5020	232
A gomito filettatura metrica maschio plastico 5022	Elbow 90° plastic male metric thread 5022	233
A gomito 90° filettatura Gas ISO 228 maschio plastico 5021	A gomito 90° filettatura Gas ISO 228 maschio plastico 5021	234
A gomito 90° filettatura NPT maschio plastico 5023	Elbow 90° plastic male NPT thread 5023	235
A gomito flangiato 5027	Flanged elbow 5027	237
Raccordi flangiati 5027	Flanged fittings 5027	238
Flangiato tipo multi 5014	Flanged multi type 5014	239
Flangiato tipo multi 5024	Flanged multi type 5024	239
Guarnizione per raccordi flangiati tipo multi 5014K	SEAL for flanged fittings multi type 5014K	240
Monopezzo	One -piece	241
Monopezzo dritto 5012L	One -piece straight 5012L	241
Monopezzo curvo 90° 5029L	One -piece elbow 90° 5029L	242
Monopezzo passaparete 5031	One-piece panel mount 5031	243
Monopezzo passaparete 5052	One-piece panel mount 5052	244
Raccordi terminali e testacanna 5050	End cap end bushing 5050	245
Raccordi terminali e testacanna (V0 UL94) 5097	End cap end bushing (V0 UL94) 5097	246

Polyamide fittings

Raccordi

Di distribuzione a "T" in poliammide 5033	
Di distribuzione a "T" in TPE 5033	
Di distribuzione a "Y" in TPE 5025	
Di distribuzione a "Y" in poliammide 5025	
Di giunzione in TPE 5030	
Di giunzione in poliammide 5030	
Per tubi con taglio longitudinale 5012DUO	
Controdado per tubi con taglio longitudinale 6006DUO	

Fittings

Polyamide "T" distributor 5033	247
TPE "T" distributor 5033	248
TPE "Y" distributor 5033	250
Polyamide "Y" distributor 5025	250
TPE junction 5030	251
Polyamide junction 5030	252
For conduits with longitudinale cut 5012DUO	253
Counternut for conduits with longitudinale cut 6006DUO	254

Elementi di fissaggio

Collare fissatubo mono pezzo (V0 UL94) 5043	
Collare fissatubo (V0 UL94) 5045C	
Elemento connessione collari fissatubo 5047	
Collare fissatubo mono pezzo 5044	
Collare fissatubo pesanti (V0 UL94) 5048	
Viti per batteria sovrapposta 5048V	
Riduzioni per cavi 5048TPE	
Riduzioni 5048R	
Collare antiabrasione 5049	

Fasteners

One-piece conduit clamp (V0 UL94) 5043	255
Conduit clamp (V0 UL94) 5045C	256
Connection for conduit clamp 5047	257
One-piece conduit clamp 5044	257
Heavy conduit clamp (V0 UL94) 5048	258
screws for overlapping battery 5048V	259
Reducers for cables 5048TPE	259
Reducers 5048R	260
Abrasion-resistant collar 5049	260

Raccordi pressacavo

Raccordi pressacavo filetto maschio plastico 5018/5018M	
Filetto maschio metallico 5018M/M / 5018M/E	

Gland fittings

Gland fittings plastic male tread 5018/5018M	261
Metallic male thread 5018M/M / 5018M/E	262

Pressacavo

In poliammide (V2 UL94) 6018-P	
In poliammide IP68 completo di controdado (V2 UL94) 6018-P-C	

Cable gland

In polyamide (V2 UL94) 6018-P	264
In polyamide IP68 with locknut (V2 UL94) 6018-P-C	265

Ghiere

In poliammide 6006	
--------------------	--

Ring nuts

In polyamide 6006	266
-------------------	-----

Accessori

Cesoie tagliatubo S0433	
Cesoie tagliatubo S0433 - Lame di ricambio	
Anelli salvadita 5058	

Accessories

PIPE-CUTTERS S0433	268
PIPE-CUTTERS S0433 - SPARE BLADES	268
Finger guard ring 5058	268

Attrezzature

Attrezzature	
Foracanal	
Testa foracanal	
Punzoni tondi per foracanal	
Tagliadin	
Tagliadin con lama doppio profilo omega fermobarra e centratore 001103-1BC	

Equipments

Equipments	269
Duct piercer	270
Duct piercer head	271
Round punches for duct piercer	271
Din cutter	272
Din cutter With double profile blade omega bar holder and guide 001103-1BC	273

INDICE

INDEX

Pompa a pedale	Foot pump	274
Pompa pneumoidraulica	Pneumhydraulic pump	275
Centralina elettroidraulica	Electro hydraulic unit	276
Punzonatrice oleodinamica	Hydraulic punching machine	277
Cilindri perforatori	Drilling cylinders	279
Adattatori per utensili e cilindri	Adapters for tools and cylinders	279
Fustelle	Punches	280
Perni per fustelle quadre	Pins for square punches	280
Fustelle rettangolari	Rectangular punches	281
Perni per fustelle rettangolari	Pins for rectangular punches	281
Fustelle tonde	Round punches	282
Fustelle per foro metrico	Punches for metric hole	283
Perni per fustelle tonde	Pins for round punches	283
Fustella per lamiera in acciaio inox	Punches for stainless steel sheet	284
Perni tondi per fustelle inox	Round ins for stainless steel punches	284
Fustelle per connettori	Punches for connectors	285
Piega forabarre	Bar bender and piercer	286
Piega forabarre elettronico	Electronic bar bender and piercer	287
Punzoni per barre	Bar punches	288
Utensili tagliabarre	Bar cutter	289
Multiuso 008800	Work bench multi-use 008800	290
Morsetto da banco	Bench clamp	291
Pedaliera di comando	Control pedal	291
Kit encoder	Kit encoder	291
Prolunga con innesti	Extension with connections	292
Valvola di regolazione	Regulating valve	292
Dispositivo azionamenti	Command devices	292
Adattatore	Adapter	292
Innesto rapido	Quick coupling	292
Cassetta per 00PA2002	Case for 00PA2002	293
Olio idraulico	Hydraulic oil	293
Goniometro	Goniometer	293
Valigia	Case	293



Introduzione

Introduction

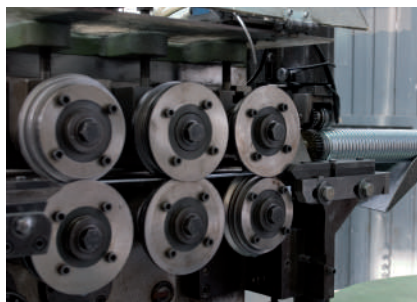


IMPIEGHI DEI SISTEMI DI PROTEZIONE DKC LINEA COSMEC

APPLICATION FOR PROTECTIVE SYSTEMS DKC COSMEC LINE



Reparto produzione
Production department



Profilatrice tubo flessibile
Flexible conduit forming machine



Magazzino automatico
Automated warehouse



Magazzino spedizioni
Logistic warehouse

La realizzazione di un impianto elettrico deve essere curata in modo tale che questo non sia causa d'incendio, ne impedisca la propagazione senza lo sviluppo di gas o fumi tossici.

Partendo da questo principio fondamentale a tutela della sicurezza, risulta evidente che nei locali con presenza di pubblico (es. discoteche, teatri, centri commerciali, parcheggi sotterranei, ecc.) sono da preferire materiali metallici poiché non costituiscono pericolo d'incendio e risultano assolutamente passivi di fronte alle sollecitazioni esterne, mentre sono da evitare quei materiali plastici che, anche se autoestinguenti, emanano gas tossici in caso d'incendio. In queste situazioni d'impiego, devono essere utilizzati materiali privi di alogeni e a bassa emissione di fumi opachi e tossici. Anche in presenza di roditori (mulini, archivi, mangimifici, depositi di carta, falegnamerie, depuratori, ecc.) è preferibile l'utilizzo dei sistemi metallici, in quanto i sistemi plastici possono essere aggrediti e non offrono sufficienti garanzie di protezione.

È inoltre da sfatare la complessità nell'esecuzione di un impianto metallico, poiché con i raccordi ad innesto rapido la facilità di montaggio dei componenti ne ha ridotto drasticamente i tempi, rendendolo competitivo rispetto ai sistemi plastici.

I sistemi di protezione DKC Linea Cosmec sono indicati in tutte le applicazioni industriali e negli ambienti con potenziale rischio di:

- URTI
- INTEMPERIE
- MAGGIOR RISCHIO D'INCENDIO
- SICUREZZA

The realization of an electrical installation must be done in a specific way for it not to cause a fire outbreak and prevent it from spreading without developing toxic gases and fumes.

Given this fundamental safety requirement, it stands to reason that in public spaces (for example, discotheques, theatres, shopping centers and underground parking areas) metallic materials are preferable to plastic and PVC products, as they have no risk of igniting and are immune to external forces, unlike the latter, which in case of fire, give off toxic gases. In such situations, halogen-free materials with a low emission of opaque and toxic fumes are required.

Metallic materials are recommended in locations with the presence of rodents (mills, archives, feeders, paper stores, carpenteries, purifiers, etc.) as they offer complete wire/cable protection if compared to plastic systems.

In addition, metallic systems are no longer complicated to install because of the new quick-couplers, which greatly reduced installation times, thus making them competitive, especially when compared to plastic systems.

DKC's Cosmec line Metallic systems are suitable in all industrial applications and environments with potential risk of:

- COLLISIONS
- SEVERE WEATHER
- GREATER FIRE HAZARD
- SAFETY

INTRODUZIONE

INTRODUCTION

REFERENZE

REFERENCES



- Autostrada Messina Palermo, Palermo Catania, Galleria del Frejus, Galleria di Macerata, SA.R.C. (Salerno - Reggio C.)
- IDP Ferscalo di Pero, IDP Osmannoro (per manutenzione Treni Alta Velocità)
- Gallerie TAV Roma Napoli, Tronco Ferrovie Nord Milano, galleria TAV Bologna Firenze, Stazione Bologna
- Metropolitana di Atene, Metropolitana di Napoli, Metropolitana di Torino, Metro 4 Metro 5 Milano
- Aeroporti di Monaco, Bucarest, Bologna, Oporto, Malpensa 2000
- Settore ferroviario: Meneghino, TSR, Circumvesuviana, Vivalto, Vivalto 2

- Highway Messina Palermo, Palermo Catania, Frejus tunnel, Macerata tunnel, SA.R.C. (Salerno - Reggio C.)
- IDP Railyard in Ferscalo di Pero, IDP Railyard in Osmannoro (maintenance of High Speed Trains)
- TAV tunnel Roma Napoli, Nord Railway in Milan, TAV tunnel Bologna Firenze, Bologna Railway Station
- Athens Subway, Naples Subway, Turin Subway, Metro 4 Metro 5 Milan
- Airports of Munchen, Bucarest, Bologna, Oporto, Malpensa 2000
- Railway Industry: Meneghino, TSR, Circumvesuviana, Vivalto, Vivalto 2



- Cementificio di Calusco (Siemens)
- Siti Telecom, Wind, Omnitel, galleria Monte Bianco (protezione fibre ottiche per telecomunicazioni)
- Banca d'Italia Frascati, Monte dei Paschi di Siena
- Basi Nato di Comiso, Capodichino, Sigonella, Aviano, Vicenza, Camp Derby, Lago Patria, Creta
- Nuovo stabilimento Ferrari Maranello, stabilimento Campari Novi Ligure, Iveco Torino,
- Progetto MO.S.E Venezia.

- Cement Mill in Calusco (Siemens)
- Telecom, Wind, Omnitel sites, Monte Bianco tunnel (Fiber optic protection for telecommunications)
- Banca d'Italia Frascati offices, Monte dei Paschi di Siena
- NATO Bases in Comiso, Capodichino, Sigonella, Aviano, Vicenza, Camp Derby, Lago Patria, Creta
- New Ferrari's factory in Maranello, Campari's factory in Novi Ligure, Iveco Turin,
- Project MO.S.E Venice.



- Centrali del progetto "SERENE" (Centrali di cogenerazione all'interno di cinque stabilimenti Fiat.)
- Centrale di cogenerazione gruppo Edison, A.E.M. Milano Bicocca, Sarmato, Terni, Jesi, Torviscosa
- Centrali Elettriche: La Spezia, Brindisi, Fusine, Termini Imerese, Vado Ligure, La Casella Piacenza
- Torvaldaliga Nord, Simeri Crichi, Rizziconi
- Inceneritore e Cogenerazione di Figino MI (ABB), Inceneritori Regione Campania
- Centrali di desalinizzazione a Doha West & Az Zour South in Kuwait

- Plants of "SERENE" project (Co-generation plants in five FIAT plants)
- Co-generation plants - Edison group, A.E.M. Milano Bicocca, Sarmato, Terni, Jesi, Torviscosa
- Power Plants: La Spezia, Brindisi, Fusine, Termini Imerese, Vado Ligure, La Casella Piacenza
- Torvaldaliga Nord, Simeri Crichi, Rizziconi
- Incinerator and Co-generation Plant in Figino (MI) ABB, Incinerators Calabria Region
- Desalination Plant in Doha West & Az Zour South in Kuwait



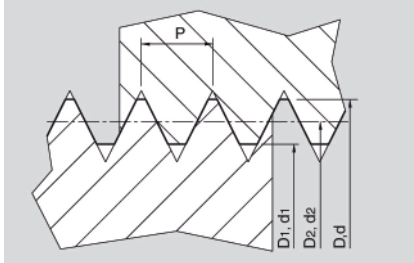
- Fiera di Milano, Lingotto Torino, Il Portello
- Auditorium di Roma, Teatro La Fenice di Venezia, Teatro Regio di Torino, Teatro di Cortona
- Centri commerciali: Euromercato BO, Ipercoop Collestrada PG, Ikea Fiumara GE
- EXPO Milano 2015

- Fiera Milan, Lingotto Torino, Il Portello
- Rome Auditorium, La Fenice Municipal Theatre in Venice, Municipal Theatre Regio in Turin, Municipal Theatre in Cortona
- Shopping centres: Euromercato BO, Ipercoop Collestrada PG, Ikea Fiumara GE
- EXPO Milan 2015

INTRODUZIONE

INTRODUCTION

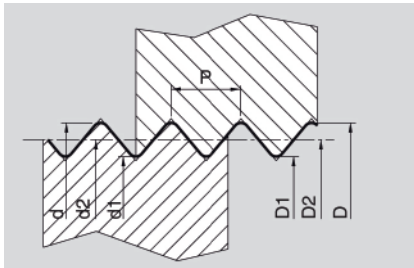
Filettatura Metrica (Norme EN 60423 e UNI 5542-65) Metric Thread (EN 60423 and UNI 5542-65 Standards)



	PASSO PITCH	FILETTATURE ESTERNE EXTERNAL THREADS			FILETTATURE INTERNE INTERNAL THREADS		
		DIAM. ESTERNO EXT. DIAM.	DIAM. MEDIO AVER. DIAM.	DIAM. NOCCIOLO CORE DIAM.	DIAM. ESTERNO EXT. DIAM.	DIAM. MEDIO AVER. DIAM.	DIAM. INTERNO INT. DIAM.
	P	d	d ₂	d ₁	D	D ₂	D ₁
M12	1,5	11,968	10,994	10,128	12	11,026	10,376
M16	1,5	15,968	14,994	14,128	16	15,026	14,376
M20	1,5	19,968	18,994	18,128	20	19,026	18,376
M25	1,5	24,968	23,994	23,128	25	24,026	23,376
M32	1,5	31,968	30,994	30,128	32	31,026	30,376
M40	1,5	39,968	38,994	38,128	40	39,026	38,376
M50	1,5	49,968	48,994	48,128	50	49,026	48,376
M63	1,5	62,968	61,994	61,128	63	62,026	61,376

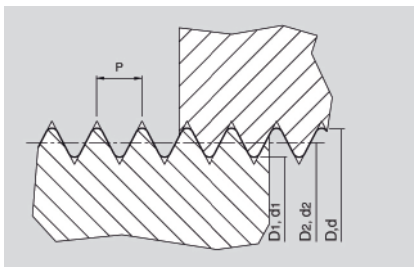
Unica tipologia di filetto ammessa dalla norma CEI EN 61386
The only thread type permitted by the CEI EN 61386 standard

Filettatura PG (Norma DIN 40430) PG Thread (DIN 40430 Standard)



	DIAM. EST. FILETTATURA EXT. DIAM. THREAD	DIAM. MEDIO AVERAGE DIAM.	DIAM. NOCCIOLO CORE DIAM.	PASSO PITCH	N. FILETTI PER 1" N. OF THREADS PER 1"
	d = D	d ₂ = D ₂	d ₁ = D ₁	P	z
PG7	12,50	11,89	11,28	1,27	20
PG 9	15,20	14,53	13,86	1,41	18
PG 11	18,60	17,93	17,26	1,41	18
PG 13,5	20,40	19,73	19,06	1,41	18
PG 16	22,50	21,83	21,16	1,41	18
PG 21	28,30	27,54	26,78	1,588	16
PG 29	37,00	36,24	35,48	1,588	16
PG 36	47,00	46,24	45,48	1,588	16
PG 42	54,00	53,24	52,48	1,588	16
PG 48	59,30	58,54	57,78	1,588	16

Filettatura GAS (Norma UNI ISO 228/1) GAS Thread (UNI ISO 228/1 Standard)



	DIAM. EST. FILETTATURA EXT. DIAM. THREAD	DIAM. MEDIO AVERAGE DIAM.	DIAM. NOCCIOLO CORE DIAM.	PASSO PITCH	N. FILETTI PER 1" N. OF THREADS PER 1"
	d = D	d ₂ = D ₂	d ₁ = D ₁	P	z
G 1/4"	13,157	12,301	11,445	1,337	19
G 3/8"	16,662	15,806	14,950	1,337	19
G 1/2"	20,955	19,793	18,631	1,814	14
G 3/4"	26,441	25,279	24,117	1,814	14
G 1"	33,249	31,770	30,291	2,309	11
G1 1/4"	41,910	40,431	38,952	2,309	11
G1 1/2"	47,803	46,324	44,845	2,309	11
G2"	59,614	58,135	56,656	2,309	11
G2 1/2"	75,184	73,705	72,226	2,309	11
G3"	87,884	86,405	84,926	2,309	11
G4"	113,030	111,551	110,072	2,309	11
G5"	138,430	136,951	135,472	2,309	11

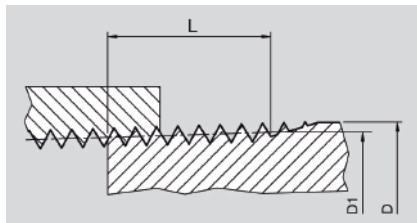
Dimensioni in mm; 1" = 25,4 mm
Dimensions in mm; 1" = 25,4 mm

INTRODUZIONE

INTRODUCTION

Filettatura NPT (Norma ANSI/ASA B 2.1)

NPT Thread (ANSI/ASA B 2.1 Standard)



	DIAM. ESTERNO EXT. DIAM.	FILETTATURA ESTERNA UTILIZZABILE USABLE EXTERNAL THREAD	PASSO PITCH	N. FILETTI PER 1" N. OF THREADS PER 1"	
	D	L	D ₁	P	z
NPT 1/4"	13,716	10,206	12,7635	1,411	19
NPT 3/8"	17,145	10,358	16,1925	1,411	19
NPT 1/2"	21,336	13,556	20,1115	1,814	14
NPT 3/4"	26,670	13,861	25,4455	1,814	14
NPT 1"	33,401	17,343	31,9100	2,309	11 1/2
NPT 1 1/4"	42,164	17,953	40,6730	2,309	11 1/2
NPT 1 1/2"	48,260	18,377	46,7690	2,309	11 1/2
NPT 2"	60,325	19,215	58,8340	2,309	11 1/2
NPT2 1/2"	73,025	28,892	70,8817	3,175	8
NPT 3"	88,900	30,480	86,7567	3,175	8
NPT 4"	114,300	33,020	112,1567	3,175	8
NPT 5"	141,300	35,720	139,1569	3,175	8

Tabella filettature e diametri di foratura

Threads table and perforation diameters

Nella sezione Attrezzature è possibile trovare tutte le fustelle e attrezzature per la foratura.

In the Equipment section you can find all the perforations and drilling equipment.

Filetto ISO Metrico secondo la norma CEI EN 60423

ISO Metric thread according to CEI EN 60423

FILETTATURA THREAD	Ø FILETTO mm Ø THREAD mm	Ø FORATURA mm Ø PUNCHING mm
M16	16	16,2
M20	20	20,4
M25	25	25,4
M32	32	32,5
M40	40	40,5
M50	50	50,5
M63	63	63,5

Filetto PG secondo la norma DIN 40430

PG thread according to DIN 40430

FILETTATURA THREAD	Ø FILETTO mm Ø THREAD mm	Ø FORATURA mm Ø PUNCHING mm
PG 9	15,2	15,5
PG 11	18,6	19,5
PG 13,5	20,4	21
PG 16	22,5	22,5
PG 21	28,3	28,5
PG 29	37	37
PG 36	47	48
PG 42	54	54
PG 48	59,3	60,5

Filetto GAS Cilindrico secondo la norma UNI ISO 228

Cylindrical GAS thread according to UNI ISO 228

FILETTATURA THREAD	Ø FILETTO mm Ø THREAD mm	Ø FORATURA mm Ø PUNCHING mm
3/8"	16,652	17
1/2"	20,955	21
5/8"	22,911	24
3/4"	26,441	26,5
7/8"	30,201	30,5
1"	33,249	33,5
1" 1/8	37,897	38,5
1" 1/4	41,910	42
1" 1/2	47,803	48
1" 3/4	53,746	54
2"	59,614	60,5
2" 1/2	75,184	75
3"	87,884	91
4"	113,030	115
5"	138,430	140

Sistemi di tubi e accessori per installazioni elettriche CEI EN 61386 Conduit systems and accessories for electrical installations IEC EN 61386

Dal giugno 2005 sostituisce la norma CEI EN 50086 e specifica le prescrizioni e le prove applicabili ai sistemi di tubi e accessori, destinati alla protezione e all'installazione dei conduttori isolati e/o dei cavi negli impianti elettrici o nei sistemi di telecomunicazione fino a 1000 V c.a. e/o fino a 1500V c.c.. Si applica ai sistemi di tubi e accessori. Non si applica agli involucri ed alle scatole di connessione che sono oggetto della IEC 60670.

La norma prevede che il sistema venga classificato in base alle proprietà dichiarate, tramite una serie di codici riferiti alle caratteristiche meccaniche, termiche ed elettriche.

Since June 2005 it replaces the EN 50086 standard while specifying requirements and tests for conduit systems and accessories, the protection & management of insulated conductors and/or cables in electrical installations, or in communication systems up to 1000 V c.a. and/or to 1500V c.c.. This standard applies to conduit and accessories systems. This standard does not apply to enclosures and connecting boxes which are subject to the IEC 60670. The rule states that the system is classified on the declared property, through a classification coding format referring to the mechanical, thermal and electrical features.

CODICI DI CLASSIFICAZIONE secondo le norme CEI EN 61386
CLASSIFICATION CODES in compliance with IEC EN 61386 standards

		0	1	2	3	4	5	6	7
1° num.	Resistenza alla compressione Compressive strength		molto leggero very light 125 N	leggero light 320 N	medio medium 750 N	pesante heavy 1250 N	molto pesante very heavy 4000 N		
2° num.	Resistenza all'urto Resistance to impact		molto leggero very light 0,5 J	leggero light 1 J	medio medium 2 J	pesante heavy 6 J	molto pesante very heavy 20 J		
3° num.	Temperatura min. di utilizzo Minimum temperature of use		+5°C	- 5°C	-15°C	- 25°C	- 45°C		
4° num.	Temperatura max di utilizzo Max temperature of use		+60°C	+90°C	+105°C	+120°C	+150°C	+250°C	+400°C
5° num.	Resistenza alla curvatura Resistance to bending		rigido rigid	pieghevole pliable	autorinvenente self-recovering	flessibile flexible			
6° num.	Caratteristiche elettriche Electrical characteristics	N.D.	con continuità with continuity	con isolamento with insulation	continuità ed isolamento continuity and insulation				
7° num.	Protezione ai solidi Protection against solids				solidi solids > Ø 2,5 mm	solidi solids > Ø 1 mm	polvere dust	totalmente protetto fully protected	
8° num.	Protezione all'acqua Protection against water	N.D.	gocce verticali vertical drops	gocce inclinate inclined drops	pioggia rain	spruzzi splashing	getti jets	getti potenti powerful jets	immersione immersion
9° num.	Resistenza alla corrosione Resistance against corrosion		debole int./est. weal ins./out	media int./est. medium ins./out.	media int./ alta est. medium ins./ high out.	alta int./est. high ins./out.			
10° num.	Resistenza alla trazione Tensile strength	N.D.	molto leggero very light 100 N	leggero light 250 N	medio medium 500 N	pesante heavy 1000 N	molto pesante very heavy 2500 N		
11° num.	Resistenza alla propag. della fiamma Resistance to flame propagation		non propagante non flammable	propagante inflammable					
12° num.	Resistenza al carico sospeso Resistance to suspended load	N.D.	molto leggero very light 20 N	leggero light 30 N	medio medium 150 N	pesante heavy 450 N	molto pesante very heavy 850 N		

RIFERIMENTI NORMATIVI

REFERENCE STANDARDS

Classificazione CEI EN 61386 dei sistemi DKC Linea Cosmec DKC Cosmec Line systems IEC 61386 Classification

La classificazione si intende per il sistema di protezione tubo-raccordo. I codici sono assegnati come valore minimo valido per tutta la serie di misure, per alcuni articoli pertanto, i valori effettivi potrebbero risultare superiori a quanto indicato in tabella. Per i sistemi plastici, i codici assegnati si riferiscono ai sistemi con Ø nominale DN 21,2 mm.

Classification refers to the conduit-fitting protection system. The codes are assigned as the minimum value valid for the entire series of measurements; therefore, for some items, the actual values could be higher than those given in the table.
For plastic systems, the codes assigned refer to system with nominal Ø DN 21,2 mm.

Metallico Metallic

	1° NUM. Res. compressione Resistance to compression	2° NUM. Res. urto Resistance to impact	3° NUM. Temp. minima di utilizzo Minimum temperature of use	4° NUM. Temp. massima di utilizzo Max temp. of use	5° NUM. Res. curvatura Resistance to bending	6° NUM. Caratt. elettriche Electrical characteristics	7° NUM. Protezione ai solidi Protection against solids	8° NUM. Protezione all'acqua Protection against water	9° NUM. Res. corrosione Resistance against corrosion	10° NUM. Res. trazione Tensile strength	11° NUM. Res. propag. fiamma Resistance to flame propagation	12° NUM. Res. carico sospeso Resistance to suspended load
6070	3	4	3	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
607E	3	4	3	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
607ETX	3	4	4	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
6071	3	4	3	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
6071T	3	4	3	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
6071TX	3	4	3	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
6071E	3	4	3	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
6071ET	3	4	4	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
607T	3	3	5	6	4	1	6	0	-	3	1	4
6071ETX	3	4	4	1	2	1	6	6/8	-	3	1	4
667M	3	3	5	6	4	1	4	0	-	3	1	4
667DM	4	4	5	6	4	1	4	0	-	4	1	4
667DXM	4	4	5	6	4	1	4	0	-	4	1	4
607D	4	4	3	1	2	1	6	6/8	-	4	1	4
607DX	4	4	3	1	2	1	6	6/8	-	4	1	4
607DXX	4	4	3	1	2	1	6	6/8	-	4	1	4
607PU	4	4	5	3	2	1	6	6/8	-	4	1	4
6071PU	3	4	5	3	2	1	6	6/8	-	3	1	4
607DBT	4	4	4	4	2	1	6	6/8	-	4	1	4
607X	5	5	5	7	2	1	6	7	-	5	1	5
6085	0	2	3	1	4	2	6	7	-	0	1	0
6089	0	2	3	1	4	2	6	7	-	0	1	0
6080	1	3	1	1	4	2	6	5	-	0	1	0
6079	2	3	1	1	4	2	6	5	-	0	1	0
6008-L	5	5	5	5	1	1	6	6/8	2	4	1	4
6008-P	5	5	5	5	1	1	6	6/8	2	4	1	4
6700	5	5	5	5	1	1	6	6/8	4	4	1	4
6700A	5	5	5	5	1	1	6	6/8	4	4	1	4

Plastico Plastic

	1° NUM. Res. compressione Resistance to compression	2° NUM. Res. urto Resistance to impact	3° NUM. Temp. minima di utilizzo Minimum temperature of use	4° NUM. Temp. massima di utilizzo Max temp. of use	5° NUM. Res. curvatura Resistance to bending	6° NUM. Caratt. elettriche Electrical characteristics	7° NUM. Protezione ai solidi Protection against solids	8° NUM. Protezione all'acqua Protection against water	9° NUM. Res. corrosione Resistance against corrosion	10° NUM. Res. trazione Tensile strength	11° NUM. Res. propag. fiamma Resistance to flame propagation	12° NUM. Res. carico sospeso Resistance to suspended load
5000	2	3	2	4	4	0	6	7	-	1	1	2
5000	2	4	2	2	4	0	6	7	-	1	1	2
5008-TX	2	3	4	3	4	0	6	7	-	1	-	-
50HT	1	4	2	5	4	0	6	7	-	1	1	-
50NF	2	3	2	4	4	0	6	7	-	1	1	2
50NF-TX	2	4	2	4	4	0	6	7	-	1	1	2
5000-T	2	4	2	4	4	0	6	7	-	1	1	2
5002	2	3	4	4	4	0	6	7	-	1	1	2
5008	2	3	4	3	4	0	6	7	-	1	-	-
5008L	1	1	4	4	4	0	6	7	-	1	-	-
5001	2	3	5	4	4	2	6	7	-	2	1	2
5001PN	2	3	5	4	4	2	6	7	-	2	1	2
5001-TX	2	4	5	4	4	2	6	7	-	2	1	2
5001FN	2	3	5	4	4	2	6	7	-	2	1	2
5006	-	-	5	4	4	2	6	7	-	-	1	-

RIFERIMENTI NORMATIVI

REFERENCE STANDARDS

PROTEZIONE DELLE STRUTTURE DI ACCIAIO DALLA CORROSIONE PROTECTION OF STEEL STRUCTURES FROM CORROSION

UNI EN ISO 12944-6:2018 (E)

ISO 12944 fu pubblicata per la prima volta nel 1998 come norma standard europea ed internazionale - unico riferimento qualificato a livello mondiale per la protezione dalla corrosione di strutture in acciaio - unificando la moltitudine di norme nazionali standard preesistenti come BS 5493 e DIN 55928. ISO 12944 riguarda la protezione dalla corrosione di supporti di acciaio nudo, acciaio zincato per immersione a caldo e superfici di acciaio zincate mediante spruzzatura a caldo.

La norma è divisa in 8 sezioni che coprono dalla misurazione della corrosività dei vari ambienti, alla preparazione del supporto ed alle procedure dei test di laboratorio.

La norma è stata recentemente aggiornata sostituendo la versione precedente del 1998, è stata introdotta una nuova classe di corrosività, modificate le durabilità e aggiornati i testi per i criteri di valutazione/validazione.

ISO 12944 was published for the first time in 1998 as an international and European standard - becoming the only qualified worldwide reference for the corrosion protection of steel structures -, unifying the multitude of existing national standards, such as BS 5493 and DIN 55928. ISO 12944 relates to the corrosion protection of bare steel supports, hot-dip galvanized steel and steel surfaces galvanized by hot spraying. The standard is divided into 8 sections, ranging from corrosivity measurement of various environments, to support preparation and laboratory tests procedures.

The standard has recently been updated, replacing the previous version of 1998, a new class of corrosivity was introduced, the durability and updates of the texts for the evaluation / validation criteria have been modified.

CLASSE DI CORROSIVITÀ CORROSIVITY CLASS	VELOCITÀ DI CORROSIONE μm PER ANNO CORROSION RATE μm PER YEAR	ESEMPI DI AMBIENTI TIPICI IN UN CLIMA TEMPERATO EXAMPLES OF TYPICAL ENVIRONMENTS IN A TEMPERATE CLIMATE	
		INTERNO INTERNAL	ESTERNO EXTERNAL
C1 Molto bassa Very low	<0,1	Edifici riscaldati con atmosfera pulita (uffici, negozi, scuole, alberghi) Buildings heated with clean atmosphere (offices, shops, schools, hotels)	-
C2 Bassa Low	0,1-0,7	Condensa occasionale. Aree naturali. Ambienti con basso livello di inquinamento. Occasional condensation. Natural areas. Environments with low level of pollution.	Rurale. Edifici non riscaldati dove può verificarsi condensa (depositi, locali sportivi) Rural. Unheated buildings where condensate may occur (depots, sports hall)
C3 Media Medium	0,7-2	Umidità elevata, leggero inquinamento dell'aria. Ambienti urbani e industriali, modesto inquinamento da anidride solforosa. Zone costiere con bassa salinità. High humidity, light air pollution. Urban and industrial environments, moderate sulphur dioxide pollution. Coastal areas with low salinity.	Entroterra urbano o costiero mite. Locali di produzione con alta umidità e un certo inquinamento atmosferico (industrie alimentari, lavanderie, birrifici, caseifici) Mild urban or coastal hinterland. Production areas with high humidity and some air pollution (food industries, laundries, breweries, dairies).
C4 Alta High	2-4	Aree industriali e zone costiere con moderata salinità. Industrial areas and coastal zones with moderate salinity.	Entroterra industriale o urbano costiero. Impianti chimici, piscine, cantieri costieri per imbarcazioni. Industrial or urban coastal hinterland. Chemical plants, swimming pools, building sites for boats.
C5 I Molto alta (industriale) Very high (industrial)	4-8	Aree industriali con alta umidità e atmosfera aggressiva. Industrial areas with high humidity and aggressive atmosphere.	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento. Buildings or areas with almost permanent condensation and with high pollution.
C5 M Molto alta (Marina) Very high (Marine)	4-8	Zone costiere e offshore con alta salinità. Coastal and offshore areas with high salinity.	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento. Buildings or areas with almost permanent condensation and with high pollution.

Classe di durabilità

La durabilità è espressa secondo 4 classi (UNI EN ISO 12944-1):

- Bassa (L) = fino a 7 anni
- Media (M) = da 7 a 15 anni
- Alta (H) = da 15 a 25 anni
- Molto Alta (VH) = oltre 25 anni

La durabilità viene indicata a fianco della categoria di corrosività dell'ambiente per consentire la definizione del ciclo di protezione in grado di operare in quell'ambiente e di garantire appunto la durabilità richiesta (es. C4-Alto, C3-Basso, ecc.).

Durability class

Durability is expressed according to 4 classes (UNI EN ISO 12944-1):

- Low (L) = up to 7 Years
- Medium (M) = from 7 to 15 years
- High (H) = from 15 to 25 years
- Very high (VH) = over 25 years

The durability is indicated next to the category of corrosivity of the environment to allow the definition of the protection cycle capable of operating in that environment, and to ensure precisely the durability required (e.g. C4-High, C3-Low, etc.).

CEI EN 62444

Pressacavi metrici per installazioni elettriche

La presente norma fornisce le prescrizioni e le prove relative alla costruzione ed alla prestazione dei pressacavo metrici per cavi elettrici. La norma si riferisce ai pressacavo completi allo stato di consegna da parte del costruttore o fornitore e non ai loro singoli componenti. Per le applicazioni in "Aree pericolose" è opportuno considerare le prescrizioni supplementari previste per tali condizioni, per es. come specificato nella EN 50014.

IEC EN 62444

Metric cable glands for electrical installations

This standard provides the requirements and the tests relating to the construction and performance of metric cable glands for electrical cables. This standard covers complete glands, just as supplied by the manufacturer or supplier, instead of the single gland components. For applications in "Hazardous Areas", it is appropriate to consider the additional requirements laid down for such conditions, e.g. as specified in EN 50014.

CEI EN 60670-1 60670-22

Scatole e involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari

La presente parte della CEI EN 60670 si applica alle scatole, agli involucri o a parti di involucri con tensione nominale non superiore a 1000 V in c.a. e a 1500 V in c.c., destinati ad installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari, per interni o per esterni. Essa è destinata ad essere applicata alle scatole e agli involucri per apparecchi elettrici compresi nel campo di applicazione del Comitato Tecnico 23. Sostituisce parzialmente la Norma CEI 23-48:1998 che rimane in vigore fino a completa integrazione con le parti seconde della presente norma.

IEC EN 60670-1 60670-22

Boxes and enclosures for electrical equipment for household and similar fixed electrical installations

This part of the IEC 60670 applies to boxes, enclosures or parts of enclosures with a rated voltage not exceeding 1000 V AC and 1500 V DC, intended for household or similar fixed electrical installations, either indoors or outdoors. This International Standard is meant to be applied to boxes and enclosure for electrical accessories included in the fields of applications of the Technical Committee 23. It partially replaces the standard IEC 23-48:1998 which remains in force until the complete integration with the second part of this standard.

CEI EN 60204-1

Sicurezza del macchinario Equipaggiamento elettrico delle macchine

Fornisce le prescrizioni e le raccomandazioni relative all'equipaggiamento elettrico delle macchine in modo da perseguire la sicurezza delle persone e dei beni, la congruenza delle risposte ai comandi e la facilità della manutenzione. Si applica alla realizzazione di equipaggiamenti e sistemi elettrici, elettronici ed elettronici programmabili per macchine che lavorano in modo coordinato, con tensioni nominali non superiori a 1000 V c.a. o 1500 V c.c. e con frequenze nominali non superiori a 200 Hz. Essa non copre tutte le prescrizioni (per es. protezioni, interblocchi o comandi) necessarie o richieste da altre norme o regolamenti, al fine di proteggere le persone da pericoli diversi da quelli elettrici.

IEC EN 60204-1

Machine safety Electrical equipment of the machines

Provides the requirements and recommendations regarding the electrical equipment of machines to pursue the safety of people and goods, the consistency of the responses to commands and the ease of maintenance. It applies to the realization of electrical equipment and systems, electronic and programmable electronic for machines that work in a coordinated way, with rated voltages not exceeding 1000 V AC or 1500 V DC and with nominal frequencies not exceeding 200 Hz. It does not cover all the requirements (e.g. protections, interlocks or commands) necessary or required by other standards or regulations to protect people from hazards different from the electric ones.

CEI EN 60423

Tubi per installazioni elettriche Diametri esterni dei tubi per installazioni elettriche e filettature per tubi ed accessori

La presente norma internazionale specifica i diametri esterni dei tubi usati nelle installazioni elettriche e le prescrizioni dimensionali delle filettature nei tubi e relativi accessori. L'unica filettatura ammessa è di tipo metrico ISO 68, pertanto solamente i sistemi rispondenti a questa prescrizione risultano conformi alla norma di prodotto CEI EN 61386.

IEC EN 60423

Conduits for electrical installations External diameters of Conduits for electrical installations and fittings for pipes and accessories

This International Standard specifies the external diameters of conduits used in electrical installations and the dimensional requirements for threads in the conduits and accessories. The only admitted thread is metric type ISO 68, therefore only the systems meeting this requirement is in accordance with the IEC 61386 standard.

RIFERIMENTI NORMATIVI

REFERENCE STANDARDS

INFIAMMABILITÀ UL94-TEST DI INFIAMMABILITÀ DELLE MATERIE PLASTICHE UL94 FLAMMABILITY FLAMMABILITY TEST OF PLASTIC MATERIALS

Gli standard UL 94 sono i riferimenti più diffusi a livello mondiale per la valutazione del comportamento alla fiamma dei materiali plastici. Questi metodi di prova misurano la capacità di autoestinguenza del materiale dopo che questo è stato infiammato. Vengono verificati diversi parametri, come la velocità di combustione, il tempo necessario all'estinzione, la capacità di resistere al gocciolamento e se le gocce bruciano oppure no. I valori di autoestinguenza dichiarati nel presente catalogo, sono risultati di prove svolte da laboratori accreditati sui singoli prodotti finiti (situazione reale d'impiego).

UL 94 standard is the most widely spread worldwide reference regarding the assessment of flammability of plastic materials. These test methods are used to measure self-extinguishing properties of a material after it has been set aflame. Various parameters are verified, such as combustion rate, time necessary for extinguishing, dripping resistance and whether drops burn or not. The self-extinguishing values stated in this catalog are the results of tests carried out by accredited laboratories on the individual finished products (real situation of use).

	V0	V1	V2	HB
Posizione Provino Specimen position	Verticale Vertical	Verticale Vertical	Verticale Vertical	Orizzontale Horizontal
Tempo di Combustione Combustion time	Entro 10 sec Within 10 sec	Entro 30 sec Within 30 sec	Entro 30 sec Within 30 sec	Combustione lenta < 76 mm/min con spessore < 3 mm Slow combustion < 76 mm/min with thickness < 3 mm
Gocciolamento Dripping	No No	No No	Sì Yes	-

Compatibilità elettromagnetica

La Compatibilità Elettromagnetica (EMC) valuta i disturbi elettromagnetici generati da tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche (emissioni), nonché, eventuali malfunzionamenti causati da perturbazioni generate da altre sorgenti di disturbo. Essa si applica anche agli impianti e alle installazioni che contengono apparecchiature e componenti elettrici e/o elettronici (anche montati a bordo di macchine). L'uso sempre più spinto di apparati elettrici ed elettronici, infatti, richiede la caratterizzazione dell'ambiente elettromagnetico al fine di eliminare o circoscrivere fenomeni di interferenza, i quali possono dare origine a malfunzionamenti temporanei o permanenti.

Come previsto dalle normative CEI EN 61386, tutti i nostri sistemi di protezione risultano passivi rispetto alle influenze elettromagnetiche (emissioni ed immunità).

Non essendo disponibile una normativa di riferimento specifica per la misura dell'efficienza di schermatura per involucri tubolari si è adottata la metodologia proposta dalla norma IEC TS61587 (Mechanical structures for electronic equipment - Test for IEC 60917 and 60297 Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets, rack and sub-racks).

RoHS

Impone restrizioni sull'uso di determinate sostanze pericolose nella costruzione di vari tipi di apparecchiature elettriche; strettamente collegata alla direttiva (RAEE) che regola la raccolta e il riciclo dei prodotti elettrici. La direttiva RoHS limita l'uso di alcune sostanze pericolose.

Tutti gli articoli prodotti o commercializzati da DKC Linea Cosmec sono conformi alla direttiva RoHS.

Electromagnetic compatibility

Electromagnetic Compatibility (EMC) evaluates the electromagnetic noise generated by all electrical and electronic equipment (emissions), as well as any malfunction of the same equipment caused by interferences.

This applies to systems and installations containing electrical and/or electronic equipment and components (including those assembled on machinery).

The increasingly intensive use of electrical and electronic equipment requires the characterization of the electromagnetic environment to eliminate or isolate interferences which can cause temporary or permanent malfunctioning.

As specified in the IEC EN 61386 standards, in terms of electromagnetic influences, all our protection systems are passive (emissions and immunity).

Since a specific reference standard for the measurement of the efficiency of shielding for conduit sheathing is not available, we adopted the methodology proposed by the standard IEC TS61587 (Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and 60297. Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets, rack, and sub-racks).

RoHS

It imposes a series of restrictions concerning the use of certain hazardous substances in the manufacturing of various types of electrical equipment. It is closely linked to (WEEE) directive, which regulates the collection and recycling of electrical products. The RoHS restricts the use of some dangerous substances.

All the articles manufactured and marketed DKC Cosmec Line are RoHS Directive compliant.



RIFERIMENTI NORMATIVI

REFERENCE STANDARDS

CEI EN 62262

Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)

La presente norma fornisce un sistema per la classificazione dei gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni.

IEC EN 62262

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impact (Code IK)

This standard provides a system for the classification of the degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts.

Grado IK IK Degree	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Equivalenza in Joule dell'urto Impact energy in Joule	0	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0

CEI EN 60529

Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)

IEC EN 60529

Degrees of protection provided by the enclosures (IP code)

La Norma stabilisce un sistema di classificazione dei gradi di protezione degli involucri per materiale elettrico la cui tensione nominale non supera 72,5 kV.

Il codice IP identifica i gradi di protezione di un involucro mediante la combinazione di due cifre: la prima cifra indica la protezione contro l'accesso a parti pericolose e la penetrazione di corpi solidi estranei, la seconda cifra contro l'ingresso di acqua.

This standard describes a system for classifying the degrees of protection provided by enclosures of electrical equipment with nominal voltage not exceeding 72.5 kV.
The IP code identifies the degrees of protection provided by an enclosure through the combination of two digits: the first digit indicates protection against access to hazardous parts and the penetration of solid foreign bodies, the second digit against the ingress of water.

PRIMA CIFRA CARATTERISTICA (penetrazione corpi solidi) FIRST CHARACTERISTIC DIGIT (penetration of solid bodies)

0	Nessuna protezione Non-protected
1	Protezione contro i corpi solidi superiori a 50 mm (Protetto contro contatti accidentali) Protection against solid bodies exceeding 50 mm (Protected against accidental contacts)
2	Protezione contro i corpi solidi superiori a 12,5 mm (Protetto contro contatti delle dita) Protection against solid bodies over 12.5 mm (Protected against contact with the fingers)
3	Protezione contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm (Protetto contro contatti con utensili) Protection against solid bodies exceeding 2.5 mm (Protected against contact with tools)
4	Protezione contro i corpi solidi superiori a 1 mm. (Protetto contro contatti con un filo) Protection against solid bodies exceeding 1 mm. (Protected against contact with a wire)
5	Protezione contro la polvere, nessun deposito nocivo Protection against dust, no harmful deposit
6	Totalmente protetto contro la polvere Totally protected against dust

SECONDA CIFRA CARATTERISTICA (ingresso di acqua) SECOND CHARACTERISTIC DIGIT (ingress of water)

0	Nessuna protezione Non-protected
1	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua. Protection against vertically falling drops of water.
2	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione dell'involucro fino a 15 Protection against vertically falling drops of water with inclination of the enclosure up to 15
3	Protezione contro l'acqua con angolo di caduta inferiore o uguale a 60 Protection against water with drop angle lower than or equal to 60
4	Protezione contro gli spruzzi da tutte le direzioni Protection against splashes from all directions
5	Protezione contro i getti d'acqua Protection against water jets
6	Protezione contro le ondate ed i getti d'acqua potenti Protection against waves and the powerful water jets
7	Protezione contro gli effetti di una immersione temporanea Protection against the effects of temporary immersion
8	Protezione contro gli effetti di una immersione continuata Protection against the effects of continuous immersion
9	Protezione contro i getti d'acqua ad alta pressione e a temperatura elevata Protection against high pressure and high temperature water jets

RIFERIMENTI NORMATIVI

REFERENCE STANDARDS

Certificazione UL 1696 (first edition) CSA C22.2 No. 227.3-05

Certification UL 1696 (first edition) CSA C22.2 No. 227.3-05

Underwriters Laboratories (UL) e la Canadian Standards Association (CSA) hanno collaborato per creare uno standard unificato per disciplinare i requisiti per tubi di protezione non metallici e relativi accessori.

Questa marcatura è utilizzata per prodotti diretti al mercato canadese e statunitense.

Underwriters Laboratories (UL) and Canadian Standards Association (CSA) have collaborated to create a unified standard to regulate the requirements for non-metallic protection conduits and relevant accessories.

This marking is used for products going into the Canadian and US market.

Certificato n.1902213 May 29,2013 rilasciato a Flexa Gmbh & Co KG

Certificate n.1902213 May 29,2013 issued to Flexa Gmbh & Co KG

DN 21,2 ÷54,5



Certificati n.YDRQ2.E86359 e YDRQ8.E86359 rilasciati a Flexa Gmbh & Co KG

Certificates n.YDRQ2.E86359 and YDRQ8.E86359 issued Flexa Gmbh & Co KG

DN 13 ÷54,5



La certificazione IRIS (Railway Industry Standard) ISO/TS 22163:2017

The IRIS certification (Railway Industry Standard) ISO/TS 22163:2017



IRIS è uno standard privato sviluppato da UNIFE (Union of the European Railway Industries) e promosso da quattro dei più importanti produttori di sistemi ferroviari: Bombardier, Siemens, Alstom e AnsaldoBreda.

Basato sullo standard ISO 9001, riconosciuto in tutto il mondo, la certificazione IRIS è specificamente destinata per la valutazione dei sistemi di gestione di aziende che operano nel settore ferroviario, con lo scopo di massimizzare la qualità e l'affidabilità del materiale rotante attraverso l'evoluzione dell'intera catena di fornitura. La certificazione IRIS è una prova attendibile che i prodotti di un'azienda soddisfano i più severi standard di eccellenza dell'industria ferroviaria. Il certificato ha validità triennale, subordinata a delle verifiche di sorveglianza.

Certificato n. 700411005/3 rilasciato a Flexa Gmbh & Co KG

IRIS is a private standard developed by UNIFE (Union of the European Railway Industries) and sponsored by four of the leading manufacturers of railway systems: Bombardier, Siemens, Alstom, and AnsaldoBreda.

Based on ISO 9001, recognized throughout the world, IRIS certification is specifically intended for the evaluation of management systems of companies operating in the railway sector, with the aim of maximizing the quality and reliability of the rolling-stock through the evolution of the whole supply chain.

IRIS certification is a piece of reliable evidence that the company's products meet the highest standards of excellence for the railway industry.

The certificate is valid for three years, subject to the surveillance audits.

Certificate n. 700411005/3 issued to Flexa Gmbh & Co KG



EN 45545:2013



L'obiettivo di questa norma è quello di ridurre al minimo il rischio d'incendio e la sua propagazione a bordo dei veicoli ferroviari, unificandone i requisiti a livello europeo.

La norma suddivide i veicoli ferroviari in 4 categorie operative in base alla facilità di evacuazione:

Categoria 1 NON progettati per gallerie o strutture in elevazione.

Categoria 2 Progettati per gallerie o strutture in elevazione con stazioni di emergenza raggiungibili in tempo breve.

Categoria 3 Progettati per gallerie o strutture in elevazione con stazioni di emergenza raggiungibili in tempi lunghi.

Categoria 4 Progettati per gallerie o strutture in elevazione dove non c'è possibilità di evacuazione.

Oltre alle categorie operative i veicoli vengono suddivisi in 4 categorie di tipo:

N Standard

A Automatico

D Doppio piano

S Vagoni letto

Correlando questi parametri vengono definiti tre livelli di rischio da HL1 a HL3 come raffigurato nella seguente tabella:

Funzionamento e categoria di progettazione
Operation and Design category

	N	A	D	S
1	HL1	HL1	HL1	HL2
2	HL2	HL2	HL2	HL2
3	HL2	HL2	HL2	HL3
4	HL3	HL3	HL3	HL3

La parte 2 della norma definisce un sistema di classificazione che specifica i requisiti per il comportamento al fuoco dei materiali e prodotti utilizzati nei treni. Tutto il materiale a bordo è classificato in gruppi che devono soddisfare specifici "Requisiti" che comprendono spesso diversi metodi di prova. Per ogni prova sono definiti i limiti di accettabilità che possono variare a seconda della classe di rischio.

I prodotti DKC Linea Cosmec rientrano nei requisiti R22 e R23 per i quali sono richieste le seguenti prove:

- Indice di ossigeno (LOI) secondo EN ISO4589-2
- Densità ottica dei fumi (Ds max) secondo EN ISO 5659-2 a 25 kW/m²
- Tossicità dei fumi (CIT) secondo NF X 70-100-1/2

I dettagli sono riportati sulle pagine specifiche di prodotto.

The purpose of this standard is to reduce to the minimum the risk of fire ignition and its propagation on board of railway vehicles, unifying the requirements at European level.

The standard divides rail vehicles in 4 operating categories according to the ease of evacuation:

Category 1 NOT designed for tunnels or elevated structures.

Category 2 Designed for tunnels or elevated structures with emergency stations reachable in short time.

Category 3 Designed for tunnels or elevated structures with emergency stations reachable in long time.

Category 4 Designed for tunnels or elevated structures with no possibility of evacuation.

In addition to operational categories, vehicles are divided into 4 categories:

N Standard

A Automatic

D Double deck

S Sleeping cars

By correlating these parameters, three levels of risk are defined, ranging from HL1 to HL3, as shown in the following table:

Part 2 of the standard defines a classification system that specifies the requirements for the fire behaviour of materials and products used in trains.

All material on board is classified into groups that must meet specific "requirements" which often include different testing methods. For each test are defined the acceptability limits that may vary depending on the class of risk.

DKC's Cosmec line products fall under the R22 and R23 requirements, which require the following tests:

- Oxygen Index (LOI) in compliance with EN ISO4589-2
- Optical density of smoke (Ds max) in compliance with EN ISO 5659-2 at 25 kW/m²
- Smoke toxicity (CIT) in compliance with NF X 70-100-1/2

Details are reported on specific product pages.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

OPERATING TEMPERATURE

SISTEMI METALLICI

METAL SYSTEMS

	°C																					
	-60	-50	-45	-40	-25	-15	-5	0	+5	+45	+60	+70	+90	+100	+105	+110	+120	+130	+140	+150	+250	+350
6071																						
6071E																						
6071PU																						
6070																						
607E																						
607D																						
607DX																						
607DXX																						
607PU																						
607DBT																						
6071T																						
6071TX																						
6071ET																						
6071ETX																						
607ETX																						
667M																						
667DM																						
667DXM																						
667DXXM																						
607T																						
607X																						
607XX																						
60HT																						
6085																						
6089																						
6080																						
6079																						
6008L																						
6008P																						
6700																						
6700A																						

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

OPERATING TEMPERATURE

SISTEMI PLASTICI PLASTIC SYSTEMS

	°C														
	-60	-50	-45	-40	-25	-15	0	+45	+60	+75	+100	+105	+115	+120	+150
5000 PA 6				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5000 PA 6-D				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5008TX					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
50HT				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50NF				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
50NF-TX				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5000-T				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5002				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5008					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5008L					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5001		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
5001PN		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
5001-TX		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
5001-TX		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
5004 MULTI				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5001 MULTI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
50ZIP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
50DUO				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5006				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RACCORDI PA PA FITTING				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS

AGENTI CHIMICI CHEMICAL AGENTS	667M 667DM 607T	6070 6071 607D	607E 6071E	607ETX 6071ETX	6071ET	6071T	607PU	6079 6080	6085	6089	6008L 6008P	6700 607X 667DXM 667DXFTX	Raccordo Ottone Nichelato Nickel Plated Brass Fitting	5000-T	50NF-TX 5001-TX
Acetato di Vinile Vinyl Acetate	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■		
Acetone Acetone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Acetico Acetic Acid	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido citrico Citric Acid	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Acido cloridrico 10% Hydrochloric acid 10%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido cloridrico 36% Hydrochloric acid 36%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Lattico Lactic Acid	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Nitrico 10% Nitric Acid 10%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Nitrico 70% Nitric Acid 70%	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Ossalico Oxalic Acid	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Solforico 10% Sulphuric Acid 10%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Solforico 70% Sulphuric Acid 70%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua di cloro Chloride Water	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua di Mare Sea Water	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua ossigenata 35% Hydrogen peroxide 35%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acquaragia Turpentine	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alcool Etilico Ethyl alcohol	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alcool Metilico Methyl alcohol	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzene Benzene	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzina Petrol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro di Alluminio Aluminium Chloride	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro di Sodio Sodium Chloride	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro di Zinco Zinc Chloride	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Freon 32 Freon 32	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gas di Ozono Ozone gas	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Glicole Etilenico Ethylene Glycol	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Idrossido di Sodio 10% Sodium hydroxide 10%	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Idrossido di Sodio 60% Sodium hydroxide 60%	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Metilbenzene Toluene	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Metilchetone Methylketone	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nitrato di Argento Silver nitrate	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olii Vegetali Vegetable oils	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio ASTM N°1 ASTM oil N°1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio ASTM N°2 ASTM oil N°2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio ASTM N°3 ASTM oil N°3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio di Paraffina Paraffin oil	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio Diesel Diesel oil	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio Lubrificante Lubricating oil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio per Trasformatori Transformer oil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spirito Bianco White spirit	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tricloroetilene Trichloroethylene	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS

AGENTI CHIMICI CHEMICAL AGENTS	PA6 5000 50HT 50NF 5002 5008 5008L 5004 50ZIP/50DUO	PA6 treccia acciaio zincato galvanized steel braid 5000-T	PA6 treccia acciaio inox stainless steel braid 50NF-TX 5008-TX	PA12 5001 5001PN 5001FN	PA12 treccia acciaio inox stainless steel braid 5001-TX	PU 5006	PA 6.6 Raccordi Fittings	TPE Raccordi Fittings
Acetone	■	■	■	■	■	■	■	■
Acetone	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Acetico	■	■	■	■	■	■	■	■
Acetic Acid	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido citrico	■	■	■	■	■	■	■	■
Citric Acid	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido cloridrico 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydrochloric acid 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido cloridrico 36%	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydrochloric acid 36%	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Lattico	■	■	■	■	■	■	■	■
Lactic Acid	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Nitrico 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Nitric Acid 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Nitrico 70%	■	■	■	■	■	■	■	■
Nitric Acid 70%	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Ossalico	■	■	■	■	■	■	■	■
Oxalic Acid	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Solforico 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Sulfuric Acid 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Acido Solforico 70%	■	■	■	■	■	■	■	■
Sulfuric Acid 70%	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua di cloro	■	■	■	■	■	■	■	■
Chloride Water	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua di Mare	■	■	■	■	■	■	■	■
Sea Water	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua ossigenata 35%	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydrogen peroxide 35%	■	■	■	■	■	■	■	■
Acquaragia	■	■	■	■	■	■	■	■
Turpentine	■	■	■	■	■	■	■	■
Alcool Etilico	■	■	■	■	■	■	■	■
Ethyl alcohol	■	■	■	■	■	■	■	■
Alcool Metilico	■	■	■	■	■	■	■	■
Methyl alcohol	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzene	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzene	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzina	■	■	■	■	■	■	■	■
Petrol	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro di Alluminio	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium Chloride	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro di Sodio	■	■	■	■	■	■	■	■
Sodium Chloride	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro di Zinco	■	■	■	■	■	■	■	■
Zinc Chloride	■	■	■	■	■	■	■	■
Freon 32	■	■	■	■	■	■	■	■
Freon 32	■	■	■	■	■	■	■	■
Gas di Ozono	■	■	■	■	■	■	■	■
Ozone gas	■	■	■	■	■	■	■	■
Glicole Etilenico	■	■	■	■	■	■	■	■
Ethylene Glycol	■	■	■	■	■	■	■	■
Idrossido di Sodio 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Sodium hydroxide 10%	■	■	■	■	■	■	■	■
Idrossido di Sodio 60%	■	■	■	■	■	■	■	■
Sodium hydroxide 60%	■	■	■	■	■	■	■	■
Metilbenzene	■	■	■	■	■	■	■	■
Toluene	■	■	■	■	■	■	■	■
Metilchetone	■	■	■	■	■	■	■	■
Methylketone	■	■	■	■	■	■	■	■
Nitrato di Argento	■	■	■	■	■	■	■	■
Silver nitrate	■	■	■	■	■	■	■	■
Olii Vegetali	■	■	■	■	■	■	■	■
Vegetable oils	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio ASTM N°1	■	■	■	■	■	■	■	■
ASTM oil N°1	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio ASTM N°2	■	■	■	■	■	■	■	■
ASTM oil N°2	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio ASTM N°3	■	■	■	■	■	■	■	■
ASTM oil N°3	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio di Paraffina	■	■	■	■	■	■	■	■
Paraffin oil	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio Diesel	■	■	■	■	■	■	■	■
Diesel oil	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio Lubrificante	■	■	■	■	■	■	■	■
Lubricating oil	■	■	■	■	■	■	■	■
Olio per Trasformatori	■	■	■	■	■	■	■	■
Transformer oil	■	■	■	■	■	■	■	■
Spirito Bianco	■	■	■	■	■	■	■	■
White spirit	■	■	■	■	■	■	■	■
Tricloroetilene	■	■	■	■	■	■	■	■
Trichloroethylene	■	■	■	■	■	■	■	■



Le informazioni in tabella sono generali e variano in relazione a temperature di esercizio, concentrazione %, ecc.
Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.
The general information in the table may vary in relation to operating temperature, concentration, %, etc.
For further information contact our technical office.

GRADO DI PROTEZIONE IP

IP PROTECTION DEGREE

SECONDO LE NORME CEI EN 60529

ACCORDING TO THE STANDARDS IEC EN 60529

SISTEMI METALLICI METAL SYSTEMS							
	IP40	IP44	IP65	IP66	IP67	IP68	IP69
667M	■						
6070				■		■	■
607E				■		■	■
607ETX				■		■	■
6071		■		■		■	■
6071T		■		■		■	■
6071E		■		■		■	■
6071ET		■		■		■	■
6071ETX		■		■		■	■
667M	■						
667DM	■						
667DX	■						
607D				■		■	■
607PU				■		■	■
607DBT				■		■	■
607X					■		
6085			■		■		
6089					■		
6080			■		■		
6079			■				
6008L				■		■	■
6008P				■		■	■
6700				■		■	■
6700A				■		■	■
607T	■						
6071TX				■		■	■
667DXXM	■						

SISTEMI PLASTICI PLASTIC SYSTEMS						
	IP54	IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K
5000 (PA 6)			■		■	■
5000 (PA 6-D)			■		■	■
5008-TX			■		■	■
50HT			■		■	■
50NF			■		■	■
50NF-TX			■		■	■
5000-T			■		■	■
5002			■		■	■
5008			■		■	■
5008L			■		■	■
5001			■		■	■
5001PN			■		■	■
5001FN			■		■	■
5001-TX			■		■	■
5004 MULTI	■	■			■	■
5001 MULTI	■	■			■	■
50ZIP						
50DUO						
5006			■		■	■
PA RACCORDI FITTING						

AUTOESTINGUENZA UL 94 UL 94 SELF-EXTINGUISHING			
	HB	V2	V0
5000 (PA 6)			■
5000 (PA 6-D)			■
5008-TX	■		
50HT		■	
50NF			■
50NF-TX			■
5000-T			■
5002	■		
5008	■		
5008L	■		
5001		■	
5001PN		■	
5001FN		■	
5001-TX		■	
5004 MULTI	■		
5001 MULTI	■		
50ZIP	■		
50DUO	■		
5006	■		
PA RACCORDI FITTING			■



Sistemi Metallici Metal Systems

SISTEMI METALLICI

METAL SYSTEMS

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Assortimento

Ampla gamma dimensionale di tubi rigidi e pieghevoli, realizzati in acciaio zincato o INOX. Diverse tipologie di rivestimento con i relativi accessori, permettono di realizzare sistemi di protezione di qualsiasi complessità.

Facilità di installazione

- I raccordi ad innesto rapido brevettati garantiscono un montaggio facile e veloce senza elementi aggiuntivi.
- Scatole di derivazione a perforazione d'isolante
- Guarnizioni in poliuretano espanso già alloggiato nei coperchi delle scatole.

Affidabilità

- Prodotti certificati.
- Tubi privi di bave o asperità taglienti evitano il danneggiamento dei cavi o il ferimento accidentale.
- Versione in acciaio inossidabile AISI 316 con elevata resistenza alla corrosione per le applicazioni nel settore alimentare e chimico oltre che negli ambienti aggressivi.
- Serie di cassette di derivazione in alluminio, verniciate in forno con polvere poliestere garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione.
- Gamma raccordi a doppio bloccaggio per tubi rivestiti con treccia metallica offrono una soluzione tecnica senza eguali.
- Tubi metallici pieghevoli con tre tipologie profilo per assicurare al meglio le esigenze di flessibilità e caratteristiche meccaniche.

Facilità di progettazione

- Un sistema completo di tubi rigidi e pieghevoli, scatole, raccordi ed accessori permettono di trovare soluzioni per qualsiasi progetto.
- Tubi in acciaio zincato e inossidabile
- Guaine con vari tipi di rivestimento permettono di soddisfare ogni esigenza installativa

Range

A wide dimensional range of rigid and flexible conduits made of galvanized steel or stainless steel, with various types of coating complete with accessories allow the creation of protective systems of any complexity.

Ease of installation

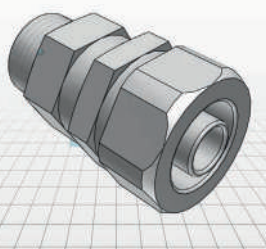
- The patented quick connection fittings guarantee installation with no additional accessories.
- Junction boxes with perforated insulation
- Polyurethane foam seals are pre-installed in the covers of the boxes.

Reliability

- Certified products.
- Burr and roughness free conduits prevent damage to the cables or accidental injuries.
- Stainless steel AISI 316 version with high corrosion resistance for applications in food and chemical industries as well as in harsh environments.
- Range of aluminium junction boxes, oven painted with epoxy powders, which provide high corrosion resistance.
- Range of double-lock fittings for metal braided conduits provide excellent technical solutions.
- Metal flexible conduits available in three different types of section to better satisfy flexibility requirements and mechanical features.

Ease of design

- A complete system of rigid and flexible conduits, boxes, connectors and accessories allow the creation of solutions fit to any project.
- Conduits in galvanized and stainless steel
- Flexible conduits with various types of coatings in order to satisfy every operating condition



CAD SERVICE

Il CAD service offre un facile accesso al download dei modelli CAD da inserire direttamente nei progetti d'impianto.

I modelli sono disponibili nei formati 2D e 3D utilizzando la biblioteca CAD dei componenti CADENAS, basato sulla tecnologia partcommunity.

Il download è gratuito previa registrazione al portale.

Accesso alle librerie tramite il sito www.dkceurope.com.

The CAD service provides easy access to download CAD models to be directly inserted in the installation projects.

The models are available in 2D and 3D formats using the CAD library of the CADENAS components, based on partcommunity technology.

The download is free after registration to the portal.

Access to libraries through the site www.dkceurope.com.

SISTEMI METALLICI

METAL SYSTEMS

CAMPI DI APPLICAZIONE

FIELDS OF APPLICATION

I sistemi metallici DKC Linea Cosmec sono stati progettati per garantire la protezione dei cavi negli impianti industriali, strutture del settore terziario, autostrade e ferroviario. A tutela della sicurezza, queste soluzioni d'impianto non costituiscono causa d'incendio ne rappresentano una via per la sua propagazione e non sviluppano gas o fumi tossici.

L'elevato grado di protezione da polvere ed acqua, la resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai raggi UV, agli effetti dannosi di oli e solventi e le proprietà di schermatura elettromagnetica, sono solo alcuni dei vantaggi dati dai sistemi proposti.

DKC Cosmec Line metal conduits have been designed to ensure protection for cables in industrial plants, structures of the tertiary sector, highways and railways. For the purposes of safety, these installation solutions are not hazardous as regards to fire, do not represent a flame propagation path and do not emit toxic gases or fumes.

The high protection degree against water and dust, the good resistance to mechanical stresses, to UV rays, to damaging effects of oils and solvents and the good electromagnetic screening properties, are just some of the advantages of the systems proposed.



Complessi produttivi
Production complexes



Locali a rischio d'incendio
Premises with risk of fire



Locali con presenza di roditori
Premises with the presence of rodents



Infrastrutture dei trasporti
Transport infrastructures



Luoghi di aggregazione di massa
Meeting points



Impianti industriali
Industrial plants



Locali soggetti ad atti vandalici
Premises subject to vandalism



Impianti energetici
Energy plants



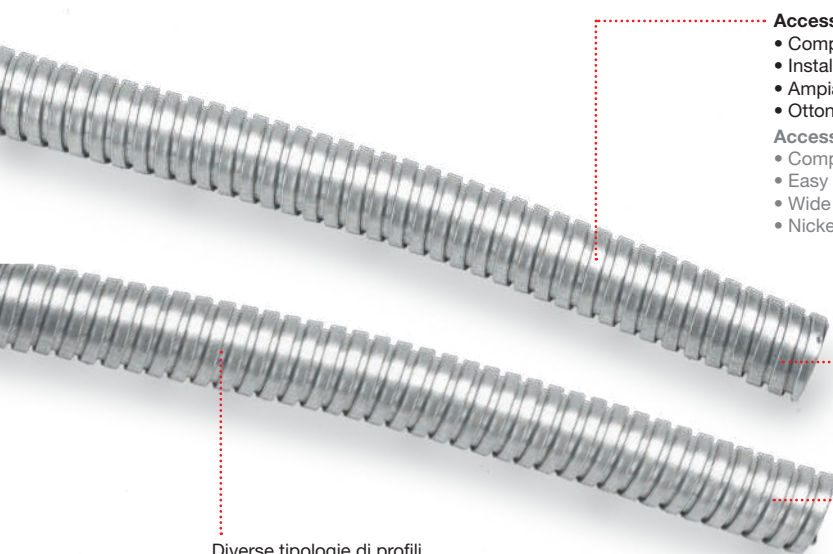
Settore alimentare
Food industry

CARATTERISTICHE TUBI

CONDUITS CHARACTERISTICS

TUBO METALLICO FLESSIBILE

FLEXIBLE METAL CONDUIT



Diverse tipologie di profili
Different profile types

Accessori

- Compatibilità dei tubi con tutti gli accessori
- Installazione facile e affidabile;
- Ampia gamma
- Ottone nichelato o acciaio inox

Accessories

- Compatibility of the conduits with all the accessories
- Easy and reliable installation;
- Wide range
- Nickel plated brass or stainless steel

Vantaggi

- Resistenza alla trazione;
- Resistenza alla compressione;
- Alta flessibilità

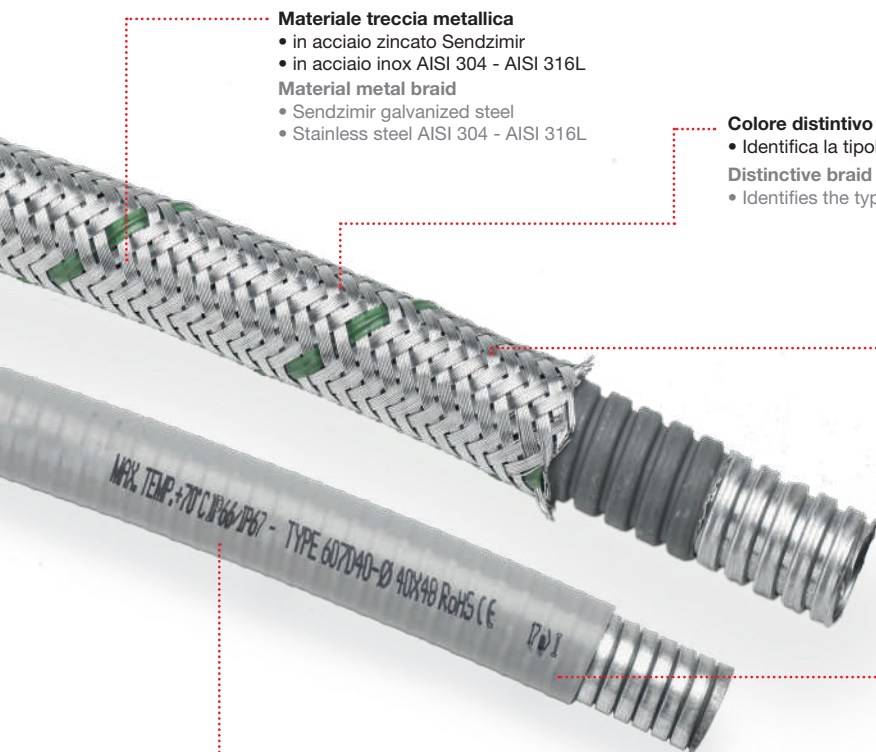
Advantages

- Tensile strength;
- Compression strength;
- High flexibility

- Conformi alla norme 61386-1 e 61386-23;
- Prodotti in acciaio zincato Sendzimir
- Prodotti in acciaio inox AISI 304 - AISI 316L
- Complying to 61386-1 and 61386-23 standards;
- Produced in Sendzimir galvanized steel
- Produced in stainless steel AISI 304 - AISI 316L

Rivestimento del tubo metallico

Metal conduit coating



Materiale treccia metallica

- in acciaio zincato Sendzimir
- in acciaio inox AISI 304 - AISI 316L

Material metal braid

- Sendzimir galvanized steel
- Stainless steel AISI 304 - AISI 316L

Colore distintivo treccia

- Identifica la tipologia del rivestimento

Distinctive braid colour

- Identifies the type of the coating

Protezione treccia

- Da sfregamenti e scintillio
- Dalle interferenze elettromagnetiche

Braid protection

- From rubbing and sparking
- From electromagnetic interference

Rivestimento

- Diverso per applicazioni specifiche
- Ancorato sulle spire
- Liscio o aspirato di diversi colori
- Bassa emissione di gas tossici.
- Privi di alogeni.
- Non propagante la fiamma
- Resistente a grassi e oli

Coating

- Different for specific applications
- Anchored on the coils
- Smooth or sucked in different colours
- Low emission of toxic gases.
- Halogen-free.
- Flame retardant
- Resistant to oils and greases

Marcatura con riferimenti
di lunghezza progressivi

Marking with references
of progressive length

Grado di protezione IP66/IP67/IP69
Degree of protection IP66/IP67/IP69

CARATTERISTICHE TUBI

CONDUITS CHARACTERISTICS

TIPO PROFILO

PROFILE TYPE



Semplice aggraffatura

Simple interlocking

Garantisce un'elevata flessibilità e buone caratteristiche meccaniche
Ensures high flexibility and good mechanical characteristics



Aggraffatura rinforzata

Reinforced interlocking

Conferisce al tubo un'elevata resistenza e trazione mantenendo la flessibilità del profilo semplice
Gives the conduit a high strength and traction while maintaining the flexibility of the simple profile



Aggraffatura doppia

Double interlocking

Assicura un'ottima resistenza meccanica e maggiore grado di compressione
Ensures an excellent mechanical strength and greater degree of compression

Tabella riferimenti dimensionali in pollici

Table dimensional references in inches

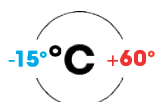
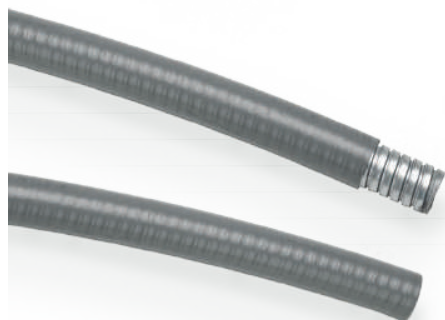
Rif. nominale pollici Nominal ref. inches	Tubi rigidi Rigid conduits	Tubi pieghevoli/flessibili Flexible conduits
	Diametro ØD (esterno) mm Diameter ØD (external) mm	Diametro Ød (interno) mm Diameter Ød (internal) mm
1/4"	-	10
3/8"	16	12
1/2"	20	16
3/4"	25	21
1"	32	27
1"1/4	40	35
1"1/2	50	40
2"	63	51
2"1/2	75	63
3"	-	75
4"	-	100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN PVC LISCIO 6070

COATED IN SMOOTH PVC EX6070



CEI EN 61386



CEI EN 61386



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a semplice aggraffatura, ricoperti in PVC autoestinguente, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire. Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica.

La marcatura con i riferimenti di lunghezza progressivi agevola le operazioni di spezzonatura e consente l'individuazione del materiale residuo nella matassa. Continuità elettrica garantita.

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

Flexible strip conduits made of hot galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN10346) simple-seaming spiral profiled, covered in flame retardant PVC, with external surface smooth and anchor on the coils. Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance. The marking with the progressive length references facilitates the splitting operations and allows the identification of the residual material in the skein.

Electrical continuity guaranteed

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- **Compressive strength**
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- **Tensile strength**
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6070-10	10	grigio/grey	10,0	15	50	50
6070-10N	10	nero/black	10,0	15	50	50
6070-12	12	grigio/grey	12,0	18	60	50
6070-12N	12	nero/black	12,0	18	60	50
6070-16	16	grigio/grey	15,5	21	70	50
6070-16N	16	nero/black	15,5	21	70	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6070-10R*	10	grigio/grey	10	15	60	50
6070-12R*	12	grigio/grey	12	18	70	50
6070-16R*	16	grigio/grey	15,5	21	80	50
6070-22	21	grigio/grey	20,5	27	90	50
6070-22N	21	nero/black	20,5	27	90	50
6070-32	27	grigio/grey	26,5	34	120	25
6070-32N	27	nero/black	26,5	34	120	25
6070-38	35	grigio/grey	35,0	43	150	25
6070-38N	35	nero/black	35,0	43	150	25
6070-40	40	grigio/grey	40,0	48	200	25
6070-40N	40	nero/black	40,0	48	200	25
6070-50	51	grigio/grey	50,5	58,5	250	25
6070-50N	51	nero/black	50,5	58,5	250	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati Related accessories



6014

pag. 62



6014-G

pag. 64



6014XX

pag. 67



6014-P

pag. 69



6015

pag. 66



6115

pag. 60



6024

pag. 70



6025

pag. 71



6117

pag. 95



6117XX

pag. 100

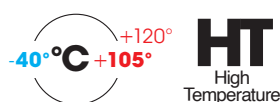
GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

NEW

RICOPERTA IN PVC LISCIO EX6070

COATED IN SMOOTH PVC EX6070



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346), rivestiti in PVC antistatico con resistività superficiale <109 Ω. La superficie esterna è liscia e dotata di ancoraggio sulle spire per garantire stabilità e resistenza nel tempo.

Caratteristiche principali

- **Elevata resistenza** alle alte e basse temperature
- **Ottima compatibilità** con oli e grassi industriali
- **Flessibilità superiore** e robustezza meccanica
- **Continuità elettrica garantita** lungo tutta la lunghezza

Sicurezza certificata: Progettati per applicazioni in ambiti classificati IECEx e ATEX (zona 1, zona 2, zona 21, zona 22), dove è richiesto l'impiego di guaine che impediscano l'accumulo di cariche elettrostatiche. Questo riduce il rischio di formazione di scintille in caso di contatto accidentale.

Praticità d'uso: La marcatura con riferimenti di lunghezza progressivi facilita le operazioni di taglio e consente una rapida identificazione del materiale residuo nella matassa.

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

Foldable tubes made of hot-dip galvanised steel strip using the Sendzimir method (UNI EN 10346), coated with antistatic PVC with surface resistivity <109 Ω. The outer surface is smooth and equipped with anchoring on the coils to ensure stability and resistance over time.

Main features

- **High resistance** to high and low temperatures
- **Excellent compatibility** with industrial oils and greases
- **Superior flexibility** and mechanical strength
- **Electrical continuity guaranteed** along the entire length

Certified safety: Designed for applications in IECEx and ATEX classified areas (zone 1, zone 2, zone 21, zone 22), where the use of sheaths that prevent the accumulation of electrostatic charges is required. This reduces the risk of sparking in the event of accidental contact.

Practicality of use: Markings with progressive length references facilitate cutting operations and allow quick identification of the remaining material in the coil.

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- **Compressive strength**
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- **Tensile strength**
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
EX6070-10N	10	nero/black	10,0	15	50	50
EX6070-12N	12	nero/black	12,0	18	60	50
EX6070-16N	16	nero/black	15,5	21	70	50

Accessori correlati Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

RICOPERTA IN PVC LISCIO EX6070

COATED IN SMOOTH PVC EX6070



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346), rivestiti in PVC antistatico con resistività superficiale <109 Ω. La superficie esterna è liscia e dotata di ancoraggio sulle spire per garantire stabilità e resistenza nel tempo.

Caratteristiche principali

- **Elevata resistenza** alle alte e basse temperature
- **Ottima compatibilità** con oli e grassi industriali
- **Flessibilità superiore** e robustezza meccanica
- **Continuità elettrica garantita** lungo tutta la lunghezza

Sicurezza certificata: Progettati per applicazioni in ambiti classificati IECEx e ATEX (zona 1, zona 2, zona 21, zona 22), dove è richiesto l'impiego di guaine che impediscano l'accumulo di cariche elettrostatiche. Questo riduce il rischio di formazione di scintille in caso di contatto accidentale.

Praticità d'uso: La marcatura con riferimenti di lunghezza progressivi facilita le operazioni di taglio e consente una rapida identificazione del materiale residuo nella matassa.

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

Foldable tubes made of hot-dip galvanised steel strip using the Sendzimir method (UNI EN 10346), coated with antistatic PVC with surface resistivity <109 Ω. The outer surface is smooth and equipped with anchoring on the coils to ensure stability and resistance over time.

Main features

- **High resistance** to high and low temperatures
- **Excellent compatibility** with industrial oils and greases
- **Superior flexibility** and mechanical strength
- **Electrical continuity guaranteed** along the entire length

Certified safety: Designed for applications in IECEx and ATEX classified areas (zone 1, zone 2, zone 21, zone 22), where the use of sheaths that prevent the accumulation of electrostatic charges is required. This reduces the risk of sparking in the event of accidental contact.

Practicality of use: Markings with progressive length references facilitate cutting operations and allow quick identification of the remaining material in the coil.

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- **Compressive strength**
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- **Tensile strength**
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
EX6070-22N	21	nero/black	20,5	27	90	50
EX6070-32N	27	nero/black	26,5	34	120	25
EX6070-38N	35	nero/black	35,0	43	150	25
EX6070-40N	40	nero/black	40,0	48	200	25
EX6070-50N	51	nero/black	50,5	58,5	250	25

Accessori correlati

Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

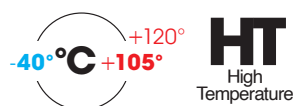
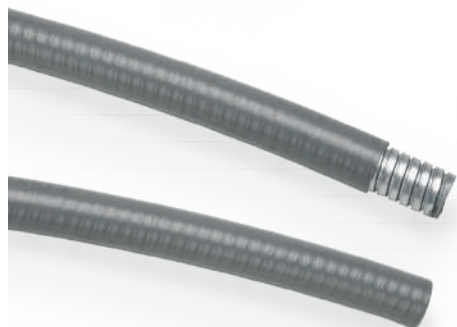
pag. 71

pag. 95

pag. 100

RICOPERTA IN PVC LISCIO HT6070

COATED IN SMOOTH PVC HT6070



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato a caldo ad aggraffatura semplice e rinforzata rivestita in PVC. Superficie esterna liscia con ancoraggio sulle spire per garantire stabilità e resistenza nel tempo. Resistente ad alte e basse temperature con range da -40°C a +105°C e per brevi periodi fino a +120°C.

Caratteristiche principali

- **Elevata resistenza** alle alte e basse temperature
 - **Ottima compatibilità** con oli e grassi industriali
 - **Flessibilità superiore** e robustezza meccanica
 - **Continuità elettrica garantita** lungo tutta la lunghezza
- Progettati per applicazioni ove viene richiesta ottima resistenza a oli e grassi, presentando una buona flessibilità e buona resistenza meccanica.

Praticità d'uso: La marcatura con riferimenti di lunghezza progressivi facilita le operazioni di taglio e consente una rapida identificazione del materiale residuo nella matassa.

Colori disponibili: grigio e nero.

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

Foldable tubes made of hot-dip galvanised steel tape with simple and reinforced crimping, coated in PVC. Smooth outer surface with anchoring on the coils to ensure stability and resistance over time. Resistant to high and low temperatures with a range from -40°C to +105°C and for short periods up to +120°C.

Main features

- **High resistance** to high and low temperatures
 - **Excellent compatibility** with industrial oils and greases
 - **Superior flexibility** and mechanical strength
 - **Guaranteed electrical continuity** along the entire length
- Designed for applications where excellent resistance to oils and greases is required, offering good flexibility and good mechanical strength.

Practicality of use: Markings with progressive length references facilitate cutting operations and allow quick identification of the remaining material in the coil.

Colours available: grey and black.

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- **Compressive strength**
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- **Tensile strength**
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
HT6070-10	10	grigio/grey	10,0	15	50	50
HT6070-10N	10	nero/black	10,0	15	50	50
HT607012	12	grigio/grey	12,0	18	60	50
HT6070-12N	12	nero/black	12,0	18	60	50
HT6070-16	16	grigio/grey	15,5	21	70	50
HT6070-16N	16	nero/black	15,5	21	70	50

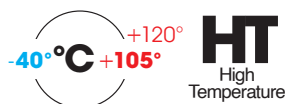
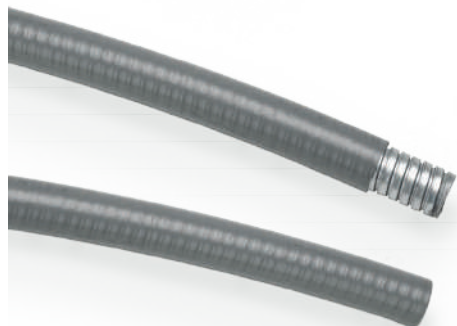
Accessori correlati

Related accessories

	6014	6014-G	6014XX	6014-P	6015	6115	6024	6025	6117	6117XX
	pag. 62	pag. 64	pag. 67	pag. 69	pag. 66	pag. 70	pag. 71	pag. 95	pag. 100	

RICOPERTA IN PVC LISCIO HT6070

COATED IN SMOOTH PVC HT6070



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato a caldo ad aggraffatura semplice e rinforzata rivestita in PVC. Superficie esterna liscia con ancoraggio sulle spire per garantire stabilità e resistenza nel tempo. Resistente ad alte e basse temperature con range da -40°C a +105°C e per brevi periodi fino a +120°C.

Caratteristiche principali

- **Elevata resistenza** alle alte e basse temperature
 - **Ottima compatibilità** con oli e grassi industriali
 - **Flessibilità superiore** e robustezza meccanica
 - **Continuità elettrica garantita** lungo tutta la lunghezza
- Progettati per applicazioni ove viene richiesta ottima resistenza a oli e grassi, presentando una buona flessibilità e buona resistenza meccanica.

Praticità d'uso: La marcatura con riferimenti di lunghezza progressivi facilita le operazioni di taglio e consente una rapida identificazione del materiale residuo nella matassa.

Colori disponibili: grigio e nero.

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

Foldable tubes made of hot-dip galvanised steel tape with simple and reinforced crimping, coated in PVC. Smooth outer surface with anchoring on the coils to ensure stability and resistance over time. Resistant to high and low temperatures with a range from -40°C to +105°C and for short periods up to +120°C.

Main features

- **High resistance** to high and low temperatures
 - **Excellent compatibility** with industrial oils and greases
 - **Superior flexibility** and mechanical strength
 - **Guaranteed electrical continuity** along the entire length
- Designed for applications where excellent resistance to oils and greases is required, offering good flexibility and good mechanical strength.

Practicality of use: Markings with progressive length references facilitate cutting operations and allow quick identification of the remaining material in the coil.

Colours available: grey and black.

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- **Compressive strength**
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- **Tensile strength**
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
HT6070-22	21	grigio/grey	20,5	27	90	50
HT6070-22N	21	nero/black	20,5	27	90	50
HT6070-32	27	grigio/grey	26,5	34	120	25
HT6070-32N	27	nero/black	26,5	34	120	25
HT6070-38	35	grigio/grey	35,0	43	150	25
HT6070-38N	35	nero/black	35,0	43	150	25
HT6070-40	40	grigio/grey	40,0	48	200	25
HT6070-40N	40	nero/black	40,0	48	200	25
HT6070-50	51	grigio/grey	50,5	58,5	250	25
HT6070-50N	51	nero/black	50,5	58,5	250	25

Accessori correlati

Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN EVA LISCIO 607E

COATED IN SMOOTH EVA 607E



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato Sendzimir (UNI EN 10346).

Il rivestimento è realizzato in EVA, teromoplastico non propagante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire. Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano buona flessibilità e buona resistenza meccanica.

Continuità elettrica garantita

■ Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-22, UNI CEI EN 45545-2**

■ Classificazione CEI EN 61386 **3 4 4 1**

■ Grado IP CEI EN **60529 IP66/IP68/IP69**

■ Resistenza alla compressione

DN10÷DN27 **1250N**

DN35÷DN51 **750N**

■ Resistenza all'urto **6 J**

■ Resistenza alla trazione

DN10÷DN16 **500N**

DN21÷DN51 **1000N**

■ Resistenza al carico sospeso **450N**

Pliable conduits made of Sendzimir galvanised steel (UNI EN 10346).

The coating is made of thermoplastic, flame retardant EVA, with a low level of toxic and corrosive gas emission, halogen-free, with a smooth external surface and thread fastening.

Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance.

Electrical continuity guaranteed

■ Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-22, UNI IEC EN 45545-2**

■ Classification IEC EN 61386 **3 4 4 1**

■ IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**

■ Compressive strength

DN10÷DN27 **1250N**

DN35÷DN51 **750N**

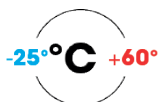
■ Impact resistance **6 J**

■ Tensile strength

DN10÷DN16 **500N**

DN21÷DN51 **1000N**

■ Resistance to suspended load **450N**



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607E010	10	grigio/grey	10,0	15,0	60	50
607E010N*	10	nero/black	10,0	15,0	60	50
607E012	12	grigio/grey	12,0	18,0	70	50
607E012N*	12	nero/black	12,0	18,0	70	50
607E016	16	grigio/grey	15,5	21,0	90	50
607E016N*	16	nero/black	15,5	21,0	90	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607E010R**	10	grigio/grey	10,0	15,0	70	50
607E012R**	12	grigio/grey	12,0	18,0	80	50
607E016R**	16	grigio/grey	15,5	21,0	100	50
607E022	21	grigio/grey	20,5	27,0	120	25
607E022N*	21	nero/black	20,5	27,0	120	25
607E032	27	grigio/grey	26,5	34,0	140	25
607E032N*	27	nero/black	26,5	34,0	140	25
607E038	35	grigio/grey	35,0	43,0	190	25
607E038N*	35	nero/black	35,0	43,0	190	25
607E040	40	grigio/grey	40,0	48,0	240	25
607E040N*	40	nero/black	40,0	48,0	240	25
607E050	51	grigio/grey	50,5	58,5	300	25
607E050N*	51	nero/black	50,5	58,5	300	25

*A richiesta / On request

** Resistenza alla trazione 1000N a richiesta / ** 1000N Tensile strength on request

CEI EN 61386



CEI EN 61386



EN 45545-2
HL2 per R22/R23



Accessori correlati

Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

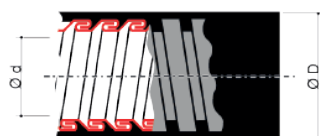
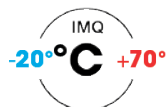
pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

DOPPIA AGGRAFFATURA RICOPERTA IN PVC LISCIO 607D

DOUBLE INTERLOCKING COATED IN SMOOTH PVC 607D



Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire.

Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano una buona flessibilità ed ottima resistenza meccanica in modo particolare per le sollecitazioni a trazione.

Continuità elettrica garantita

Colore nero e grigio chiaro

Pliable conduits in hot galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346) double-seaming spiral profiled, externally coated in smooth flame retardant PVC with thread fastening.

Resistant to most types of oils and greases, they have good flexibility and a really good mechanical resistance when subjected to traction stresses.

Electrical continuity guaranteed

Colour black and light grey

- Standard **CEIEN 61386-1 e 61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 3 1**
- Grado **IP CEI EN 60529 IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-22**
- Classification IEC EN 61386 **4 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **1250N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**

Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	CONF. PACK
607D-10	10	grigio/grey	10,0	15,0	60	UL	50
607D-10N	10	nero/black	10,0	15,0	60	UL	50
607D-12	12	grigio/grey	12,0	18,0	70	UL	50
607D-12N	12	nero/black	12,0	18,0	70	UL	50
607D-16	16	grigio/grey	15,5	21,0	90	UL	50
607D-16N	16	nero/black	15,5	21,0	90	UL	50
607D-22	21	grigio/grey	20,5	27,0	120	UL	50
607D-22N	21	nero/black	20,5	27,0	120	UL	50
607D-32	27	grigio/grey	26,5	34,0	140	UL	25
607D-32N	27	nero/black	26,5	34,0	140	UL	25
607D-38	35	grigio/grey	35,0	43,0	190	UL	25
607D-38N	35	nero/black	35,0	43,0	190	UL	25
607D-40	40	grigio/grey	40,0	48,0	240	UL	25
607D-40N	40	nero/black	40,0	48,0	240	UL	25
607D-50	51	grigio/grey	50,5	58,5	300	UL	25
607D-50N	51	nero/black	50,5	58,5	300	UL	25
607D-63	63	grigio/grey	63,0	74,0	450	-	12
607D-63N	63	nero/black	63,0	74,0	450	-	12
607D-75	75	grigio/grey	75,0	84,0	500	-	8
607D-75N	75	nero/black	75,0	84,0	500	-	8
607D-100	100	grigio/grey	100,0	109,0	750	-	8
607D-100N	100	nero/black	100,0	109,0	750	-	8

File n.E521563
Vol.1



Accessori correlati

Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

DOPPIA AGGRAFFATURA INOX AISI 304 RICOPERTA IN PVC LISCIO 607DX

DOUBLE INTERLOCKING STAINLESS STEEL AISI 304 COATED IN SMOOTH PVC 607DX



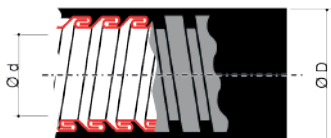
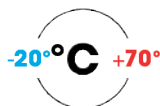
Tubi pieghevoli in acciaio INOX AISI 304 a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire. Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano una buona flessibilità ed ottima resistenza meccanica in modo particolare per le sollecitazioni a trazione. Continuità elettrica garantita

Double interlocking AISI 304 stainless steel pliable conduit, coated in flame retardant PVC externally smooth and with anchorage on the coils.

Resistant to most types of oils and greases, they have good flexibility and a really good mechanical resistance when subjected to traction stresses. Electrical continuity guaranteed

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-22**
- Classification IEC EN 61386 **4 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **1250N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**



Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607DX-10*	10	10,0	15,0	60	50
607DX-12*	12	12,0	18,0	70	50
607DX-16*	16	15,5	21,0	90	50
607DX-22*	21	20,5	27,0	120	50
607DX-32*	27	26,5	34,0	140	25
607DX-38*	35	35,0	43,0	190	25
607DX-40*	40	40,0	48,0	240	25
607DX-50*	51	50,5	58,5	300	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati Related accessories



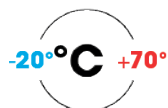
6014	6014-G	6014XX	6014-P	6015	6115	6024	6025	6117	6117XX
pag. 62	pag. 64	pag. 67	pag. 69	pag. 66	pag. 70	pag. 71	pag. 95	pag. 100	

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

DOPPIA AGGRAFFATURA INOX AISI 316L RICOPERTA IN PVC LISCIO 607DXX

DOUBLE INTERLOCKING STAINLESS STEEL AISI 316L COATED IN SMOOTH PVC 607DXX



Tubi pieghevoli in acciaio INOX AISI 316L a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire.

Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano una buona flessibilità ed ottima resistenza meccanica in modo particolare per le sollecitazioni a trazione. Continuità elettrica garantita

***Prodotto a commessa per lotti minimi.**

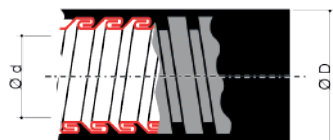
- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**

Duble interlocking AISI 316L stainless steel pliable conduit, coated in flame retardant PVC externally smooth and with anchorage on the coils.

Resistant to most types of oils and greases, they have good flexibility and a really good mechanical resistance when subjected to traction stresses. Electrical continuity guaranteed

***Produced on request in minimum lot.**

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-22**
- Classification IEC EN 61386 **4 4 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **1250N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**



Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607DXX-10*	10	10,0	15,0	60	50
607DXX-12*	12	12,0	18,0	70	50
607DXX-16*	16	15,5	21,0	90	50
607DXX-22*	21	20,5	27,0	120	50
607DXX-32*	27	26,5	34,0	140	25
607DXX-38*	35	35,0	43,0	190	25
607DXX-40*	40	40,0	48,0	240	25
607DXX-50*	51	50,5	58,5	300	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

DOPPIA AGGRAFFATURA RICOPERTA IN POLIURETANO LISCIO 607PU

DOUBLE INTERLOCKING COATED IN SMOOTH POLYURETHANE 607PU



Tubi pieghevoli in acciaio zincato Sendzimir (UNI EN 10346) a doppia aggraffatura.

Rivestimento realizzato in poliuretano non propagante la fiamma a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire.

Resistenti agli inchiostri, oli sintetici e grassi, ottima resistenza meccanica in particolare alle sollecitazioni a trazione. Resistenti ai raggi UV, all'abrasione ed alla corrosione anche a temperature molto basse, sono ideali per applicazioni all'esterno.

Continuità elettrica garantita

Colore nero

Double interlocking conduits in galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346).

Coating made of flame retardant polyurethane with a low level of toxic and corrosive gas emission, halogen-free, with a smooth external surface and thread fastening.

These conduits are resistant to inks, synthetic oils and grease and have excellent flexibility and really good mechanical resistance when subjected to traction stresses. Resistant to UV rays, abrasion and corrosion, even at very low temperatures, these conduits are suitable for outdoor applications.

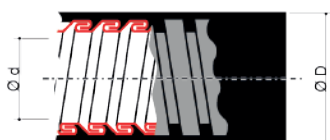
Electrical continuity guaranteed

Colour black

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 5 3**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

- Standard **CEI EN 61386-1 and CEI EN61386-22**
- Classification CEI EN 61386 **4 4 5 3**
- IP degree CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strenght **1250N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strenght **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

HF
Halogen
FREE



Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607PU10N	10	10,0	15,0	60	50
607PU12N	12	12,0	18,0	70	50
607PU16N	16	15,5	21,0	90	50
607PU22N	21	20,5	27,0	120	50
607PU32N	27	26,5	34,0	140	25
607PU38N	35	35,0	43,0	190	25
607PU40N	40	40,0	48,0	240	25
607PU50N	51	50,5	58,5	300	25

Accessori correlati Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

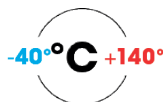
pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

DOPPIA AGGRAFFATURA RICOPERTA IN TPE LISCIO 607DBT

DOUBLE INTERLOCKING COATED IN SMOOTH TPE 607DBT



Tubi pieghevoli ricavati da nastro di acciaio zincato Sendzimir (UNI EN10346) profilato a doppia aggraffatura, ricoperti in TPE autoestinguente, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire.

Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano una buona flessibilità ed ottima resistenza meccanica in particolare per le sollecitazioni a trazione.

Idonei per applicazioni in condizioni ambientali gravose, particolarmente indicati per impieghi a elevate temperature.

Continuità elettrica garantita

Colore Nero

Double interlocking conduits in galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346), externally coated in smooth and self-extinguishing TPE.

Resistant to most types of oils and greases, they present a good flexibility and a really good mechanical resistance when subjected to traction stresses.

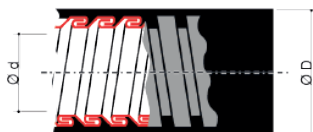
Suitable for applications in harsh environmental conditions, especially for use at high temperatures.

Electrical continuity guaranteed

Colour black

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 4 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

- Standard **CEI EN 61386-1 and 61386-22**
- Classification CEI EN 61386 **4 4 4 4**
- IP degree CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strenght **1250N**
- impact resistance **6 J**
- Tensile strenght **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**



Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607DBT22*	21	20,5	27,0	90	50
607DBT32*	27	26,5	34,0	110	25
607DBT38*	35	35,0	43,0	130	25
607DBT40*	40	40,0	48,0	160	25
607DBT50*	51	50,5	58,5	200	25
607DBT63*	63	63,0	74,0	300	12

*A richiesta / On request

Accessori correlati Related accessories



6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

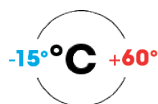
pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN PCV ASPIRATO 6071

COATED IN VACUUM PCV 6071



Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) ricoperti in PVC aspirato non propagante la fiamma.

Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica.

Continuità elettrica garantita

Disponibile in Grigio scuro.

- Standard CEI EN 61386-1 e 61386-22
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/IP69 con accessorio 66BTP**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

Pliable conduits made of Sendzimir hot galvanized steel (UNI EN 10346), covered in flame retardant vacuum PVC.

Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance.

Electrical continuity guaranteed

Available in dark Grey.

- Standard CEI EN 61386-1 and 61386-22
- Classification CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/IP69 with accessory 66BTP**
- Compressive strenght
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strenght
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071-010	10	grigio/grey	10,0	14,0	30	50
6071-010N*	10	nero/black	10,0	14,0	30	50
6071-012	12	grigio/grey	12,0	16,0	35	50
6071-012N*	12	nero/black	12,0	16,0	35	50
6071-015	16	grigio/grey	15,5	19,5	40	50
6071-015N*	16	nero/black	15,5	19,5	40	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071-020	21	grigio/grey	20,5	25,5	60	50
6071-020N*	21	nero/black	20,5	25,5	60	50
6071-027	27	grigio/grey	26,5	31,5	80	25
6071-027N*	27	nero/black	26,5	31,5	80	25
6071-035	35	grigio/grey	35,0	41,0	120	25
6071-035N*	35	nero/black	35,0	41,0	120	25
6071-040	40	grigio/grey	40,0	46,0	150	25
6071-040N*	40	nero/black	40,0	46,0	150	25
6071-050	51	grigio/grey	50,5	56,0	200	25
6071-050N*	51	nero/black	50,5	56,0	200	25

*A richiesta / On request

CEI EN 61386



CEI EN 61386



Accessori correlati Related accessories



66BTP

pag.83



6014

pag. 62



6014-G

pag. 64



6014XX

pag. 67



6014-P

pag. 69



6015

pag. 66



6115

pag. 70



6024

pag. 71



6025

pag. 95



6117

pag. 95



6117XX

pag. 100

RICOPERTA IN PCV ASPIRATO HT6071

COATED IN VACUUM PCV HT6071



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato a caldo ad aggraffatura semplice e rinforzata rivestita in PVC. Superficie esterna liscia con ancoraggio sulle spire per garantire stabilità e resistenza nel tempo. Resistente ad alte e basse temperature con range da -40°C a +105°C e per brevi periodi fino a +120°C.

Caratteristiche principali

- **Elevata resistenza** alle alte e basse temperature
 - **Ottima compatibilità** con oli e grassi industriali
 - **Flessibilità superiore** e robustezza meccanica
 - **Continuità elettrica garantita** lungo tutta la lunghezza
- Progettati per applicazioni ove viene richiesta ottima resistenza a oli e grassi, presentando una buona flessibilità e buona resistenza meccanica.
- Praticità d'uso: La marcatura con riferimenti di lunghezza progressivi facilita le operazioni di taglio e consente una rapida identificazione del materiale residuo nella matassa.

Colori disponibili: grigio e nero.

- Standard CEI EN 61386-1 e 61386-22
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/IP69 con accessorio 66BTP**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

Foldable tubes made of hot-dip galvanised steel tape with simple and reinforced crimping, coated in PVC. Smooth outer surface with anchoring on the coils to ensure stability and resistance over time. Resistant to high and low temperatures with a range from -40°C to +105°C and for short periods up to +120°C.

Main features

- **High resistance** to high and low temperatures
 - **Excellent compatibility** with industrial oils and greases
 - **Superior flexibility** and mechanical strength
 - **Guaranteed electrical** continuity along the entire length
- Designed for applications where excellent resistance to oils and greases is required, offering good flexibility and good mechanical strength.
- Practicality of use: Markings with progressive length references facilitate cutting operations and allow quick identification of the remaining material in the coil.

Colours available: grey and black.

- Standard CEI EN 61386-1 and 61386-22
- Classification CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/IP69 with accessory 66BTP**
- Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
HT6071-010	10	grigio/grey	10,0	14,0	30	50
HT6071-010N*	10	nero/black	10,0	14,0	30	50
HT6071-012	12	grigio/grey	12,0	16,0	35	50
HT6071-012N*	12	nero/black	12,0	16,0	35	50
HT6071-015	16	grigio/grey	15,5	19,5	40	50
HT6071-015N*	16	nero/black	15,5	19,5	40	50

*A richiesta / On request

Accessori correlati

Related accessories

66BTP	6014	6014-G	6014XX	6014-P	6015	6115	6024	6025	6117	6117XX
pag.83	pag. 62	pag. 64	pag. 67	pag. 69	pag. 66		pag. 70	pag.71	pag. 95	pag. 100

RICOPERTA IN PCV ASPIRATO HT6071

COATED IN VACUUM PCV HT6071



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato a caldo ad aggraffatura semplice e rinforzata rivestita in PVC. Superficie esterna liscia con ancoraggio sulle spire per garantire stabilità e resistenza nel tempo. Resistente ad alte e basse temperature con range da -40°C a +105°C e per brevi periodi fino a +120°C.

Caratteristiche principali

- **Elevata resistenza** alle alte e basse temperature
 - **Ottima compatibilità** con oli e grassi industriali
 - **Flessibilità superiore** e robustezza meccanica
 - **Continuità elettrica garantita** lungo tutta la lunghezza
- Progettati per applicazioni ove viene richiesta ottima resistenza a oli e grassi, presentando una buona flessibilità e buona resistenza meccanica.
- Praticità d'uso: La marcatura con riferimenti di lunghezza progressivi facilita le operazioni di taglio e consente una rapida identificazione del materiale residuo nella matassa.
- Colori disponibili: grigio e nero.
- Standard CEI EN 61386-1 e 61386-22
 - Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
 - Grado IP CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/IP69 con accessorio 66BTP**
 - Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
 - Resistenza all'urto **6 J**
 - Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
 - Resistenza al carico sospeso **450N**

Foldable tubes made of hot-dip galvanised steel tape with simple and reinforced crimping, coated in PVC. Smooth outer surface with anchoring on the coils to ensure stability and resistance over time. Resistant to high and low temperatures with a range from -40°C to +105°C and for short periods up to +120°C.

Main features

- **High resistance** to high and low temperatures
 - **Excellent compatibility** with industrial oils and greases
 - **Superior flexibility** and mechanical strength
 - **Guaranteed electrical** continuity along the entire length
- Designed for applications where excellent resistance to oils and greases is required, offering good flexibility and good mechanical strength.
- Practicality of use: Markings with progressive length references facilitate cutting operations and allow quick identification of the remaining material in the coil.
- Colours available: grey and black.
- Standard CEI EN 61386-1 and 61386-22
 - Classification CEI EN 61386 **3 4 3 1**
 - IP degree CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/IP69 with accessory 66BTP**
 - Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
 - Impact resistance **6 J**
 - Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
 - Resistance to suspended load **450N**

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
HT6071-020	21	grigio/grey	20,5	25,5	60	50
HT6071-020N*	21	nero/black	20,5	25,5	60	50
HT6071-027	27	grigio/grey	26,5	31,5	80	25
HT6071-027N*	27	nero/black	26,5	31,5	80	25
HT6071-035	35	grigio/grey	35,0	41,0	120	25
HT6071-035N*	35	nero/black	35,0	41,0	120	25
HT6071-040	40	grigio/grey	40,0	46,0	150	25
HT6071-040N*	40	nero/black	40,0	46,0	150	25
HT6071-050	51	grigio/grey	50,5	56,0	200	25
HT6071-050N*	51	nero/black	50,5	56,0	200	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati

Related accessories

66BTP	6014	6014-G	6014XX	6014-P	6015	6115	6024	6025	6117	6117XX
pag. 83	pag. 62	pag. 64	pag. 67	pag. 69	pag. 66	pag. 70	pag. 71	pag. 95	pag. 100	

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN EVA ASPIRATO 6071E

COATED IN VACUUM EVA 6071E



Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato Sendzimir (UNI EN 10346). Il rivestimento è realizzato in EVA aspirato, termoplastico non propagante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni.

Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica.

Continuità elettrica garantita

Disponibile in grigio scuro (RAL7043).

Pliable conduits made of Sendzimir galvanised steel (UNI EN 10346).

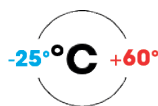
The coating is made of thermoplastic, flame retardant vacuum EVA, with a low level of toxic and corrosive gas emission, halogen-free.

Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance.

Electrical continuity guaranteed
Available in dark gray (RAL7043).



HF
Halogen
FREE



■ Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2**

■ Classificazione CEI EN 61386 **3 4 4 1**

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/ IP69 con 66BTP**

■ Resistenza alla compressione

DN10÷DN27 **1250N**

DN35÷DN51 **750N**

■ Resistenza all'urto **6 J**

■ Resistenza alla trazione

DN10÷DN16 **500N**

DN21÷DN51 **1000N**

■ Resistenza al carico sospeso **450N**

■ Emissioni fumi secondo NF F 16-101 **F1**

■ Standard **CEI EN 61386-1** and **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2**

■ Classification CEI EN 61386 **3 4 4 1**

■ IP degree CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/ IP69 con 66BTP**

■ Compressive strength

DN10÷DN27 **1250N**

DN35÷DN51 **750N**

■ Impact resistance **6 J**

■ Tensile strength

DN10÷DN16 **500N**

DN21÷DN51 **1000N**

■ Resistance to suspended load **450N**

■ Fume emissions NF F 16-101 **F1**



CEI EN 61386



CEI EN 61386



EN 45545-2

HL3 per R22/R23



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071E-010	10	grigio/grey	10,0	14,0	30	50
6071E-010N*	10	nero/black	10,0	14,0	30	50
6071E-012	12	grigio/grey	12,0	16,0	35	50
6071E-012N*	12	nero/black	12,0	16,0	35	50
6071E-015	16	grigio/grey	15,5	19,5	50	50
6071E-015N*	16	nero/black	15,5	19,5	50	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071E-020	21	grigio/grey	20,5	25,5	65	50
6071E-020N*	21	nero/black	20,5	25,5	65	50
6071E-027	27	grigio/grey	26,5	31,5	80	25
6071E-027N*	27	nero/black	26,5	31,5	80	25
6071E-035	35	grigio/grey	35,0	41,0	120	25
6071E-035N*	35	nero/black	35,0	41,0	120	25
6071E-040	40	grigio/grey	40,0	46,0	150	25
6071E-040N*	40	nero/black	40,0	46,0	150	25
6071E-050	51	grigio/grey	50,5	56,0	220	25
6071E-050N*	51	nero/black	50,5	56,0	220	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati

Related accessories



66BTP

6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag.83

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag.71

pag. 95

pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN POLIURETANO ASPIRATO (V0 UL94) 6071PU

COATED IN VACUUM POLYURETHANE (V0 UL94) 6071PU



Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) ricoperti in Poliuretano aspirato, non propagante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni. Resistenti a oli sintetici, inchiostri e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica. Resistenti ai raggi UV, all'abrasione ed alla corrosione anche a temperature molto basse. Idonei per applicazioni esterne. Continuità elettrica garantita. Colore nero

Pliable conduits in hot galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346) coated in flame retardant vacuum polyurethane, with low emission of toxic and corrosive gases, halogens-free. Resistant to synthetic oils, inks and greases, have excellent flexibility and good mechanical resistance. Resistant to UV, abrasion and corrosion even at very low temperatures. Suitable for external applications. Electrical continuity guaranteed. Colour black

HF
Halogen
FREE



- Standard CEI EN 61386-1 e 61386-22
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 5 3**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/ IP69** con 66BTP
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

- Standard CEI EN 61386-1 and 61386-22
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 5 3**
- IP degree CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68/ IP69** con 66BTP
- Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071PU-010N	10	10,0	14,0	30	50
6071PU-012N	12	12,0	16,0	35	50
6071PU-015N	16	15,5	19,5	50	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071PU-020N	21	20,5	25,5	65	50
6071PU-027N	27	26,5	31,5	80	25
6071PU-035N	35	35,0	41,0	120	25
6071PU-040N	40	40,0	46,0	150	25
6071PU-050N	51	50,5	56,0	220	25

Accessori correlati Related accessories



66BTP

6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 83

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

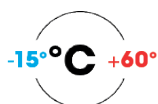
RICOPERTA IN PVC ASPIRATO PROTETTA CON TRECCIA METALLICA 6071T

COVERED IN VACUUM PVC PROTECTED WITH METAL BRAID 6071T



Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) ricoperti in PVC non propagante la fiamma, aspirato, protetti con treccia di acciaio zincato che conferisce un'elevata resistenza all'usura. Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica. Offrono una buona protezione dalle interferenze elettromagnetiche su un'ampia banda di frequenze. Continuità elettrica garantita. Colore distintivo treccia blu

Pliable conduits in hot galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346), coated in flame retardant vacuum PVC, protected with galvanized steel wire braid which provides high resistance to wear. Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance. They offer a good protection from electromagnetic interferences over a wide band of frequencies. Electrical continuity guaranteed. Distinctive colour blue braid



- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68 - IP69 con raccordi T1**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Schermatura EMC secondo IEC TS 61587: 30-230MHz **Livello1** (Abbattimento min. 35dB)

- Standard **CEI EN 61386-1 and 61386-22**
- Classification CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68 - IP69 with fittings T1**
- Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- EMC shielding in compliance with IEC TS 61587: 30-230MHz **Livello1** (Minimum abatement 35dB)



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071T-010	10	10,0	16,0	30	50
6071T-012	12	12,0	18,0	35	50
6071T-016	16	15,5	21,0	50	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071T-022	21	20,5	27,0	65	50
6071T-032	27	26,5	33,0	80	25
6071T-038	35	35,0	42,0	120	25
6071T-040	40	40,0	47,0	150	25
6071T-050	51	50,5	58,0	220	25

IEC TS 61587



Accessori correlati Related accessories



6014

pag. 62



6014-G

pag. 64



6014XX

pag. 67



6014-P

pag. 69



6015

pag. 66



6115

pag. 70



6024

pag. 71



6025

pag. 95



6117

pag. 100



6117XX

pag. 74

Serie Series

T

T1

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN PVC ASPIRATO PROTETTA CON TRECCIA INOX AISI 304 6071TX

COVERED IN VACUUM PVC PROTECTED WITH STAINLESS STEEL AISI 304 BRAID 6071TX



Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) ricoperti in PVC non propagante la fiamma, aspirato, protetti con treccia di acciaio inox AISI 304 che conferisce un'elevata resistenza all'usura.

Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica.

Offrono una buona protezione dalle interferenze elettromagnetiche su un'ampia banda di frequenze.

Continuità elettrica garantita.

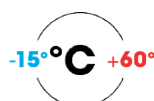
Pliable conduits in hot galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346), coated in flame retardant PVC, protected with AISI 304 stainless steel braid that provides high resistance against wear. Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance.

They offer a good protection from electromagnetic interferences over a wide band of frequencies.

Electrical continuity guaranteed.

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68 - IP69 con raccordi T1**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Schermatura EMC secondo IEC TS 61587: 30-230MHz Livello1 (Abbattimento min. 35dB)

- Standard **CEI EN 61386-1** and **61386-22**
- Classification CEI EN 61386 **3 4 3 1**
- IP degree CEI EN 60529 **IP44 IP66/IP68 - IP69 con raccordi T1**
- Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- EMC shielding in compliance with IEC TS 61587: 30-230MHz Livello1 (Minimum abatement 35dB)



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071TX010*	10	10,0	16,0	30	50
6071TX012*	12	12,0	18,0	35	50
6071TX016*	16	15,5	21,0	50	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071TX022*	21	20,5	27,0	65	50
6071TX032*	27	26,5	33,0	80	25
6071TX038*	35	35,0	42,0	120	25
6071TX040*	40	40,0	47,0	150	25
6071TX050*	51	50,5	58,0	220	25

*A richiesta / On request

IEC TS 61587



Accessori correlati Related accessories



6014

pag. 62



6014-G

pag. 64



6014XX

pag. 67



6014-P

pag. 69



6015

pag. 66



6115

pag. 70



6024

pag. 70



6025

pag. 71



6117

pag. 95



6117XX

pag. 100

Serie Series

T

T1

pag. 74

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN EVA ASPIRATA PROTETTA CON TRECCIA METALLICA 6071ET

COVERED IN VACUUM EVA PROTECTED WITH METAL BRAID 6071ET

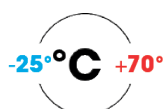


Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato Sendzimir (UNI EN 10346).
Rivestimento in EVA aspirato, termoplastico non propagante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni.
Protetti da treccia metallica in acciaio zincato, che ne conferisce una elevata resistenza all'usura, all'abrasione ed allo scintillio.
Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica.
Offrono una buona protezione dalle interferenze elettromagnetiche su un'ampia banda di frequenze.
Continuità elettrica garantita
Colore distintivo treccia verde

Pliable conduits made of Sendzimir galvanised steel (UNI EN 10346).
The coating is made of thermoplastic flame retardant vacuum EVA with low level of toxic and corrosive gas emission and halogen-free.
They are protected by a galvanised steel braid which makes them highly resistant to wear, abrasion and electric sparks.
Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance.
They offer a good protection from electromagnetic interferences over a wide band of frequencies.
Electrical continuity guaranteed
Distinctive braid colour green



HF
Halogen
FREE



- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 4 1**
- Grado **IP CEI EN 60529 IP44 IP66/IP68 - IP69 con raccordi T1**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Emissioni fumi secondo NF F 16-101
F1 Schermatura EMC IEC TS 61587: 30-230MHz: **Livello1 (Abbattimento min. 35dB)**

- Standard **CEI EN 61386-1** and **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 4 1**
- Grado **IP IEC EN 60529 IP44 IP66/IP68 - IP69 con raccordi T1**
- Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Fume emissions NF F 16-101 F1
- Shielding in compliance with IEC TS 61587: 30-230MHz: **Livello1 (Minimum abatement 35dB)**

EN 45545-2
HL3 per R22/R23



IEC TS 61587



Aggraffatura semplice/simple thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071ET-010	10	10,0	16,0	30	50
6071ET-012	12	12,0	18,0	35	50
6071ET-016	16	15,5	21,0	50	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071ET-022	21	20,5	27,0	65	50
6071ET-032	27	26,5	33,0	80	25
6071ET-038	35	35,0	42,0	120	25
6071ET-040	40	40,0	47,0	150	25
6071ET-050	51	50,5	58,0	220	25

Accessori correlati Related accessories



Serie Series

T

6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

T1

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

pag. 74

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN EVA ASPIRATA PROTETTA CON TRECCIA INOX AISI 304 6071ETX

COVERED IN VACUUM EVA PROTECTED WITH STAINLESS STEEL AISI 304 BRAID 6071ETX

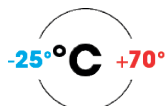


Tubi pieghevoli in nastro di acciaio zincato Sendzimir (UNI EN 10346). Rivestimento in EVA aspirato, termoplastico non propagante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, privo di alogeni. Protetti da treccia metallica in acciaio inox AISI 304, che ne conferisce una elevata resistenza all'usura, all'abrasione ed allo scintillio. Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica. Offrono una buona protezione dalle interferenze elettromagnetiche su un'ampia banda di frequenze. Continuità elettrica garantita.

Pliable conduits made of Sendzimir galvanised steel (UNI EN 10346). The coating is made of thermoplastic flame retardant vacuum EVA with low level of toxic and corrosive gas emission and halogen-free. They are protected by AISI 304 stainless steel braid which gives them a high resistance to wear and abrasion and to sparkle. Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance. They offer a good protection from electromagnetic interferences over a wide band of frequencies. Electrical continuity guaranteed.



HF
Halogen
FREE



- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 4 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP44**
- **IP66/IP68 - IP69 con raccordi T1**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Emissioni fumi secondo NF F 16-101 **F1**
- Schermatura EMC IEC TS 61587: 30-230MHz: **Livello1 (Abbattimento min. 35dB)**

- Standard **CEI EN 61386-1** and **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 4 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP44**
- **IP66/IP68 - IP69 with fitting T1**
- Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Smoke emissions NF F 16-101 **F1**
- EMC shielding IEC TS 61587: 30-230MHz: **Livello1 (Minimum abatement 35dB)**

Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071ETX-010*	10	10,0	16,0	30	50
6071ETX-012*	12	12,0	18,0	35	50
6071ETX-016*	16	15,5	21,0	50	50

EN 45545-2
HL3 per R22/R23



IEC TS 61587



Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6071ETX-022*	21	20,5	27,0	65	50
6071ETX-032*	27	26,5	33,0	80	25
6071ETX-038*	35	35,0	42,0	120	25
6071ETX-040*	40	40,0	47,0	150	25
6071ETX-050*	51	50,5	58,0	220	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati Related accessories



Serie Series

T

6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

T1

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

pag. 74

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

RICOPERTA IN EVA LISCIO E PROTETTA CON TRECCIA INOX AISI 304 607ETX

COVERED IN SMOOTH EVA PROTECTED WITH STAINLESS STEEL AISI 304 BRAID 607ETX



Tubi pieghevoli in acciaio zincato Sendzimir (UNI EN 10346).

Rivestimento in EVA, termoplastico, non propagante la fiamma, a bassa emissione di gas tossici, corrosivi e privo di alogeni. Superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire.

Protetti da una treccia metallica in acciaio inox AISI 304, per una elevata resistenza all'usura, all'abrasione ed allo scintillio.

Resistenti ai più comuni oli e grassi, presentano buona flessibilità e resistenza meccanica.

Protezione dalle interferenze elettromagnetiche su un'ampia banda di frequenze.

Continuità elettrica garantita.

Pliable conduits in galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346).

The coating is made of thermoplastic, halogen free, flame retardant EVA with a low level of toxic and corrosive gas emissions.

Smooth external surface and thread fastening.

They are protected by AISI 304 stainless steel braid which gives them a high resistance to wear and abrasion and to sparks.

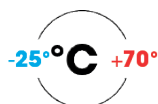
Resistant to most common oils and greases, they are extremely flexible and have excellent levels of mechanical resistance.

They offer a good protection from electromagnetic interferences over a wide band of frequencies.

Electrical continuity guaranteed.



HF
Halogen
FREE



- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2:2013**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 4 4 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Emissioni fumi secondo NF F 16-101 **F1**
- Schermatura EMC secondo IEC TS 61587: 30-230MHz: **Livello1** (Abbattimento min. 35dB)

- Standard **CEI EN 61386-1** and **61386-22**, **UNI CEI EN 45545-2:2013**
- Classification IEC EN 61386 **3 4 4 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength
DN10÷DN27 **1250N**
DN35÷DN51 **750N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength
DN10÷DN16 **500N**
DN21÷DN51 **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Fume emission NF F 16-101 **F1**
- EMC shielding according to IEC TS 61587: 30-230MHz: **Livello1** (Minimum abatement 35dB)

EN 45545-2
HL2 per R22/R23



IEC TS 61587



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607ETX010	10	10,0	17,0	60	50
607ETX012	12	12,0	20,0	70	50
607ETX016	16	15,5	23,0	90	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607ETX022	21	20,5	29,0	65	50
607ETX032	27	26,5	35,0	80	25
607ETX038	35	35,0	44,0	120	25
607ETX040	40	40,0	49,0	150	25
607ETX050	51	50,5	60,0	220	25

Accessori correlati

Related accessories



Serie Series

T

6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

T1

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

pag. 100

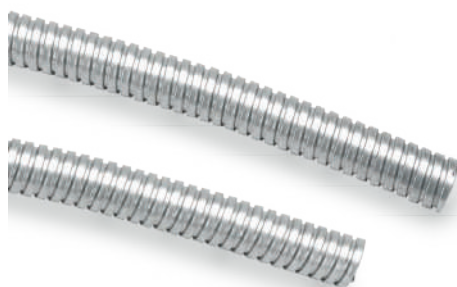
pag. 74

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

IN ACCIAIO ZINCATO 667M

IN GALVANIZED STEEL 667M



Tubi flessibili ricavati in nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346).

Presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica.
Continuità elettrica garantita

Flexible conduits made of strip of hot-dip galvanised steel with method Sendzimir (UNI EN 10346).

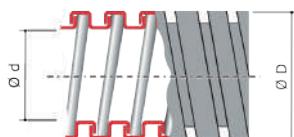
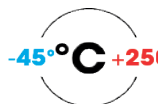
They are extremely flexible and have excellent mechanical resistance.
Electrical continuity guaranteed

È necessario l'utilizzo dell'accessorio cod.66BOTT boccola in ottone in sostituzione della boccola in nylon normalmente in dotazione nei raccordi.

It is necessary the use of the accessory code 66BOTT brass bushing to replace the nylon bushing normally supplied with the fittings.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **3 3 5 6**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP40**
- Resistenza alla compressione **750N**
- Resistenza all'urto **2 J**
- Resistenza alla trazione **500N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza alla corrosione **2 Media**

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23**
- IP degree IEC EN 61386 **3 3 5 6**
- Protection degree CEI EN 60529 **IP40**
- Compressive strength **750N**
- Impact resistance **2 J**
- Tensile strength **500N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance **2 Medium**



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
667M1013	10	10,0	13,0	30	50
667M1215	12	12,0	15,0	35	50
667M1518	16	15,5	18,5	40	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
667M2024	21	20,5	24,5	50	50
667M2630	27	26,5	30,0	70	25
667M3539	35	35,0	39,5	90	25
667M4044	40	40,0	44,5	105	25
667M5054	51	50,5	54,5	130	25

Accessori correlati Related accessories



66BOTT

6014

6014-G

6014-XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 82

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

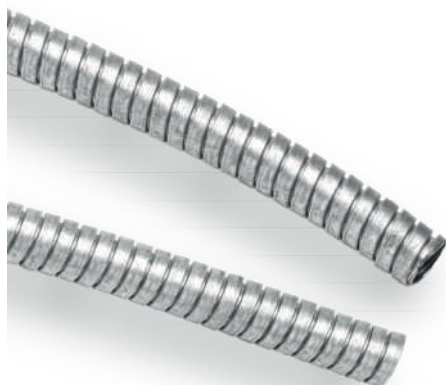
pag.100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

A DOPPIA AGGRAFFATURA 667DM

DOUBLE INTERLOCKING 667DM



Tubi flessibili in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato a doppia aggraffatura.

Presentano buona flessibilità ed ottima resistenza meccanica, in modo particolare per le sollecitazioni a trazione, torsione ed urto.

Continuità elettrica garantita.

È necessario l'utilizzo dell'accessorio cod. 66BOTT boccola in ottone in sostituzione della boccola in nylon normalmente in dotazione nei raccordi.

- Standard **CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 5 6**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP40**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza alla corrosione **2 Media**

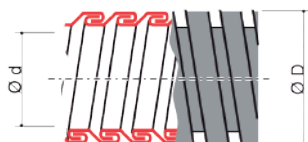
Flexible conduits in hot galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346) doubleinterlocking profiled.

They are extremely flexible and have an excellent mechanical resistance particularly when subjected to stress resulting from traction, torsion and impact.

Electrical continuity guaranteed.

It is necessary the use of the accessory code 66BOTT brass bushing to replace the nylon bushing normally supplied with the fittings.

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23**
- Classification CEI EN 61386 **4 4 5 6**
- IP degree IEC EN 60529 **IP40**
- Compressive strength **1250N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance **2 Medium**



Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
667DM10	10	10,0	13,0	50	50
667DM12	12	12,0	15,0	55	50
667DM15	16	15,5	18,5	60	50
667DM20	21	20,5	24,5	90	50
667DM26	27	26,5	30,0	110	25
667DM35	35	35,0	39,0	130	25
667DM40	40	40,0	44,0	160	25
667DM50	51	50,5	54,5	200	25
667DM63*	63	63,0	67,5	300	12
667DM75*	75	75,0	79,5	350	8
667DM100*	100	100,0	104,5	460	8

*A richiesta / On request

Accessori correlati Related accessories



66BOTT

6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 82

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

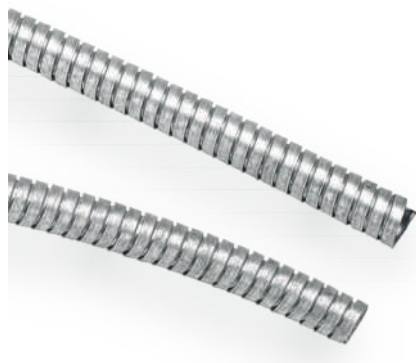
pag.100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

A DOPPIA AGGRAFFATURA IN ACCIAIO INOX AISI 304 667DXM

DOUBLE INTERLOCKING IN AISI 304 STAINLESS STEEL 667DXM



Tubi flessibili in nastro di acciaio inox AISI 304 (X5 CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) profilato a doppia aggraffatura. Presentano buona flessibilità ed ottima resistenza meccanica, in modo particolare per le sollecitazioni a trazione, torsione ed urto. Idonei per ambienti chimici aggressivi. Continuità elettrica garantita.

È necessario l'utilizzo dell'accessorio cod.66BOTT boccola in ottone in sostituzione della boccola in nylon normalmente in dotazione nei raccordi.

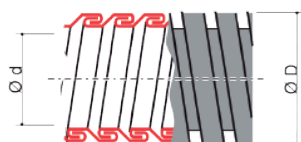
- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 5 6**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP40**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza alla corrosione **4 Alta**

Flexible conduits made of AISI 304 stainless steel strip (X5 CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) double-interlocking profiled.

They are extremely flexible and have an excellent mechanical resistance particularly when subjected to stress resulting from traction, torsion and impact. Suitable for harsh chemical environments. Electrical continuity guaranteed.

It is necessary the use of the accessory code 66BOTT brass bushing to replace the nylon bushing normally supplied with the fittings.

- Standard **IECEN 61386-1 and 61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **4 4 5 6**
- IP degree IEC EN 60529 **IP40**
- Compressive strength **1250N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance **4 High**



Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
667DXM10*	10	10,0	13,0	50	50
667DXM12*	12	12,0	15,0	55	50
667DXM15*	16	15,5	18,5	60	50
667DXM20*	21	20,5	24,5	90	50
667DXM26*	27	26,5	30,0	110	25
667DXM35*	35	35,0	39,0	130	25
667DXM40*	40	40,0	44,0	160	25
667DXM50*	51	50,5	54,5	200	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati

Related accessories



66BOTT

6014

6014-G

6014XX

6014-P

6015

6115

6024

6025

6117

6117XX

pag. 82

pag. 62

pag. 64

pag. 67

pag. 69

pag. 66

pag. 70

pag. 71

pag. 95

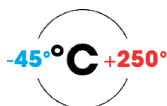
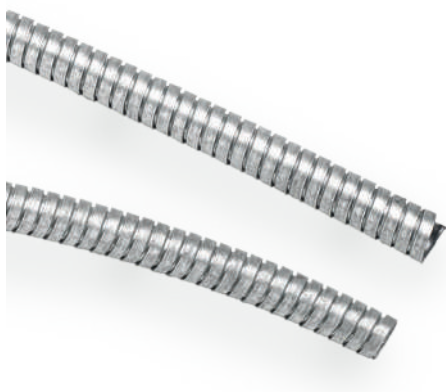
pag.100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

A DOPPIA AGGRAFFATURA IN ACCIAIO INOX AISI 316L 667DXXM

DOUBLE INTERLOCKING IN AISI 316L STAINLESS STEEL 667DXXM



Tubi flessibili in nastro di acciaio inox AISI 316L profilato a doppia aggraffatura. Presentano buona flessibilità ed ottima resistenza meccanica, in modo particolare per le sollecitazioni a trazione, torsione ed urto. Idonei per ambienti chimici aggressivi. Continuità elettrica garantita.

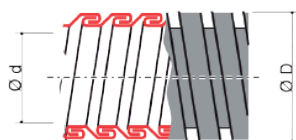
È necessario l'utilizzo dell'accessorio cod.66BOTT boccola in ottone in sostituzione della boccola in nylon normalmente in dotazione nei raccordi.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **4 4 5 6**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP40**
- Resistenza alla compressione **1250N**
- Resistenza all'urto **6 J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza alla corrosione **4 Alta**

Double interlocking flexible conduits made of stainless steel AISI 316L. They are extremely flexible and have an excellent mechanical resistance particularly when subjected to stress resulting from traction, torsion and impact. Suitable for harsh chemical environments. Electrical continuity guaranteed.

It is necessary the use of the accessory code 66BOTT brass bushing to replace the nylon bushing normally supplied with the fittings.

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **4 4 5 6**
- IP degree IEC EN 60529 **IP40**
- Compressive strength **1250N**
- Impact resistance **6 J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance **4 High**



Aggraffatura doppia/double thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
667DXXM10*	10	10,0	13,0	50	50
667DXXM12*	12	12,0	15,0	55	50
667DXXM15*	16	15,5	18,5	60	50
667DXXM20*	21	20,5	24,5	90	50
667DXXM26*	27	26,5	30,0	110	25
667DXXM35*	35	35,0	39,0	130	25
667DXXM40*	40	40,0	44,0	160	25
667DXXM50*	51	50,5	54,5	200	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati Related accessories

Accessorio necessario Necessary accessory		
66BOTT	6014XX	6117XX
pag. 82	pag. 67	pag.100

GUAINA METALLICA

PLIABLE CONDUIT

PROTETTA CON TRECCIA IN ACCIAIO ZINCATO 607T

PROTECTED WITH GALVANISED STEEL BRAIDED 607T



Tubi flessibili in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346).

Sono ricoperti da una treccia in acciaio zincato.

Presentano ottima flessibilità e buona resistenza meccanica, offrono una buona protezione dalle interferenze elettromagnetiche.

Sono impiegati per applicazioni industriali dove è necessaria un'alta resistenza termica, con raccordi TN il sistema è privo di materie plastiche.

Continuità elettrica garantita.

Flexible conduits in hot galvanized steel with Sendzimir method (UNI EN 10346:2009).

The conduits are protected by galvanised steel braid.

They provide excellent flexibility and good mechanical resistance together with good protection against electro-magnetic interference.

They are used in industrial applications where a high level of thermal resistance is required, with TN fittings the system is without any plastic materials.

Electrical continuity guaranteed.



■ Standard **CEI EN 61386-1** e **EN61386-23**

■ Classificazione CEI EN 61386 **3 3 5 6**

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP40**

■ Resistenza alla compressione **750N**

■ Resistenza all'urto **2 J**

■ Resistenza alla corrosione **2 Media**

■ Schermatura EMC secondo IEC

TS 61587: 30-230MHz **Livello1**

(Abbattimento min. 35dB)

■ Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**

■ Classification IEC EN 61386 **3 3 5 6**

■ IP degree IEC EN 60529 **IP40**

■ Compressive strength **750N**

■ Impact resistance **2 J**

■ Corrosion resistance **2 Media**

■ EMC shielding in according to IEC TS 61587: 30-230MHz **Level1** (Minimum abatement 35dB)



Aggraffatura semplice/simple thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607T-10*	10	10,0	15,5	30	50
607T-12*	12	12,0	17,5	35	50
607T-16*	16	15,5	21,0	40	50

Aggraffatura rinforzata/reinforced thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607T-20*	21	20,5	26,0	50	50
607T-27*	27	26,5	33,0	70	25
607T-35*	35	35,0	41,5	90	25
607T-40*	40	40,0	47,0	105	25
607T-50*	51	50,5	58,0	130	25

*A richiesta / On request

IEC TS 61587



Accessori correlati Related accessories

Accessorio necessario
Necessary accessory



Serie Series

T

6014	6014-G	6014XX	6014-P	6015	6115	6024	6025	6117	6117XX	T1
pag. 62	pag. 64	pag. 67	pag. 69	pag. 66	pag. 70	pag. 71	pag. 95	pag. 100	pag. 74	

TUBO PIEGHEVOLE

PLIABLE CONDUIT

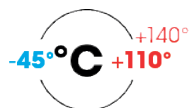
A PARETE CONTINUA IN ACCIAIO INOX AISI 321 607X

CONTINUOUS IN AISI 321 STAINLESS STEEL 607X



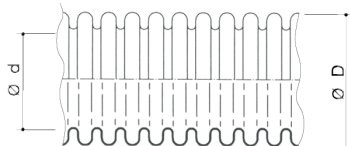
Tubi pieghevoli ondulati, prodotti in acciaio inox AISI 321 (X6CrNiTi 1811 1.4541 UNI EN10088-1) indicati in ambienti chimici aggressivi, dotati di buona flessibilità, possono essere utilizzati anche in particolari condizioni di difficile curvabilità dei tubi metallici rigidi. Presentano un'elevata resistenza allo schiacciamento. Superfici interne ed esterne entrambe ondulate, offrono un ottimo scorrimento dei cavi durante l'infilaggio. Continuità elettrica garantita.

AISI 321 (X6CrNiTi 1811 1.4541 UNI EN10088-1) corrugated pliable conduits, designed particularly for use in harsh chemical environments, with good flexibility, they can also be used under particular conditions of difficult pliability of rigid metal conduits. High levels of resistance to crushing. Internal and external surfaces corrugated to allows cables to slide through extremely easily during feeding. Electrical continuity guaranteed



- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP67** con accessorio cod. 6060X
- Resistenza alla compressione **4000N**
- Resistenza all'urto **20 J**
- Resistenza alla trazione **2500N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-22**
- Classification IEC EN 61386 **5 5 5 4**
- IP degree IEC EN 60529 **IP67** with accessory cod.6060X
- Compressive strength **4000N**
- Impact resistance **20 J**
- Tensile strength **2500N**
- Resistance to suspended load **450N**



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607X-12	12	12,8	16,8	25	15
607X-16	16	16,7	22,2	30	15
607X-22	21	20,7	27,1	35	15
607X-32	27	25,6	33,2	40	15
607X-38	35	32,6	42,0	50	15

Accessori correlati

Related accessories



6014	6014-G	6014XX	6014-P	6015	6115	6024	6025	6117	6117XX
pag. 62	pag. 64	pag. 67	pag. 69	pag. 66		pag. 70	pag. 71	pag. 95	pag. 100

TUBO PIEGHEVOLE

PLIABLE CONDUIT

A PARETE CONTINUA IN ACCIAIO INOX AISI 316L 607XX

CONTINUOUS IN AISI 316L STAINLESS STEEL 607XX

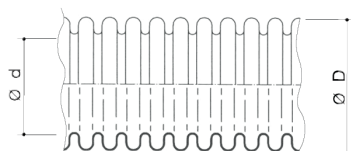
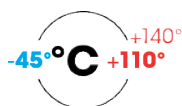


Tubi pieghevoli ondulati, prodotti in acciaio inox AISI 316L indicati in ambienti chimici aggressivi, dotati di buona flessibilità, possono essere utilizzati anche in particolari condizioni di difficile curvabilità dei tubi metallici rigidi. Presentano un'elevata resistenza allo schiacciamento. Superfici interne ed esterne entrambe ondulate, offrono un ottimo scorrimento dei cavi durante l'infilaggio. Continuità elettrica garantita.

AISI 316L (X2CrNiMo17-12-2 1.4404 UNI EN10088-1) corrugated pliable conduits, designed particularly for use in harsh chemical environments, with good flexibility, they can also be used under particular conditions of difficult pliability of rigid metal conduits. High levels of resistance to crushing. Internal and external surfaces corrugated to allows cables to slide through extremely easily during feeding. Electrical continuity guaranteed.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-22**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP67** con accessorio cod. 6060X
- Resistenza alla compressione **4000N**
- Resistenza all'urto **20J**
- Resistenza alla trazione **2500N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-22**
- Classificazione IEC EN 61386 **5 5 5 4**
- Grado IP IEC EN 60529 **IP67** with accessorio cod.6060X
- Compressive strength **4000N**
- Impact resistance **20J**
- Tensile strength **2500N**
- Resistance to suspended load **450N**



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
607XX-12*	12	12,8	16,8	25	15
607XX-16*	16	16,7	22,2	30	15
607XX-22*	21	20,7	27,1	35	15
607XX-32*	27	25,6	33,2	40	15
607XX-38*	35	32,6	42,0	50	15

*A richiesta / On request

Accessori correlati

Related accessories



6014	6014-G	6014XX	6014-P	6015	6115	6024	6025	6117	6117XX
pag. 62	pag. 64	pag. 67	pag. 69	pag. 66		pag. 70	pag. 71	pag. 95	pag. 100

TUBO PIEGHEVOLE

PLIABLE CONDUIT

KIT PER TUBI PIEGHEVOLI IN ACCIAIO INOX 6060X

KIT FOR FLEXIBLE STAINLESS STEEL CONDUITS 6060X



Costituito da due semigusci cilindrici in ottone nichelato, sagomati al fine di inserirsi nell'ondulazione del tubo ed impedirne lo scorrimento assiale e da una guarnizione piana che ne assicura la tenuta stagna.

Il kit può essere montato su qualsiasi raccordo per tubi metallici pieghevoli, in sostituzione della boccola e della virola normalmente in dotazione.

Per tubi codice 607X e 607XX.

The kit consists of two nickel plated brass cylindrical half-shells appropriately shaped in order to be inserted into the corrugation of the conduit and prevent it from sliding, and by a flat seal which ensures its water tightness.

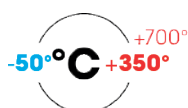
The kit can be fitted onto any type of fitting for metal flexible conduits, to replace the bushing and the base normally supplied as standard.

For conduit code 607X and 607XX



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	CONF. PACK
6060X-12	12	12.8	20
6060X-16	16	16.7	20
6060X-22	21	20.7	20
6060X-32	27	25.6	20
6060X-38	35	32.6	20

IN FIBRA DI VETRO RICOPERTA IN SILICONE 60HT GLASS FIBRE COATED IN SILICONE 60HT



Calze trecciate realizzate con fili di fibra di vetro "E", ricoperti da silicone rosso non propagante la fiamma (spessore 1mm). In funzione della loro costruzione con processo unico, risultano estremamente flessibili e si conformano facilmente a forme e profili, adattandosi a tubi e cavi in modo aderente.

Trovano una pronta applicazione come isolamento e/o protezione dei cavi in varie applicazioni industriali dove è richiesta una barriera protettiva per l'alta temperatura.

- Standard **UL 1441 VW-I**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66 / IP68**
- Esposizione oltre i 1090° C **15-20 minuti**
- Esposizione oltre i 1650° C **15-30 secondi**

Silicone sleeves made of "E" fibre glass yarn coated in flame retardant red silicone (1mm thickness).

Since they are manufactured with single process, they are extremely flexible, easily adaptable to shapes and profiles, closefittingly adapting themselves to conduits and cables.

They find ready application as insulation and/or protection of cables in a variety of industries where a barrier for high temperatures might be required.

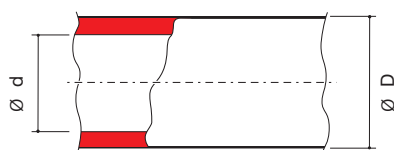
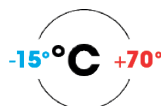
- Standard **UL 1441 VW-I**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66 / IP68**
- Exposures over 1090° C **15-20 minutes**
- Exposures over 1650° C **15-30 seconds**

CODICE CODE	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	CONF. PACK
60HT-10	10	20
60HT-12	12	20
60HT-15	15	20
60HT-20	20	20
60HT-25	25	20
60HT-30	30	20
60HT-35	35	20
60HT-38	38	20
60HT-40	40	20
60HT-42	42.5	20
60HT-45	45	15
60HT-51	51	15
60HT-60	60	15
60HT-65	65	15
60HT-70	70	15
60HT-75	75	15
60HT-80	80	15
60HT-85	85	15
60HT-90	90	15
60HT-100	100	15
60HT-115	115	10

TUBO FLESSIBILE PVC

FLEXIBLE CONDUIT PVC

IN PVC LISCIO 6085
SMOOTH PVC 6085



Tubi flessibili prodotti in PVC non propagante la fiamma, offrono ottima resistenza ai più comuni oli, grassi ed acidi diluiti, presentano buona resistenza all'invecchiamento. Superfici interne ed esterne lisce. Grigio scuro.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **0 2 3 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP65 / IP67**
- Resistenza all'urto **1 J**
- Autoestinguenza non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**

PVC flame retardant flexible conduits, resistant to most oils, greases and diluted acids and in particular to ageing. Smooth internal and external surfaces. Dark Grey.

- Standard **CEI EN 61386-1 and 61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **0 2 3 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP65 / IP67**
- Impact resistance **1J**
- No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	CONF. PACK
6085-10A*	10	blu/blue	10	14	50
6085-10	10	grigio/grey	10	14	50
6085-12A*	12	blu/blue	12	16	50
6085-12	12	grigio/grey	12	16	50
6085-15A*	16	blu/blue	15	20	50
6085-15	16	grigio/grey	15	20	50
6085-20A*	20	blu/blue	20	26	50
6085-20	20	grigio/grey	20	26	50
6085-27A*	27	blu/blue	27	34	25
6085-27	27	grigio/grey	27	34	25
6085-36A*	35	blu/blue	36	43	25
6085-36	35	grigio/grey	36	43	25
6085-40A*	40	blu/blue	40	48	25
6085-40	40	grigio/grey	40	48	25

*A richiesta / On request

Accessori correlati

Related accessories



6057

pag. 80



6188

pag. 77



6059

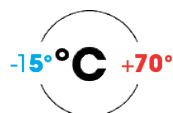
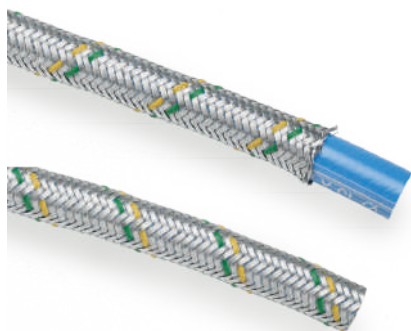
pag. 81

TUBO FLESSIBILE PVC

FLEXIBLE CONDUIT PVC

IN PVC LISCIO PROTETTA CON TRECCIA METALLICA 6089

SMOOTH PVC PROTECTED WITH METAL BRAIND 6089



Tubi flessibili in PVC non propagante la fiamma, offrono un'ottima resistenza ai più comuni oli, grassi ed acidi diluiti, presentano buona resistenza all'invecchiamento. Sono protetti con trecciatura in fili di acciaio che ne conferisce una elevata resistenza all'usura.

Trecciatura standard

Colore distintivo treccia giallo/verde

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **0 2 3 1**
- Grado IP **IP67** secondo CEI EN 60529 (IEC 529 Standard)
- Resistenza all'urto **1 J**
- Autoestinguenza non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**

PVC flame retardant flexible conduits, resistant to most oils, greases and diluted acids and in particular to ageing. Protected with a steel wire braid which offers high levels of protection against wear.

Standard braiding

Distinctive braid colour yellow/green

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **0 2 3 1**
- IP degree **IP67** according to IEC EN 60529 (IEC 529 Standard)
- Impact resistance **1 J**
- No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6089-10	10	10	15,5	25	50
6089-12	12	12	17,5	30	50
6089-15	16	15	21,5	40	50
6089-20	20	20	26,5	50	50
6089-28	27	27	35,0	70	25
6089-35	35	36	45,0	110	25
6089-40	40	40	50,0	130	25

Accessori correlati

Related accessories



6057

6059

6059T

6058

pag. 80

pag. 81

pag. 82

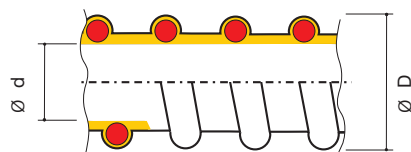
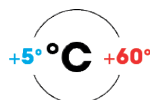
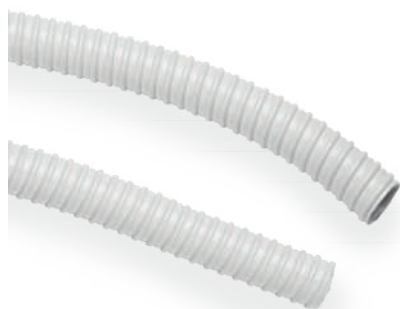
pag. 84

TUBO FLESSIBILE PVC

FLEXIBLE CONDUIT PVC

IN PVC SPIRALATO 6080

HELICAL PVC 6080



Tubi flessibili prodotti in PVC plastificato non propagante la fiamma, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Resistenti ai più comuni oli, grassi ed acidi diluiti, presentano buona resistenza all'invecchiamento. Superfici interne lisce ed esterne ondulate. Colore grigio RAL 7035.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **1 3 1 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP65**
- Resistenza alla compressione **120N**
- Resistenza all'urto **2J**

PVC plasticized flexible conduits, reinforced with rigid, impact-resistant helical PVC. Resistant to most oils, greases and diluted acids and in particular to ageing. Internal surfaces smooth and external surfaces corrugated. Colour grey RAL 7035.

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **1 3 1 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP65**
- Compressive strength **120N**
- Impact resistance **2J**

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6080-10B	10	grigio/grey	10	14,7	30	30
6080-10N*	10	nero/black	10	14,7	30	30
6080-12B	12	grigio/grey	12	16,4	35	30
6080-12N*	12	nero/black	12	16,4	35	30
6080-16B	16	grigio/grey	16	20,7	45	30
6080-16N*	16	nero/black	16	20,7	45	30
6080-20B	20	grigio/grey	20	24,7	60	30
6080-20N*	20	nero/black	20	24,7	60	30
6080-25B	25	grigio/grey	25	30,6	70	30
6080-25N*	25	nero/black	25	30,6	70	30
6080-32B	32	grigio/grey	32	38,0	90	30
6080-32N*	32	nero/black	32	38,0	90	30
6080-40B	40	grigio/grey	40	46,4	110	30
6080-40N*	40	nero/black	40	46,4	110	30
6080-50B	50	grigio/grey	50	57,2	130	30
6080-50N*	50	nero/black	50	57,2	130	30

*A richiesta / On request

Accessori correlati

Related accessories



6188

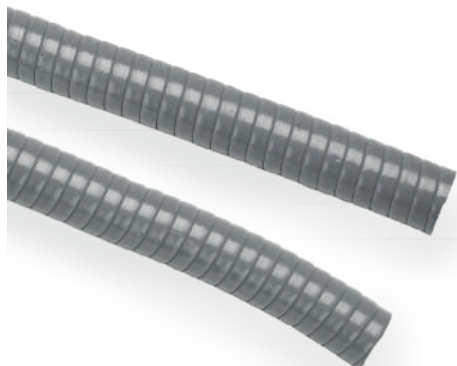
pag. 77

TUBO FLESSIBILE PVC

FLEXIBLE CONDUIT PVC

IN PVC SPIRALATO PESANTE 6079

HEAVY ELICAL PVC 6079



Tubi flessibili prodotti in PVC plastificato ad alto spessore non propaganti la fiamma, rinforzati con spirale in PVC rigido antiurto. Resistenti ai più comuni oli, grassi ed acidi diluiti, presentano buona resistenza meccanica ed all'invecchiamento. Superfici interne ed esterne lisce.

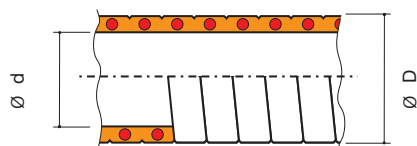
Colore grigio RAL 7001

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **2 3 1 1**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP65**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **2J**
- Autoestinguenza **UL94 V0**

Extra thick, plasticized PVC flexible conduits, reinforced with rigid, fire retardant and impact-resistant helical PVC. Resistant to most oils, greases and diluted acids and in particular to ageing. Smooth internal and external surfaces.

Colour grey RAL 7001

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **2 3 1 1**
- IP degree IEC EN 60529 **IP65**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **2J**
- Self-extinguishing **UL94 V0**



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	CONF. PACK
6079-10B	10	10	14,0	40	30
6079-12B	12	12	16,4	55	30
6079-16B	16	16	20,7	70	30
6079-20B	20	20	24,7	80	30
6079-28B	27	28	33,5	90	30
6079-35B	35	35	41,0	120	30
6079-40B	40	40	46,4	140	30
6079-50B	50	50	57,2	160	30

Accessori correlati

Related accessories



6188

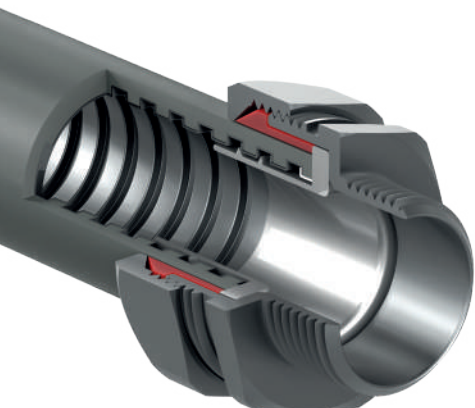
pag. 77



Raccordi per tubi metallici flessibili e pieghevoli
Fittings for flexible metal conduits

RACCORDI PER TUBI METALLICI FLESSIBILI E PIEGHEVOLI

FITTINGS FOR FLEXIBLE METAL CONDUITS



Il collegamento raccordo-tubo flessibile avviene mediante una virola che si avvita all'interno del tubo garantendo una elevata resistenza alla trazione e la continuità elettrica prevista dalle norme CEI. Una boccia in nylon di forma troncoconica assicura il bloccaggio esterno del tubo flessibile garantendo una tenuta stagna IP66/IP68/IP69.

La particolare cura nell'esecuzione di questi raccordi assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

Continuità elettrica garantita

Materiale

- Ottone nichelato
- Acciaio inox AISI 316L

Versione

- Maschio fisso
- Maschio girevole
- Femmina fissa

Filettature

- Metrico ISO CEI EN 60423 (IEC60423),
- GAS cilindrico UNI ISO 228,
- GAS conico ISO 7/1 (ex UNI339),
- PG secondo DIN 40430
- NPT ANSI B2.1.

■ Standard

CEI EN 61386

- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
(per raccordi con filetto >2" **IP65**)
- Resistenza alla trazione **1000 N**
- Resistenza al carico sospeso **450 N**
- Resistenza alla corrosione
2 Media ottone - 4 Alta acciaio inox
- Resistenza alla corrosione
ISO 9227 **720 ore (Ottone nichelato)**

The connection fitting-flexible conduit is made employing a base that is screwed into the conduit to ensure high resistance tensile strength and electrical continuity as required by IEC standards. The external locking of the flexible conduit is ensured by a nylon truncated conical shaped bushing that guarantees an IP66/IP68/IP69 rating water tightness.

The special care in the production of these connectors ensures a perfect fitting of cables without risk of damaging the coating.

Electrical continuity guaranteed

Material

- Nickel plated brass
- Stainless steel AISI 316L

Version

- Fixed male
- Swivel male
- Fixed female

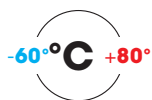
Threads

- ISO Metric IEC EN 60423 (IEC60423),
- UNI ISO 228 GAS cylindrical,
- Conical GAS ISO 7/1 (ex UNI339),
- PG in accordance with DIN 40430
- NPT ANSI B2.1.

■ Standard

IEC EN 61386

- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
(for fittings with threads >2" **IP65**)
- Tensile strength **1000 N**
- Resistance to suspended load **450 N**
- Corrosion resistance
2 Medium brass - 4 High stainless steel
- Corrosion resistance
ISO 9227 **720 hours (Nickel plated brass)**



CEI EN 61386

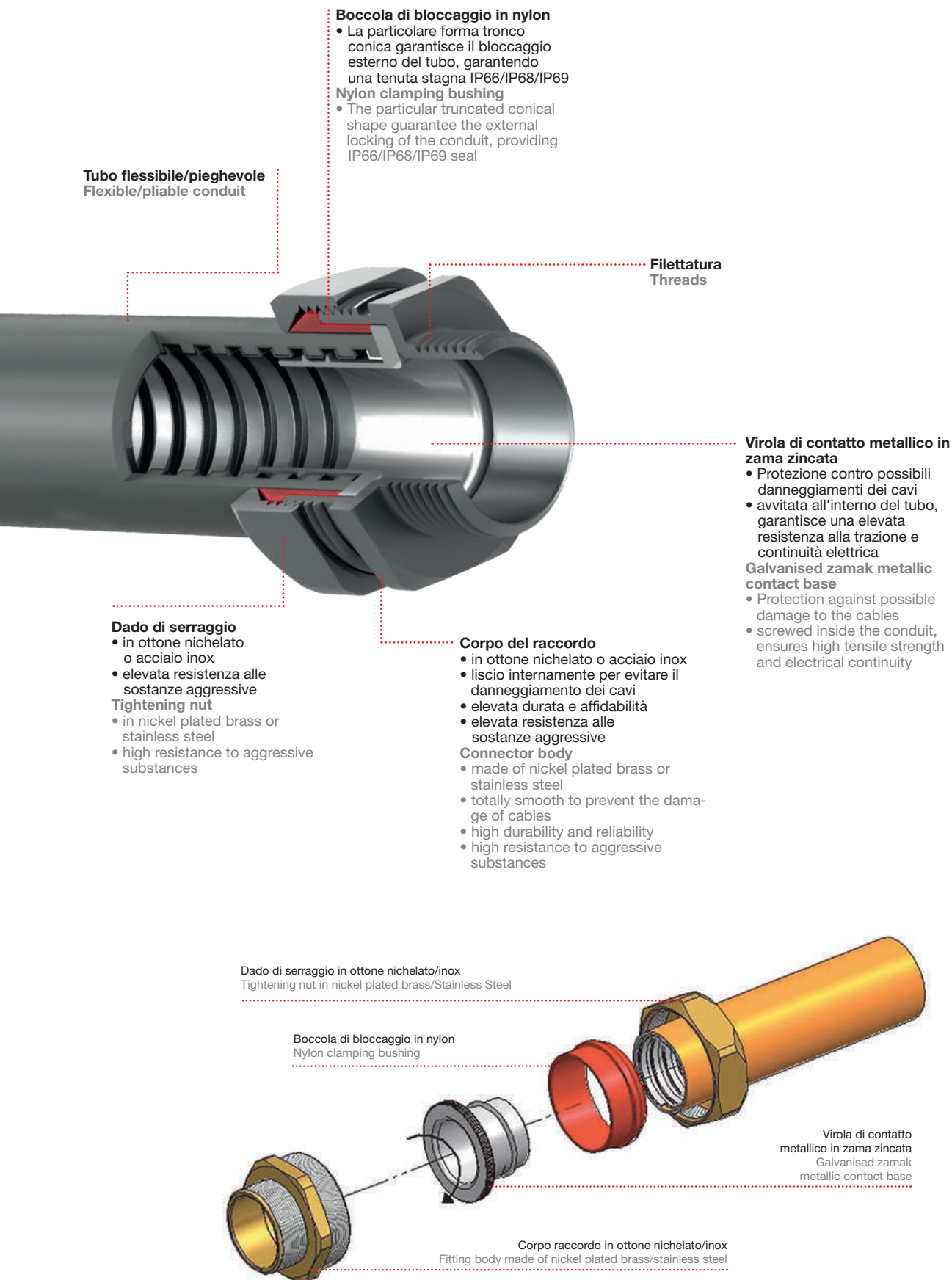


CEI EN 61386



RACCORDI PER TUBI METALLICI FLESSIBILI E PIEGHEVOLI

FITTINGS FOR FLEXIBLE METAL CONDUITS



RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

MASCHIO FISSO IN OTTONE NICHELATO 6014

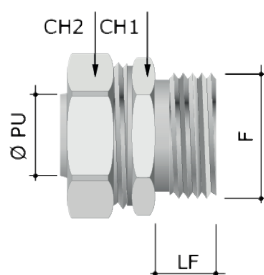
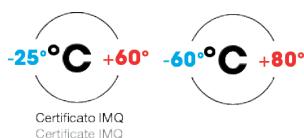
FIXED MALE IN NICKEL PLATED BRASS 6014



Raccordo maschio fisso in ottone nichelato adatto per tubi metallici flessibili e pieghevoli

Fixed male fitting in nickel-plated brass suitable for flexible and foldable metal pipes

IP66
IP68
IP69



CEI EN 61386



CEI EN 61386



File n.E521563
Vol.1



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	CONF. PACK
			CH1	CH2	LF	ØPU		
6014-1016	10	M16 X 1,5	22	24	10	8,5	UL	20
6014-16A	12	M16 X 1,5	24	26	10	10,0	UL	50
6014-1616	16	M16 x 1,5	28	30	10	12	UL	40
6014-20A	16	M20 X 1,5	28	30	10	13,8	UL	40
6014-2020	21	M20 X 1,5	35	37	10	16,0	UL	20
6014-25A	21	M25 X 1,5	35	37	12	18,0	UL	20
6014-2527	27	M25 x 1,5	42	45	12	20	UL	15
6014-32A	27	M32 X 1,5	42	45	13	24,0	UL	15
6014-4035	35	M40 X 1,5	50	52	10	32,0	UL	5
6014-40A	40	M40 X 1,5	58	61	18	34,0	UL	5
6014-5040	40	M50 X 1,5	58	61	18	38,0	UL	5
6014-50A	51	M50 X 1,5	70	74	18	44,0	UL	5
6014-6350	51	M63 X 1,5	70	74	18	48,0	UL	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	CONF. PACK
			CH1	CH2	LF	ØPU		
6014-10	10	1/4"	22	24	8,5	8,5	UL	50
6014-1038	10	3/8"	22	24	8,5	8,5	UL	10
6014-1212	12	1/2"	24	26	8,5	10	UL	50
6014-12	12	3/8"	24	26	8,5	10	UL	50
6014-16	16	1/2"	28	30	10	13,8	UL	50
6014-22	21	3/4"	35	37	12	18	UL	20
6014-32	27	1"	42	45	13	24	UL	15
6014-381*	35	1" 1/2	50	52	10	32	UL	10
6014-38	35	1" 1/4	50	52	14	32	UL	10
6014-40	40	1" 1/2	58	61	18	38	UL	5
6014-50	51	2"	70	74	18	48	UL	5
6014-65	63	2" 1/2	94	94	26	59,5	-	1
6014-75	75	3"	104	104	25	71	-	1
6014-100	100	4"	129	129	30	95	-	1

*A richiesta / On request

RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

MASCHIO FISSO IN OTTONE NICHELATO 6014

FIXED MALE IN NICKEL PLATED BRASS 6014



Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	LF			
6014-07	10	7	22	24	9		8,5	50
6014-1009	10	9	22	24	9		8,5	10
6014-1011	10	11	22	24	9		8,5	10
6014-1013	10	13	22	24	9		8,5	10
6014-09	12	9	24	26	9		10	10
6014-11	12	11	24	26	9		10	10
6014-1213	12	13,5	24	26	9		10	50
6014-1215	12	16	24	26	9		10	10
6014-13	16	13,5	28	30	10		13,8	50
6014-15	16	16	28	30	9		13,8	50
6014-21	21	21	35	37	9		18	20
6014-29	27	29	42	45	12		24	15
6014-36	35	36	50	52	12		32	10
6014-42	40	42	58	61	18		38	5
6014-48	51	48	70	74	18		48	5

Filettatura NPT / NPT thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	CONF. PACK
			CH1	CH2	LF	ØPU		
6014-16NPT	16	1/2"	28	30	13,5	13,8	UL	50
6014-22NPT	21	3/4"	35	37	14,5	18	UL	20
6014-32NPT	27	1"	42	45	19	24	UL	15
6014-38NPT*	35	1" 1/4	50	52	19	32	UL	10
6014-40NPT*	40	1" 1/2	58	61	20,5	38	UL	5
6014-50NPT*	51	2"	70	74	22	48	UL	5
6014-65NPT*	63	2" 1/2	94	94	26	59,5	-	1
6014-75NPT*	75	3"	104	104	25	71	-	1
6014-100NPT*	100	4"	129	129	30	95	-	1

Filettatura Gas conico ISO 7/1 - ISO 7/1 Gas Tapered thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	CONF. PACK
			CH1	CH2	LF	ØPU		
6014-16I7	16	1/2"	28	30	13,5	13,8	UL	30
6014-22I7	21	3/4"	35	37	14,5	18	UL	20
6014-32I7	27	1"	42	45	19	24	UL	15
6014-38I7*	35	1" 1/4	50	52	20,5	32	UL	10
6014-40I7	40	1" 1/2	58	61	20,5	38	UL	5
6014-50I7	51	2"	70	74	22	48	UL	5
6014-65I7*	63	2" 1/2	94	94	26	59,5	-	1
6014-75I7*	75	3"	104	104	25	71	-	1
6014-100I7*	100	4"	129	129	30	95	-	1

*A richiesta / On request

RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

MASCHIO GIREVOLE IN OTTONE NICHELATO 6014-G

SWIVEL MALE IN NICKEL PLATED BRASS 6014-G

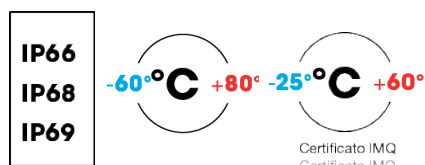


Raccordo maschio fisso in ottone nichelato
adatto per tubi metallici flessibili e
pieghevoli
Elemento girevole protetto da guarnizione
O-ring interna al raccordo.

Fixed male fitting in nickel-plated brass
suitable for flexible and foldable metal
pipes

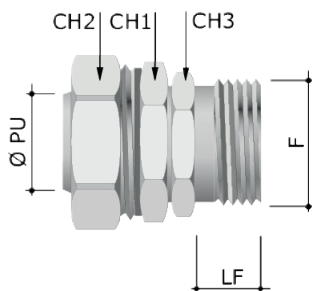
Swivel element protected by an O-ring
inside the fitting

Filettatura Metrica/Metric thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			LF	ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3			
6014-1016G	10	M16x1,5	22	24	20	10	8,5	30
6014-1216G	12	M16x1,5	24	26	22	10	10	30
6014-20G	16	M20x1,5	28	30	26	10	13,8	10
6014-25G	21	M25x1,5	35	37	32	10	18	20
6014-2732G	27	M32x1,5	42	45	39	13	24	10
6014-4035G	35	M40x1,5	50	52	50	14	32	7
6014-5040G	40	M50x1,5	58	61	55	18	38	5
6014-6350G	51	M63x1,5	70	74	70	18	48	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			LF	ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3			
6014-10G*	10	1/4"	22	24	20	9	8,5	30
6014-1038G	10	3/8"	22	24	20	9	8,5	30
6014-12G	12	3/8"	24	26	22	10	10	30
6014-1212G	12	1/2"	24	26	22	10	10	50
6014-16G	16	1/2"	28	30	26	10	13,8	30
6014-22G	21	3/4"	35	37	32	10	18	20
6014-32G	27	1"	42	45	39	13	24	15
6014-38G	35	1" 1/4	50	52	50	14	32	7
6014-40G	40	1" 1/2	58	61	55	18	38	5
6014-50G	51	2"	70	74	70	18	48	5
6014-65G	63	2" 1/2	94	94	86	25	59,5	1
6014-75G	75	3"	104	104	96	25	71	1
6014-100G	100	4"	129	129	121	28	95	1

Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



*A richiesta / On request

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			LF	ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3			
6014-09G	12	9	24	26	22	10	10	30
6014-1009G*	10	9	22	24	20	9	8,5	30
6014-11G	12	11	24	26	22	10	10	30
6014-1213G	12	13,5	24	26	22	10	10	30
6014-13G	16	13,5	28	30	26	10	13,8	30
6014-15G	16	16	28	30	26	10	13,8	30
6014-21G	21	21	35	37	32	13	18	20
6014-29G	27	29	42	45	40	13	24	10
6014-36G	35	36	50	52	50	14	32	7
6014-42G	40	42	58	61	55	18	38	5
6014-48G	51	48	70	74	70	18	48	5

*A richiesta / On request

RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

MASCHIO GIREVOLE IN OTTONE NICHELATO 6014-G

SWIVEL MALE IN NICKEL PLATED BRASS 6014-G



Filettatura NPT / NPT thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			LF	ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3			
6014-16NG	16	1/2"	28	30	26	13,5	13,8	30
6014-22NG	21	3/4"	35	37	32	14,5	18	20
6014-32NG	27	1"	42	45	39	19	24	10
6014-38NG*	35	1" 1/4	50	52	50	20,5	32	5
6014-40NG*	40	1" 1/2	58	61	55	20,5	38	5
6014-50NG*	51	2"	70	74	70	22	48	1
6014-65NG*	63	2" 1/2	94	94	86	25	59,5	1
6014-75NG*	75	3"	104	104	96	25	71	1

*A richiesta / On request

Filettatura Gas conico ISO 7/1 - ISO 7/1 Gas Tapered thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			LF	ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3			
6014-16IG	16	1/2"	28	30	26	13,5	13,8	30
6014-22IG	21	3/4"	35	37	32	14,5	18	20
6014-32IG	27	1"	42	45	39	19	24	10
6014-38IG*	35	1" 1/4	50	52	50	20,5	32	5
6014-40IG*	40	1" 1/2	58	61	55	20,5	38	5
6014-50IG*	51	2"	70	74	70	22	48	1
6014-65IG*	63	2" 1/2	94	94	86	25	59,5	1
6014-75IG*	75	3"	104	104	96	25	71	1
6014-100IG*	100	4"	129	129	121	28	95	1

*A richiesta / On request

RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

FEMMINA IN OTTONE NICHELATO 6015-6115

FEMALE IN NICKEL PLATED BRASS 6015-6115



Raccordi di giunzione necessari a collegare i tubi metallici rigidi filettabili cod 6008-P ai tubi metallici flessibili e pieghevoli.

Connection fittings needed to couple rigid metal threadable conduits, code 6008-P, to metal flexible and bendable conduits.

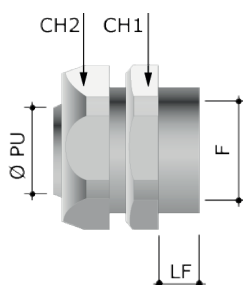
Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	ØPU	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	CONF. PACK
			CH1	CH2				
6015-10A	10	M16 x 1,5	22	24	12	8,5	UL	20
6015-12A	12	M16 x 1,5	24	26	13	10	UL	10
6015-16A	16	M16 x 1,5	28	30	14,5	13,8	UL	50
6015-20	16	M20 x 1,5	28	30	14,5	13,8	UL	50
6015-2020	21	M20 x 1,5	35	37	14	18	UL	20
6015-25	21	M25 x 1,5	35	37	16	18	UL	20
6015-2527	27	M25 x 1,5	42	45	16	23	UL	15
6015-32A	27	M32 x 1,5	42	45	16	24	UL	15
6015-3235	35	M32 x 1,5	50	52	17	30	UL	10
6015-4035	35	M40 x 1,5	50	52	17	32	UL	15
6015-40	40	M40 x 1,5	58	61	20	38	UL	5
6015-5040	40	M50 x 1,5	58	61	23	38	UL	5
6015-50	51	M50 x 1,5	70	74	20,5	48	UL	5
6015-6350	51	M63 x 1,5	70	74	45	48	UL	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	ØPU	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	CONF. PACK
			CH1	CH2				
6015-10	10	3/8"	22	24	11	8,5	UL	50
6015-12	12	3/8"	24	26	11	10	UL	10
6015-16	16	3/8"	28	30	13	13,8	UL	50
6115-12	16	1/2"	28	30	14,5	13,8	UL	50
6115-34	21	3/4"	35	37	13	18	UL	20
6115-01	27	1"	42	45	14	24	UL	15
6115-114	35	1" 1/4	50	52	13	32	UL	10
6115-112	40	1" 1/2	58	61	20	38	UL	5
6115-02	51	2"	70	74	20	48	UL	1
6115-212	63	2" 1/2	94	94	26	59,5	-	1
6115-03	75	3"	104	104	28	71	-	1
6115-04	100	4"	129	129	30	95	-	1

IP66
IP68
IP69



Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



File n.E521563
Vol.1



RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

MASCHIO FISSO IN ACCIAIO INOX AISI 316L 6014XX

FIXED MALE IN STAINLESS STEEL AISI 316L 6014XX



Sono prodotti in acciaio inox AISI 316L (X2CrNiMo17-12-2 1.4404 UNI EN10088-1), per essere utilizzati nei luoghi in cui i raccordi tradizionali in ottone nichelato non sono ritenuti sufficientemente resistenti alle condizioni ambientali. Le caratteristiche di funzionamento sono identiche a quelle dei raccordi in ottone nichelato Cod. 6014.

Made in AISI 316L stainless steel (X2CrNiMo17-12-2 1.4404 UNI EN10088-1), to be used in situations where traditional nickel plated brass fittings are considered to be insufficiently resistant to the environmental conditions. The operating characteristics are identical to those of the nickel-plated brass fittings code 6014.

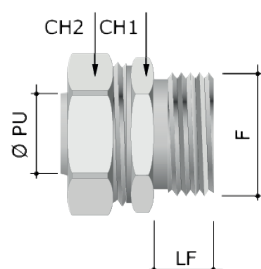
- Standard **CEI EN 61386**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza alla corrosione **4 Alta**

- Standard **IEC EN 61386**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance **4 High**

IP66
IP68
IP69



Certificato IMQ
Certificate IMQ



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	LF			
6014XX16A	12	M16 x 1,5	27	27	9		10	25
6014XX1616*	16	M16 x 1,5	30	30	10		12	25
6014XX20A	16	M20 x 1,5	30	30	10		13,8	20
6014XX2020*	21	M20 x 1,5	36	36	10		16	20
6014XX25A	21	M25 x 1,5	36	36	12		18	25
6014XX32A	27	M32 x 1,5	46	46	13		24	15
6014XX4035	35	M40 x 1,5	50	55	14		32	5
6014XX5040	40	M50 x 1,5	58	60	18		38	5

*A richiesta / On request

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	LF			
6014XX16	16	1/2"	30	30	10		12	20
6014XX22	21	3/4"	36	36	12		16	20
6014XX32	27	1"	46	46	12		24	15
6014XX38	35	1" 1/4	50	50	14		32	5
6014XX40	40	1" 1/2	60	60	14		38	5
6014XX50	51	2"	70	70	18		48	1

Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

MASCHIO GIREVOLE IN ACCIAIO INOX AISI 316L 6014XXG

SWIVEL MALE IN STAINLESS STEEL AISI 316L 6014XXG



Sono prodotti in acciaio inox AISI 316L, per essere utilizzati nei luoghi in cui i raccordi tradizionali in ottone nichelato non sono ritenuti sufficientemente resistenti alle condizioni ambientali. Le caratteristiche di funzionamento sono identiche a quelle dei raccordi in ottone nichelato Cod. 6014-G. Elemento girevole protetto da guarnizione O-ring interna al raccordo.

Made in AISI 316L stainless steel, to be used in situations where traditional nickel plated brass fittings are considered to be insufficiently resistant to the environmental conditions. The operating characteristics are identical to those of the nickel-plated brass fittings code 6014-G. Swivel element protected by an O-ring inside the fitting.

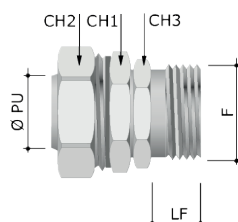
- Standard **CEI EN 61386**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza alla corrosione **4 Alta**

- Standard **IEC EN 61386**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance **4 High**

IP66
IP68
IP69



Certificato IMQ
Certificate IMQ



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS					ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3	LF			
6014XX20G*	16	M20x1,5	30	30	26	10	13,8	10	
6014XX25G*	21	M25x1,5	36	36	32	12	18	10	
6014XX2732G*	27	M32x1,5	46	46	40	13	24	10	
6014XX4035G*	35	M40x1,5	50	52	50	14	32	7	
6014XX5040G*	40	M50x1,5	60	60	55	18	38	5	
6014XX6350G*	51	M63x1,5	70	74	70	18	48	1	

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS					ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3	LF			
6014XX16G*	16	1/2"	30	30	26	10	13,8	10	
6014XX22G*	21	3/4"	36	36	32	12	18	10	
6014XX32G*	27	1"	46	46	40	12	24	10	
6014XX38G*	35	1" 1/4	50	52	50	14	32	7	
6014XX40G*	40	1" 1/2	60	60	55	14	38	5	
6014XX50G*	51	2"	70	74	70	18	48	1	

*A richiesta / On request

Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI PRESSACAVO

GLAND FITTINGS

PER TUBI METALLICI FLESSIBILI 6014P

FOR FLEXIBLE METAL CONDUITS 6014P

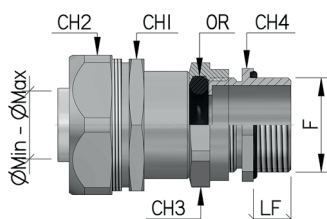


Questi accessori sono utilizzati quando è necessario rendere stagna una parte dell'impianto.
Particolari realizzati in ottone nichelato. Le caratteristiche di funzionamento sono identiche a quelle dei raccordi cod. 6014; questi particolari raccordi includono un adattatore pressacavo con terminale filettato maschio.

These accessories are designed for use when it becomes necessary to make the system water tight.
Made of nickel plated brass. The operating characteristics are identical to those of the fittings code 6014. These special fittings include a cable gland adapter with male threaded head.

- Standard **CEI EN 61386** e **CEI EN 62444**
- Grado di protezione EN 60529 **IP66/IP68**

- Standard **IEC EN 61386** and **CEI EN 62444**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68**



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				LF	SERRAGGIO TIGHTENING	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3	CH4			
6014P10M120509	10	M 12x1,5	22,0	24	20	20	10	05 ÷ 8,5	30
6014P10M160509	10	M 16x1,5	22,0	24	20	20	10	05 ÷ 8,5	30
6014P10M200812	10	M 20x1,5	22,0	24	24	24	10	08 ÷ 8,5	30
6014P12M120509	12	M 12x1,5	24,0	26	20	20	10	05 ÷ 09	30
6014P12M160509	12	M 16x1,5	24,0	26	20	20	10	05 ÷ 09	30
6014P12M200812	12	M 20x1,5	24,0	26	24	24	10	08 ÷ 12	30
6014P16M120509	16	M 12x1,5	28,0	30	20	20	10	05 ÷ 09	30
6014P16M160509	16	M 16x1,5	28,0	30	20	20	10	05 ÷ 09	30
6014P16M200812	16	M 20x1,5	28,0	30	24	24	10	08 ÷ 12	30
6014P16M251116	16	M 25x1,5	28,0	30	30	30	10	11 ÷ 16	20
6014P22M200812	21	M 20x1,5	35,0	37	24	24	10	08 ÷ 12	20
6014P22M201116	21	M 20x1,5	35,0	37	30	30	10	11 ÷ 16	20
6014P22M251116	21	M 25x1,5	35,0	37	30	30	10	11 ÷ 16	20
6014P22M321521	21	M 32x1,5	35,0	37	36	36	10	15 ÷ 21	10
6014P32M201116	27	M 20x1,5	42,0	45	30	30	10	11 ÷ 16	10
6014P32M251116	27	M 25x1,5	42,0	45	30	30	10	11 ÷ 16	10
6014P32M321521	27	M 32x1,5	42,0	45	36	36	10	15 ÷ 21	10
6014P32M402027	27	M 40x1,5	42,0	45	45	45	12	20 ÷ 27	10
6014P38M321521	35	M 32x1,5	50,0	52	36	36	10	15 ÷ 21	7
6014P38M402027	35	M 40x1,5	50,0	52	45	45	12	20 ÷ 27	7
6014P40M402027	40	M 40x1,5	58,0	61	45	45	12	20 ÷ 27	5

CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

CURVO A 45° IN OTTONE NICHELATO 6024

45° ELBOW IN NICKEL PLATED BRASS 6024



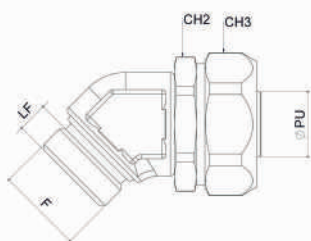
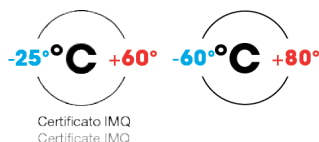
Il loro utilizzo è consigliato per una corretta applicazione dei tubi pieghevoli evitando pieghe e torsioni che danneggerebbero sia i tubi che i cavi al loro interno, ottenendo inoltre una riduzione di ingombro nei cablaggi.
Continuità elettrica garantita

Using these fittings is recommended for a correct application of flexible conduits avoiding bending and twisting that could damage the conduits and cables inside them, also obtaining a reduction of dimensions in the wiring harnesses.
Electrical continuity guaranteed

- Standard **CEI EN 61386**
- Grado IP EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Filetto Metrico ISO norme **CEI EN 60423**

- Standard **IEC EN 61386**
- IP degree EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Metric thread ISO standards **IEC EN 60423**

IP66
IP68
IP69



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS					CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3	LF	ØPU	
6024-1610	10	M16 x 1,5	19	22	24	10	8,5	10
6024-1612	12	M16 x 1,5	19	24	26	10	10,0	10
6024-1616	16	M16 x 1,5	19	28	30	10	11,5	10
6024-2016	16	M20 x 1,5	23	28	30	10	13,8	10
6024-2020	21	M20 x 1,5	23	35	37	10	15,0	10
6024-2520	21	M25 x 1,5	28	35	37	10	18,0	10
6024-2527	27	M25 x 1,5	28	42	45	10	20,0	10
6024-3227	27	M32 x 1,5	36	42	45	10	24,0	10

CEI EN 61386



CEI EN 61386



File n.E521563
Vol.1



RACCORDI METALLICI

METAL FITTINGS

CURVO A 90° IN OTTONE NICHELATO 6025

90° ELBOW IN NICKEL PLATED BRASS 6025



Il loro utilizzo è consigliato per una corretta applicazione dei tubi pieghevoli evitando pieghe e torsioni che danneggerebbero sia i tubi che i cavi al loro interno, ottenendo inoltre una riduzione di ingombro nei cablaggi.

Realizzato mediante l'accoppiamento di due elementi curvi a 45° perfettamente allineati, la tenuta è garantita da una guarnizione o-ring.

Continuità elettrica garantita

Using these fittings is recommended for a correct application of flexible conduits avoiding bending and twisting that could damage the conduits and cables inside them, also obtaining a reduction of dimensions in the wiring harnesses.

Made by the coupling of two perfectly aligned 45° curved elements, the seal is guaranteed by an o-ring seal.

Electrical continuity guaranteed

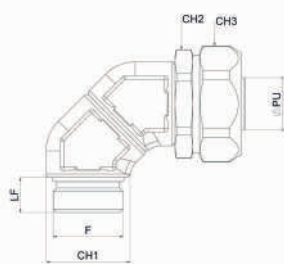
- Standard **CEI EN 61386**
- Grado IP EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Filetto Metrico ISO norme **CEI EN 60423**

- Standard **IEC EN 61386**
- Grado IP EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Filetto Metrico ISO norme **IEC EN 60423**

IP66
IP68
IP69



Certificato IMQ
Certificate IMQ



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				LF	ØPU	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3				
6025-1610	10	M16 x 1,5	19	22	24		10	8,5	10
6025-1612	12	M16 x 1,5	19	24	26		10	10,0	10
6025-1616	16	M16 x 1,5	19	28	30		10	11,5	10
6025-2016	16	M20 x 1,5	23	28	30		10	13,8	10
6025-2020	21	M20 x 1,5	23	35	37		10	15,0	10
6025-2520	21	M25 x 1,5	28	35	37		10	18,0	10
6025-2527	27	M25 x 1,5	28	42	45		10	20,0	10
6025-3227	27	M32 x 1,5	36	42	45		10	24,0	10

CEI EN 61386



CEI EN 61386



File n.E521563
Vol.1

C **RU** **US** **RU** **US**

RACCORDI METALLICI PER TUBI PIEGHEVOLI

METAL FITTINGS FOR BENDABLE CONDUITS

A DOPPIO BLOCCAGGIO PER TUBI METALLICI PIEGHEVOLI PROTETTI CON TRECCIA

DOUBLE LOCKING FOR BENDABLE METAL CONDUITS PROTECTED WITH BRAID

Consentono il doppio bloccaggio del tubo e della treccia metallica che lo riveste. Tutti i raccordi sono in ottone nichelato.

The fittings ensure double locking of the conduit and of the metal braid covering it. All connectors are made of nickel-plated brass.

Questa soluzione presenta una serie di vantaggi:

- Eccellente resistenza a trazione
- Elevato grado IP con tutti i tipi di rivestimento del tubo
- Impedisce forature da contatto accidentale con l'estremità della treccia
- Serraggio treccia sull'intera circonferenza

This solution has various advantages:

- Excellent resistance to traction
- High IP rating with all types of conduit coatings
- Prevents piercing caused by accidental contact with the end of the braid
- Braid sleeving around the whole circumference

Filettatura

Disponibili diverse filettature

Thread

Different thread types available.

Corpo intermedio

- in ottone nichelato
- alta resistenza meccanica
- elevata resistenza alle sostanze aggressive
- serraggio treccia sull'intera circonferenza

Intermediate body

- In nickel plated brass;
- high mechanical resistance;
- high resistance to aggressive substances;
- braid tightening over the entire circumference

Dado di serraggio

- in ottone nichelato
- elevata resistenza alle sostanze aggressive
- elevata resistenza alla trazione e al carico sospeso

Tightening Nut

- In nickel plated brass;
- high resistance to aggressive substances
- high tensile strength and resistance to suspended load

Corpo del raccordo

- in ottone nichelato;
- liscio internamente per evitare il danneggiamento dei cavi;
- elevata durata e affidabilità;
- elevata resistenza alle sostanze aggressive

Connector body

- made of nickel plated brass;
- Internally smooth to avoid damage of cables;
- high durability and reliability;
- high resistance to aggressive substances

Boccola di bloccaggio in nylon

- La particolare forma troncoconica garantisce il bloccaggio esterno del tubo, garantendo una tenuta stagna IP66/IP68/IP69

Nylon clamping bushing

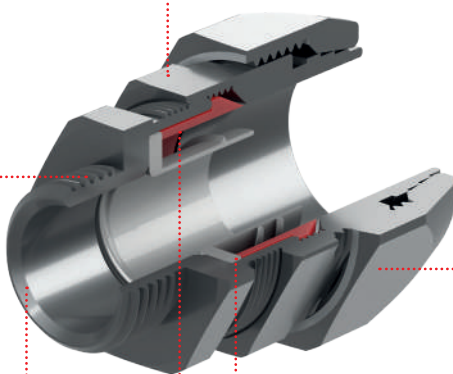
- The particular truncated conical shape; guarantees the external locking of conduit, providing IP66/IP68/IP69 seal.

Virola di contatto metallico in zama zincata

- Protezione contro possibili danneggiamenti dei cavi
- avvitata all'interno del tubo, garantisce una elevata resistenza alla trazione e continuità elettrica

Metal contact base in galvanized zamak

- Protection against possible damage to the cables
- screwed inside the conduit, ensures high tensile strength and electricity continuity



RACCORDI METALLICI PER TUBI PIEGHEVOLI

METAL FITTINGS FOR BENDABLE CONDUITS

VERSIONE RACCORDO FITTING VERSION

TUBI UTILIZZATI
USABLE CONDUIT

GRADO DI PROTEZIONE
PROTECTION DEGREE

TEMPERATURA DEL SISTEMA
SYSTEM TEMPERATURE



T0

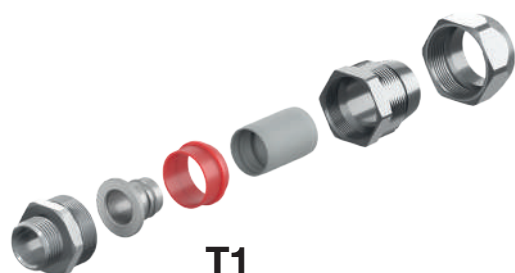
Tubi con rivestimento
plastico LISCIO
Conduits with
SMOOTH plastic coating



607ETX

IP66
IP68
IP69

-25°C +70°C



T1

Tubi con rivestimento
plastico ASPIRATO
Conduits with
ASPIRATED plastic coating



6071T



6071ET



6071ETX

IP66
IP68
IP69

-25°C +70°C



TN

Tubi privi di rivestimento
plastico
Conduits without coating in
plastic



607T

IP40

-60°C +250°C

RACCORDI METALLICI PER TUBI PIEGHEVOLI

METAL FITTING FOR FLEXIBLE CONDUIT

MASCHIO GIREVOLE A DOPPIO BLOCCAGGIO T_6014-G

DOUBLE LOCKING SWIVEL MALE T_6014-G



Raccordi realizzati in ottone nichelato, consentono il doppio bloccaggio del tubo e della treccia metallica che lo riveste. Questa soluzione tecnica presenta molteplici punti di forza come un'eccellente resistenza alla trazione, un elevato grado IP con tutti i tipi di rivestimento del tubo, impedisce forature da contatto accidentale con l'estremità della treccia e un serraggio treccia sull'intera circonferenza. Filetto metrico ISO conforme a CEI EN 60423. Continuità elettrica garantita per EMC.

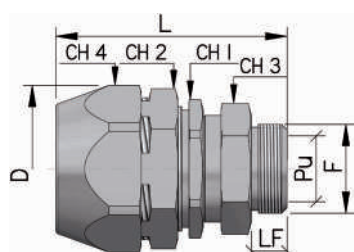
■ Standard **CEI EN 61386** e **CEI EN 60423**

■ Grado IP del sistema CEI EN 60529 **T0** e **T1** = **IP66/IP68/IP69 TN** = **IP44**

Fittings made of nickel plated brass which ensure double locking of the conduit and of the protective metal braid covering it. This technical solution has a number of strong points like an excellent tensile strength, high IP degree with all types of conduit coatings, prevents piercing caused by accidental contact with the end of the braid sleeving and a braid tightening

■ Standard **IEC EN 61386** e **IEC EN 60423**

■ IP degree CEI EN 60529 **T0** and **T1** = **IP66/IP68/IP69 TN** = **IP44**



-25° **T0** +70°

IP66
IP68
IP69

-25° **T1** +70°

IP66
IP68
IP69

-60° **TN** +250°

IP40

Versione/Version T0

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				D	L	LF	ØPU	KG/PZ
			CH1	CH2	CH3	CH4					
T06014-1016G	10	M16x1,5	22	26	22	28	31	58,5	10	8,5	0,128
T06014-1216G	12	M16x1,5	24	28	22	30	34	59,5	10	10	0,139
T06014-20G	16	M20x1,5	28	30	26	35	35	64,5	10	13,8	0,2
T06014-25G	21	M25x1,5	35	39	32	42	47	67	10	18	0,296
T06014-2732G	27	M32x1,5	42	50	39	50	56	75,5	13	24	0,468
T06014-4035G	35	M40x1,5	50	55	50	60	64	76	14	32	0,648
T06014-5040G	40	M50x1,5	58	60	55	65	72	87,5	18	38	0,766
T06014-6350G	51	M63x1,5	70	80	65	80	87	93,5	18	48	1,321

Versione/Version T1

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				D	L	LF	ØPU	KG/PZ
			CH1	CH2	CH3	CH4					
T16014-1016G	10	M16x1,5	22	26	22	28	31	58,5	10	8,5	0,128
T16014-1216G	12	M16x1,5	24	28	22	30	34	59,5	10	10	0,139
T16014-20G	16	M20x1,5	28	30	26	35	35	64,5	10	13,8	0,2
T16014-25G	21	M25x1,5	35	39	32	42	47	67	10	18	0,296
T16014-2732G	27	M32x1,5	42	50	39	50	56	75,5	13	24	0,468
T16014-4035G	35	M40x1,5	50	55	50	60	64	76	14	32	0,648
T16014-5040G	40	M50x1,5	58	60	55	65	72	87,5	18	38	0,766
T16014-6350G	51	M63x1,5	70	80	65	80	87	93,5	18	48	1,321

Versione/Version TN

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				D	DIMENSIONI DIMENSIONS			
			CH1	CH2	CH3	CH4		L	LF	ØPU	KG/PZ
TN6014-1016G	10	M16x1,5	22	26	22	28	31	58,5	10	8,5	0,128
TN6014-1216G	12	M16x1,5	24	28	22	30	34	59,5	10	10	0,139
TN6014-20G	16	M20x1,5	28	30	26	35	35	64,5	10	13,8	0,2
TN6014-25G	21	M25x1,5	35	39	32	42	47	67	10	18	0,296
TN6014-2732G	27	M32x1,5	42	50	39	50	56	75,5	13	24	0,468
TN6014-4035G	35	M40x1,5	50	55	50	60	64	76	14	32	0,648
TN6014-5040G	40	M50x1,5	58	60	55	65	72	87,5	18	38	0,766
TN6014-6350G	51	M63x1,5	70	80	65	80	87	93,5	18	48	1,321

IEC TS 61587



RACCORDI METALLICI PER TUBI PIEGHEVOLI

METAL FITTING FOR FLEXIBLE CONDUIT

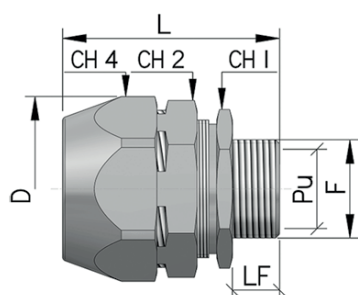
MASCHIO FISSO A DOPPIO BLOCCAGGIO T_6014

DOUBLE LOCKING FIXED MALE T_6014



Inserire il codice che identifica la versione (T0/T1/TN) davanti al codice del raccordo standard.

Enter the code that identifies the version (T0 / T1 / TN) in front of the standard fitting code.



-25° **T0** +70°

IP66
IP68
IP69

-25° **T1** +70°

IP66
IP68
IP69

-60° **TN** +250°

IP40

IEC TS 61587



Versione/VersionT0

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	CH1	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	KG/PZ	
				CH2	CH4	D	L			LF
T06014-1016	10	M16 X 1,5	22	26	28	31	44	9	8.5	0.094
T06014-16A	12	M16 X 1,5	24	28	30	34	45	9	10	0.107
T06014-20A	16	M20 X 1,5	28	30	35	39	51	10	13.8	0.164
T06014-2020	21	M20 X 1,5	35	39	42	47	54	10	16	0.236
T06014-25A	21	M25 X 1,5	36	39	42	47	56	12	18	0.247
T06014-32A	27	M32 X 1,5	42	50	50	56	61	12	24	0.392
T06014-4035	35	M40 X 1,5	50	55	60	64	61	14	32	0.498
T06014-40A	40	M40 X 1,5	58	60	65	72	66	14	34	0.578
T06014-5040	40	M50 X 1,5	58	60	65	72	70	18	38	0.609
T06014-50A	51	M50 X 1,5	70	80	80	76	75	18	44	0.998
T06014-6350	51	M63 X 1,5	70	80	80	76	75	18	48	1.083

Versione/VersionT1

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	CH1	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	KG/PZ	
				CH2	CH4	D	L			LF
T16014-1016	10	M16 X 1,5	22	26	28	31	44	9	8.5	0.094
T16014-16A	12	M16 X 1,5	24	28	30	34	45	9	10	0.107
T16014-20A	16	M20 X 1,5	28	30	35	39	51	10	13.8	0.164
T16014-2020	21	M20 X 1,5	35	39	42	47	54	10	16	0.236
T16014-25A	21	M25 X 1,5	36	39	42	47	56	12	18	0.247
T16014-32A	27	M32 X 1,5	42	50	50	56	61	12	24	0.392
T16014-4035	35	M40 X 1,5	50	55	60	64	61	14	32	0.498
T16014-40A	40	M40 X 1,5	58	60	65	72	66	14	34	0.578
T16014-5040	40	M50 X 1,5	58	60	65	72	70	18	38	0.609
T16014-50A	51	M50 X 1,5	70	80	80	76	75	18	44	0.998
T16014-6350	51	M63 X 1,5	70	80	80	76	75	18	48	1.083

Versione/VersionTN

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	CH1	DIMENSIONI DIMENSIONS							KG/PZ
				CH2	CH4	D	L	LF	ØPU		
TN6014-1016	10	M16 X 1,5	22	26	28	31	44	9	8.5	0.094	
TN6014-16A	12	M16 X 1,5	24	28	30	34	45	9	10	0.107	
TN6014-20A	16	M20 X 1,5	28	30	35	39	51	10	13.8	0.164	
TN6014-2020	21	M20 X 1,5	35	39	42	47	54	10	16	0.236	
TN6014-25A	21	M25 X 1,5	36	39	42	47	56	12	18	0.247	
TN6014-32A	27	M32 X 1,5	42	50	50	56	61	12	24	0.392	
TN6014-4035	35	M40 X 1,5	50	55	60	64	61	14	32	0.498	
TN6014-40A	40	M40 X 1,5	58	60	65	72	66	14	34	0.578	
TN6014-5040	40	M50 X 1,5	58	60	65	72	70	18	38	0.609	
TN6014-50A	51	M50 X 1,5	70	80	80	76	75	18	44	0.998	
TN6014-6350	51	M63 X 1,5	70	80	80	76	75	18	48	1.083	

RACCORDI METALLICI PER TUBI PIEGHEVOLI

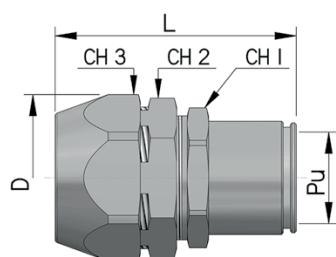
METAL FITTING FOR FLEXIBLE CONDUIT

TUBO RIGIDO-TUBO FLESSIBILE A DOPPIO BLOCCAGGIO T_6117

RIGID CONDUIT - DOUBLE LOCKING FLEXIBLE CONDUIT T_6117

Inserire il codice che identifica la versione (T0/T1/TN) davanti al codice del raccordo standard.

Enter the code that identifies the version (T0/T1/TN) before the standard fitting code.



-25° **T0** +70°

IP66
IP68
IP69

-25° **T1** +70°

IP66
IP68
IP69

-60° **TN** +250°

IP40

IEC TS 61587



Versione/VersionT0

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	MM	CH1	CH2	DIMENSIONI DIMENSIONS			L	ØPU	KG/PZ	CONF. PACK
					CH3	D					
T06117-10N	10	16	24	26	28	60	60	8.5	0.12	25	
T06117-12N	12	16	24	28	30	31	61	10	0.13	25	
T06117-16N	16	16	28	30	35	34	65	13.8	0.18	25	
T06117-2020	21	20	35	39	42	39	65	18	0.27	15	
T06117-25N	21	25	35	39	42	47	68	18	0.27	15	
T06117-3235	27	32	42	50	50	47	77	24	0.425	10	
T06117-32N	35	32	50	55	60	56	76	32	0.51	5	
T06117-40	35	40	50	55	60	64	81	32	0.592	5	
T06117-4035	40	40	60	60	65	72	85	38	0.685	5	
T06117-50	40	50	58	60	65	72	85	38	0.696	5	
T06117-5040	51	50	70	80	80	76	87	48	1.089	5	

Versione/VersionT1

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	MM	CH1	CH2	DIMENSIONI DIMENSIONS			L	ØPU	KG/PZ	CONF. PACK
					CH3	D					
T16117-10N	10	16	24	26	28	60	60	8.5	0.12	25	
T16117-12N	12	16	24	28	30	31	61	10	0.13	25	
T16117-16N	16	16	28	30	35	34	65	13.8	0.18	25	
T16117-2020	21	20	35	39	42	39	65	18	0.27	15	
T16117-25N	21	25	35	39	42	47	68	18	0.27	15	
T16117-3235	27	32	42	50	50	47	77	24	0.425	10	
T16117-32N	35	32	50	55	60	56	76	32	0.51	5	
T16117-40	35	40	50	55	60	64	81	32	0.592	5	
T16117-4035	40	40	60	60	65	72	85	38	0.685	5	
T16117-50	40	50	58	60	65	72	85	38	0.696	5	
T16117-5040	51	50	70	80	80	76	87	48	1.089	5	

Versione/VersionTN

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	MM	CH1	CH2	DIMENSIONI DIMENSIONS			L	ØPU	KG/PZ	CONF. PACK
					CH3	D					
TN6117-10N	10	16	24	26	28	60	60	8.5	0.12	25	
TN6117-12N	12	16	24	28	30	31	61	10	0.13	25	
TN6117-16N	16	16	28	30	35	34	65	13.8	0.18	25	
TN6117-2020	21	20	35	39	42	39	65	18	0.27	15	
TN6117-25N	21	25	35	39	42	47	68	18	0.27	15	
TN6117-3235	27	32	42	50	50	47	77	24	0.425	10	
TN6117-32N	35	32	50	55	60	56	76	32	0.51	5	
TN6117-40	35	40	50	55	60	64	81	32	0.592	5	
TN6117-4035	40	40	60	60	65	72	85	38	0.685	5	
TN6117-50	40	50	58	60	65	72	85	38	0.696	5	
TN6117-5040	51	50	70	80	80	76	87	48	1.089	5	

RACCORDI PLASTICI

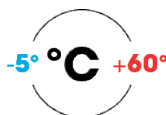
PLASTIC FITTINGS

PER TUBI FLESSIBILI IN PVC (V0 UL94) 6188

FOR PVC FLEXIBLE CONDUITS (V0 UL94) 6188



IP65



Questi raccordi sono considerati universali in quanto, oltre a poter essere utilizzati su diversi tipi di tubi flessibili, hanno la particolarità di poter essere impiegati, a seconda delle necessità, fissi o girevoli. Costituiti da un corpo dotato di settori elastici dentellati, da un dado di serraggio e da un elemento terminale filettato che, oltre ad essere girevole, ha anche la possibilità di avere una piccola escursione assiale utilizzata per renderlo fisso. Il collegamento raccordo-tubo è ottenuto avvitando il dado sul corpo del raccordo, questo avvitamento provoca la deformazione concentrica dei settori elastici ed il conseguente bloccaggio del tubo, assicurando una perfetta tenuta meccanica. Perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

Filettature

- Metrica ISO CEI EN 60423 (con controdado)
- GAS cilindrico UNI ISO 228 (con controdado)
- PG DIN 40430

Colori

- Grigio RAL7001
- Grigio RAL7035 e Nero a richiesta

■ Standard CEI EN 61386

- Autoestinguenza secondo CEI EN 61386

Non propagante la fiamma

- Autoestinguenza UL94 V0
- Grado IP CEI EN 60529 IP65

These fittings are considered to be universal, because, in addition to the possibility of being used on different types of flexible conduits they can also be used as fixed or swiveling, depending on the requirements. They consist of a body with cogged elastic sections, a clamping nut and a threaded end fitting, which, in addition to swiveling, can also become fixed through the fitting of a small axial extension.

The conduit is coupled to the connector by tightening the nut on the body of the connector.

This causes the concentric deformation of the elastic sectors, blocks the conduit, and results in a perfect mechanical seal.

The particular care and attention that goes into producing these fittings ensures a perfect fitting of cables without any risk of coating damage.

Threads

- ISO metric IEC EN 60423 (with locknut)
- UNI ISO 228 GAS cylindrical (with locknut)
- PG in accordance with DIN 40430

Colours

- Grey RAL7001
- Grey RAL7035 and Black on request

■ Standard IEC EN 61386

- Self-extinguishing IEC EN 61386 No flame propagation

- Self-extinguishing UL94 V0
- IP degree IEC EN 60529 IP65

Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS		COLORE COLOUR	ØPU	CONF. PACK
		F				
6188-1012N	10	M12 x 1,5		nero/black	8	50
6188-1012B	10	M12 x 1,5		RAL 7035	8	50
6188-1216N	12	M16 x 1,5		nero/black	10	50
6188-1216B	12	M16 x 1,5		RAL 7035	10	50
6188-1520N	16	M20 x 1,5		nero/black	13	50
6188-1520G	16	M20 x 1,5		RAL 7001	13	50
6188-1520B	16	M20 x 1,5		RAL 7035	13	50

RACCORDI PLASTICI

PLASTIC FITTINGS

PER TUBI FLESSIBILI IN PVC (V0 UL94) 6188

FOR PVC FLEXIBLE CONDUITS (V0 UL94) 6188



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS F	COLORE COLOUR	ØPU	CONF. PACK
6188-2025N	20	M25 x 1,5	nero/black	18	50
6188-2025B	20	M25 x 1,5	RAL 7035	18	50
6188-2532N	25	M32 x 1,5	nero/black	23	25
6188-2532B	25	M32 x 1,5	RAL 7035	23	25
6188-2732G	27	M32 x 1,5	RAL 7001	26	25
6188-2732B	27	M32 x 1,5	RAL 7035	26	25
6188-3240N	32	M40 x 1,5	nero/black	30	25
6188-3240B	32	M40 x 1,5	RAL 7035	30	25
6188-4050N	40	M50 x 1,5	nero/black	38	15
6188-4050G	40	M50 x 1,5	RAL 7001	38	15
6188-4050B	40	M50 x 1,5	RAL 7035	38	15
6188-5063N	50	M63 x 1,5	nero/black	47	10
6188-5063G	50	M63 x 1,5	RAL 7001	47	10
6188-5063B	50	M63 x 1,5	RAL 7035	47	10

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS F	COLORE COLOUR	ØPU	CONF. PACK
6188-10G	10	1/4"	RAL 7001	8	50
6188-10B	10	1/4"	RAL 7035	8	50
6188-101N	10	F 1/4"	nero/black	8	50
6188-10N	10	3/8"	nero/black	8	50
6188-101G	10	3/8"	RAL 7001	8	50
6188-101B	10	3/8"	RAL 7035	8	50
6188-12N	12	3/8"	nero/black	10	50
6188-12G	12	3/8"	RAL 7001	10	50
6188-12B	12	3/8"	RAL 7035	10	50
6188-15N	16	1/2"	nero/black	13	50
6188-15G	16	1/2"	RAL 7001	13	50
6188-15B	16	1/2"	RAL 7035	13	50
6188-20N	20	3/4"	nero/black	18	50
6188-20G	20	3/4"	RAL 7001	18	50
6188-20B	20	3/4"	RAL 7035	18	50
6188-251N	25	1"	nero/black	23	25
6188-251B	25	1"	RAL 7035	23	25
6188-27N	27	1"	nero/black	26	25
6188-27G	27	1"	RAL 7001	26	25
6188-32N	32	1" 1/4	nero/black	30	25
6188-32B	32	1" 1/4	RAL 7035	30	25
6188-35N	35	1" 1/4	nero/black	33	20
6188-35G	35	1" 1/4	RAL 7001	33	20
6188-40N	40	1" 1/2	nero/black	38	15
6188-40G	40	1" 1/2	RAL 7001	38	15
6188-40B	40	1" 1/2	RAL 7035	38	15
6188-50N	50	2"	nero/black	47	10
6188-50G	50	2"	RAL 7001	47	10
6188-50B	50	2"	RAL 7035	47	10

RACCORDI PLASTICI

PLASTIC FITTINGS

PER TUBI FLESSIBILI IN PVC (V0 UL94) 6188

FOR PVC FLEXIBLE CONDUITS (V0 UL94) 6188



PG senza ghiera/without ring nut

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS		COLORE COLOUR	DIMENSIONI DIMENSIONS	
		F			ØPU	CONF. PACK
6188-1009N	10	9		nero/black	8	50
6188-1009G	10	9		RAL 7001	8	50
6188-1009B	10	9		RAL 7035	8	50
6188-1011N	10	11		nero/black	8	50
6188-1011G	10	11		RAL 7001	8	50
6188-1011B	10	11		RAL 7035	8	50
6188-1211N	12	11		nero/black	10	50
6188-1211G	12	11		RAL 7001	10	50
6188-1211B	12	11		RAL 7035	10	50
6188-1213N	12	13		nero/black	10	50
6188-1213G	12	13		RAL 7001	10	50
6188-1213B	12	13		RAL 7035	10	50
6188-1513N	16	13		nero/black	13	50
6188-1513G	16	13		RAL 7001	13	50
6188-1513B	16	13		RAL 7035	13	50
6188-1516N	16	16		nero/black	13	50
6188-1516G	16	16		RAL 7001	13	50
6188-1516B	16	16		RAL 7035	13	50
6188-2021N	20	21		nero/black	18	50
6188-2021G	20	21		RAL 7001	18	50
6188-2021B	20	21		RAL 7035	18	50
6188-2529N	27	29		nero/black	23	25
6188-2529B	27	29		RAL 7035	23	25
6188-3229N	32	29		nero/black	30	25
6188-3229B	32	29		RAL 7035	30	25
6188-3536N	35	36		nero/black	33	20
6188-3536G	35	36		RAL 7001	33	20
6188-4036N	40	36		nero/black	38	15
6188-4036G	40	36		RAL 7001	38	15
6188-4036B	40	36		RAL 7035	38	15
6188-5048N	50	48		nero/black	47	10
6188-5048G	50	48		RAL 7001	47	10
6188-5048B	50	48		RAL 7035	47	10

ACCESSORI RACCORDI

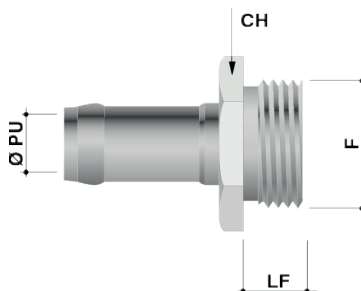
FITTING ACCESSORIES

PORTAGOMMA PER TUBI IN PVC LISCIO 6057

SMOOTH PVC HOSE FOR CONDUITS 6057



IP67



Prodotti in ottone, nichelati successivamente per conferire una migliore resistenza alle avverse condizioni ambientali in cui saranno utilizzati.

Il collegamento raccordo-tubo flessibile avviene mediante il serraggio di una fascetta metallica che stringe il tubo sul raccordo, la cui particolare superficie esterna favorisce una perfetta tenuta allo sfilamento.

Con i tubi rivestiti con treccia di acciaio cod.6089, si devono utilizzare gli appositi anelli cod.6058 che hanno il compito di contenere i fili della treccia; in questi casi si consiglia l'utilizzo di fascette provviste di vite di messa a terra cod.6059-T per il collegamento equipotenziale.

Perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

Filettature

- Metrico ISO CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228
- PG DIN 40430

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP67**

Made of brass which is then nickel plated in order to improve resistance to the harsh environmental conditions in which they are used.

The fitting is coupled to the flexible conduit by tightening a metal clamp that secures the conduit to the fitting.

This clamp has a surface designed to prevent it from slipping. With the conduits covered with steel braid code 6089, the appropriate rings code 6058 must be used, which have the task of containing the braid wires; in these cases it is advisable to use cable ties equipped with earthing screw code 6059-T for equipotential bonding.

The particular care and attention that goes into producing these fittings ensures a perfect fitting of cables without any risk of coating damage.

Threads

- ISO metric IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical
- PG in accordance with DIN 40430

■ IP degree IEC EN 60529 **IP67**

Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		ØPU	CONF. PACK
			CH1	LF		
6057-1012	10	M12 x 1,5	19	7	8	20
6057-1016	10	M16 x 1,5	19	7	8	20
6057-1216	12	M16 x 1,5	22	10	10	20
6057-1520	16	M20 x 1,5	24	10	13	20
6057-2020	20	M20 x 1,5	27	10	16	10
6057-2025	20	M25 x 1,5	30	12	17	10
6057-2725	27	M25 x 1,5	35	12	21	10
6057-2732	27	M32 x 1,5	36	12	23	10
6057-3632	35	M32 x 1,5	44	12	26	5

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		ØPU	CONF. PACK
			CH1	LF		
6057-10	10	1/4"	19	7	8	20
6057-12	12	3/8"	22	10	10	20
6057-121	12	1/2"	24	10	10	20
6057-15	16	1/2"	24	10	13	20
6057-20	20	1/2"	27	10	16	10

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

PORTAGOMMA PER TUBI IN PVC LISCIO 6057

SMOOTH PVC HOSE FOR CONDUITS 6057



Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		ØPU	CONF. PACK
			CH1	LF		
6057-201	20	3/4"	30	12	17	10
6057-28	27	3/4"	36	12	21	10
6057-281	27	1"	36	12	23	10
6057-35	35	1"	44	12	26	10
6057-40	40	1" 1/4	50	13	35	5

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		ØPU	CONF. PACK
			CH1	LF		
6057-1009	10	9	19	7	8	20
6057-1211	12	11	22	7	10	20
6057-1213	12	13,5	24	7	10	20
6057-1513	16	13,5	24	7	13	20
6057-2013	20	13	27	7	16	10
6057-2016	20	16	27	7	16	10
6057-2821	27	21	36	10	23	10
6057-3529	35	29	45	11	30	5

STRINGITUBO 6059

HOSE CLAMP 6059



Fascetta e carrello sono realizzati in acciaio INOX AISI 430, con bordi arrotondati per non danneggiare la superficie del tubo flessibile.
Vite esagonale in acciaio zincato con taglio a cacciavite.

Clamp and slide are made of stainless steel AISI 430, with rounded edges in order not to damage the surface of the hose.
Galvanized steel hex screw with flat blade.



CODICE CODE	SERRAGGIO TIGHTENING	CONF. PACK
6059-10	11 ÷ 17	100
6059-12	13 ÷ 20	100
6059-15	19 ÷ 28	100
6059-20	22 ÷ 32	50
6059-28	32 ÷ 44	50
6059-36	38 ÷ 50	50
6059-40	44 ÷ 56	50
6059-47	50 ÷ 65	50
6059-58	58 ÷ 75	25

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

STRINGITUBO 6059T

HOSE CLAMP WITH GROUNDING SCREW 6059T



Clamp and slide are made of galvanized steel, with rounded edges and hex screw in galvanized steel hex screw with flat blade head.

The earthing screw is electrically welded to the clamp, washer and nut CH 7mm.
Screw tightening torque = 4Nm

CODICE CODE	SERRAGGIO TIGHTENING	CONF. PACK
6059-12T	13 ÷ 20	100
6059-15T	19 ÷ 28	100
6059-28T	32 ÷ 44	50
6059-36T	44 ÷ 56	50
6059-40T	58 ÷ 75	50

BOCCOLE IN OTTONE NICHELATO 66BOTT

NICKEL LATED BRASS BUSHING 66BOTT



Realizzati in ottone nichelato, questi particolari monopezzo opportunamente sagomati, assicurano il bloccaggio esterno del tubo flessibile non rivestito, garantendo una buona tenuta meccanica e la continuità elettrica prevista dalle norme CEI.

Possono essere utilizzati con qualsiasi raccordo per tubi metallici pieghevoli, in sostituzione della boccia in nylon normalmente in dotazione.

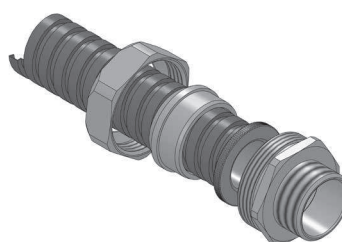
Prodotti conformi alle norme CEI EN 61386
Continuità elettrica garantita

Made of nickel plated brass, these specially shaped individual parts ensure external blocking of the flexible conduit, guaranteeing a good mechanical seal and the electrical continuity specified in IEC standards.

They can be fitted onto any type of fitting for metal flexible conduits, to replace the nylon bushing normally supplied as standard.

In compliance with IEC EN 61386 Electrical continuity guaranteed

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	CONF. PACK
66BOTT10	10	50
66BOTT12	12	50
66BOTT16	16	50
66BOTT20	21	50
66BOTT32	27	50
66BOTT38	35	25
66BOTT40	40	25
66BOTT50	51	15



ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

MANICOTTI DI TENUTA

SEALING COUPLING (V0 UL94) 66BPT



HF

Halogen
FREE

IP66
IP68
IP69



Prodotto in materiale termoplastico, non propagante la fiamma, privo di sostanze alogene, silicone e cadmio.
Questa soluzione tecnica aumenta il grado di tenuta ad IP66/IP68/IP69 nell'accoppiamento tra raccordi e tubi metallici pieghevoli con rivestimento aspirato.
Utilizzabile con qualsiasi raccordo per tubo flessibile e pieghevole.
Continuità elettrica del sistema garantita

- Standard **CEI EN 61386**
- Autoestinguenza **UL94 V0**

Made of thermoplastic material, free of halogen, silicon and cadmium substances. This solution increases the level of tightness to IP66/ IP68/IP69 in coupling between fittings and flexible metal with aspirated coating. It can be used with any fitting for flexible and foldable conduits. Electrical continuity guaranteed

- Standard **IEC EN 61386**
- Self-extinguishing **UL94 V0**

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	CONF. PACK
66BTP10	10	12
66BTP12	12	12
66BTP16	16	6
66BTP22	21	4
66BTP32	27	4
66BTP38	35	4
66BTP40	40	4
66BTP50	51	2

VIROLE TERMINALI S66V

BUSHINGS S66V



Accessori terminali realizzati in lamiera deformata. Sono applicati per avvitarimento alle estremità dei tubi metallici pieghevoli per evitare il contatto tra i cavi e gli spigoli del tubo.

End accessories made of moulded metal sheet. These are screwed into the ends of the flexible metal conduits to prevent any contact between the cables and the edges of the conduit.

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	CONF. PACK
S66V10	10	200
S66V12	12	200
S66V16	16	150
S66V22	21	100
S66V32	27	75
S66V38	35	50
S66V40	40	25
S66V50	51	10

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

ANELLO SALVAMANO 6058

O-RING 6058



Accessori realizzati in lamiera deformata applicati sull'estremità dei tubi 6089, contengono i fili della treccia metallica

End accessories made of moulded metal sheet screwed into the ends of the 6089 conduits, contain the wires of the metal braid

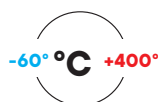
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	CONF. PACK
6058-10	10	20
6058-12	12	20
6058-15	16	20
6058-20	20	10
6058-28	27	10
6058-35	35	5
6058-40	40	5

TUBO RIGIDO

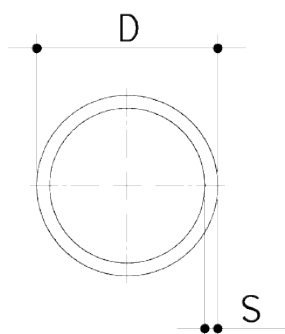
RIGID CONDUIT

IN ACCIAIO ZINCATO NON FILETTABILI 6008-L 3 METRI

NON-THREADABLE GALVANISED STEEL 6008-L 3 METERS



IP66
IP68
IP69



Tubi non filettabili, ideali per la curvatura a freddo anche in esecuzioni con raggi ridotti (2,5-3 volte il Ø del tubo). Ricavati da lamiera zincata a caldo per immersione in continuo (UNI EN 10346) con riporto di zinco sulla saldatura. Il nuovo rivestimento ZL costituisce una barriera contro gli agenti ossidanti per l'acciaio, non solo nelle superfici rivestite ma anche in prossimità dei bordi di taglio (protezione sacrificale). La saldatura interna di dimensioni ridotte e l'assenza di asperità taglienti consentono un perfetto scorrimento dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento. Continuità elettrica e tenuta stagna del sistema sono garantite utilizzando i raccordi DKC Cosmec (le approvazioni infatti si riferiscono al sistema chiuso, certificando la conformità dell'insieme tubi-raccordi).

- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-21, CEI EN 60423**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 5**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **4000N**
- Resistenza all'urto **20J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza corrosione ISO 9227 **7350ore**
- Classificazione ISO 12944
- **Classe C3-Very High (VH)**
- Schermatura EMC secondo IEC TS 61587: 30-230MHz **Livello 2 (Abbattimento min. 50dB)**
- Tolleranza 0/+5mm

Non-threadable conduits, suitable for cold bending even in versions with reduced radius (2.5-3 times the Ø of the conduit). Made of hot-dip galvanized sheet for continuous immersion (UNI EN 10346: 2009) with zinc coating on the weld. The new ZL coating forms a barrier against oxidizing agents for steel, not only in the coated surfaces but also in proximity of the edges of cut (sacrificial protection). The internal welding with reduced dimensions and the absence of cutting roughness allows a perfect sliding of the cables without risk of covering damages. The electrical continuity and air/water-tight seal of the system is guaranteed through the use of the DKC's Cosmec fittings (all approvals relate to the closed system to certify the conformity of the conduit/fitting as a whole).

- Standard **IECEN 61386-1, 61386-21 and IEC EN 60423**
- Classificazione IEC EN 61386 **5 5 5 5**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **4000N**
- Impact resistance **20J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance ISO 9227 **7350hours**
- Classification ISO 12944
- **Class C3-Very High (VH)**
- EMC Shielding according to IEC TS 61587: 30-230MHz **Level 2 (Minimum abatement of 50dB)**
- Tolerance 0/+5mm

Metri / Meters 3

CEI EN 61386	
CEI EN 61386	
CEI EN 61386	
IEC TS 61587	

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS S	CONF./mt. PACK/mt.
6008-16L3	16	1	45
6008-20L3	20	1	45
6008-25L3	25	1,2	30
6008-32L3	32	1,2	24
6008-40L3	40	1,2	15
6008-50L3	50	1,2	15
6008-63L3	63	1,5	9
6008-75L3*	75	1,5	3

*Prodotti privi di certificazioni / Products without certifications

Accessori correlati

Related accessories



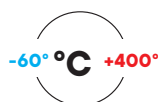
6110	6111	6112	6117	6111P
pag. 92	pag. 93	pag. 94	pag. 95	pag. 96

TUBO RIGIDO

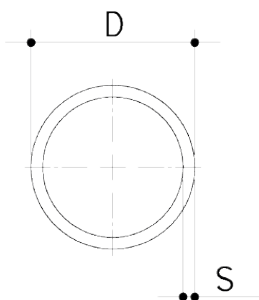
RIGID CONDUIT

IN ACCIAIO ZINCATO NON FILETTABILI 6008-L 4 METRI

NON-THREADABLE GALVANISED STEEL 6008-L 4 METERS



IP66
IP68
IP69



Tubi non filettabili, ideali per la curvatura a freddo anche in esecuzioni con raggi ridotti (2,5-3 volte il Ø del tubo). Ricavati da lamiera zincata a caldo per immersione in continuo (UNI EN 10346) con riporto di zinco sulla saldatura. Il nuovo rivestimento ZL costituisce una barriera contro gli agenti ossidanti per l'acciaio, non solo nelle superfici rivestite ma anche in prossimità dei bordi di taglio (protezione sacrificale). La saldatura interna di dimensioni ridotte e l'assenza di asperità taglienti consentono un perfetto scorrimento dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento. Continuità elettrica e tenuta stagna del sistema sono garantite utilizzando i raccordi DKC Cosmec (le approvazioni infatti si riferiscono al sistema chiuso, certificando la conformità dell'insieme tubi-raccordi).

- Standard **CEIEN 61386-1, 61386-21, CEI EN 60423**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 5**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **4000N**
- Resistenza all'urto **20J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza corrosione ISO 9227 **7350ore**
- Classificazione ISO 12944
- **Classe C3-Very High (VH)**
- Schermatura EMC secondo IEC TS 61587: 30-230MHz **Livello 2 (Abbattimento min. 50dB)**
- Tolleranza 0/-50mm

Non-threadable conduits, suitable for cold bending even in versions with reduced radius (2.5-3 times the Ø of the conduit). Made of hot-dip galvanized sheet for continuous immersion (UNI EN 10346: 2009) with zinc coating on the weld. The new ZL coating forms a barrier against oxidizing agents for steel, not only in the coated surfaces but also in proximity of the edges of cut (sacrificial protection). The internal welding with reduced dimensions and the absence of cutting roughness allows a perfect sliding of the cables without risk of covering damages. The electrical continuity and air/water-tight seal of the system is guaranteed through the use of the DKC's Cosmec fittings (all approvals relate to the closed system to certify the conformity of the conduit/fitting as a whole).

- Standard **IECEN 61386-1, 61386-21 and IEC EN 60423**
- Classificazione IEC EN 61386 **5 5 5 5**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **4000N**
- Impact resistance **20J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance ISO 9227 **7350hours**
- Classification ISO 12944
- **Class C3-Very High (VH)**
- EMC Shielding according to IEC TS 61587: 30-230MHz **Level 2 (Minimum abatement of 50dB)**
- Tolerance 0/-50mm

Metri / Meters 4

CEI EN 61386	
CEI EN 61386	
CEI EN 61386	
IEC TS 61587	

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS	
		S	CONF./mt. PACK/mt.
6008-16L4	16	1	60
6008-20L4	20	1	40
6008-25L4	25	1,2	40
6008-32L4	32	1,2	20
6008-40L4	40	1,2	20
6008-50L4	50	1,2	16

Accessori correlati

Related accessories



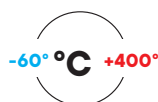
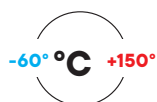
6110	6111	6112	6117	6111P
pag. 92	pag. 93	pag. 94	pag. 95	pag. 96

TUBO RIGIDO

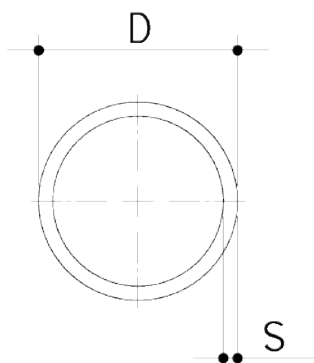
RIGID CONDUIT

IN ACCIAIO ZINCATO FILETTABILI 6008-P

THREADABLE GALVANISED STEEL 6008-P



IP66
IP68
IP69



Tubi filettabili, ideali per la curvatura a freddo anche in esecuzioni con raggi ridotti (2,5-3 volte il Ø del tubo). Ricavati da lamiera zincata a caldo per immersione in continuo (UNI EN 10346:2009) con riporto di zinco sulla saldatura.

Il nuovo rivestimento ZL costituisce una barriera contro gli agenti ossidanti non solo nelle superfici rivestite ma anche in prossimità dei bordi di taglio (protezione sacrificale). La saldatura interna di dimensioni ridotte e l'assenza di asperità taglienti consentono un perfetto scorrimento dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento. Continuità elettrica e tenuta stagna del sistema sono garantite utilizzando i raccordi DKC Cosmec (le approvazioni infatti si riferiscono al sistema chiuso, certificando la conformità dell'insieme tubi-raccordi).

Particolari filettabili esclusivamente con passo metrico ISO secondo le norme CEI EN 60423.

- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-21, CEI EN 60423**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 5**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **4000N**
- Resistenza all'urto **20J**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza alla corrosione ISO 9227 **735ore**
- Classificazione ISO 12944
- **Classe C3-Very High (VH)**
- Schermatura EMC secondo IEC TS 61587: 30-230MHz **Livello 2 (Abbattimento min. 50dB)**

Threadable conduits, suitable for cold bending even in versions with reduced radius (2.5-3 times the Ø of the conduit). Made of hot-dip galvanized sheet for continuous immersion (UNI EN 10346: 2009) with zinc coating on the weld. The new ZL coating form a barrier against oxidizing agents for steel, not only in the coated surfaces but also in proximity of the edges of cut (sacrificial protection). The internal welding with reduced dimensions and the absence of cutting roughness allows a perfect sliding of the cables without risk of covering damages. The electrical continuity and air/water-tight seal of the system is guaranteed through the use of the DKC's Cosmec fittings (all approvals relate to the closed system to certify the conformity of the conduit/fitting as a whole). **Threaded parts exclusively with ISO metric pitch according to IEC EN 60423 standards.**

- Standard **IEC EN 61386-1, 61386-21 and IEC EN 60423**
- Classification IEC EN 61386 **5 5 5 5**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **4000N**
- Impact resistance **20J**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Corrosion resistance ISO 9227 **735hours**
- Classification ISO 12944
- **Class C3-Very High (VH)**
- EMC Shielding according to IEC TS 61587: 30-230MHz **Level 2 (Minimum abatement of 50dB)**

Metri / Meters 3

CEI EN 61386	
CEI EN 61386	
IEC TS 61587	

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS	
		S	CONF./mt. PACK/mt.
6008-16P3	16	1,5	45
6008-20P3	20	1,5	30
6008-25P3	25	1,5	30
6008-32P3	32	1,5	21
6008-40P3	40	1,5	15
6008-50P3	50	1,5	12

Accessori correlati

Related accessories

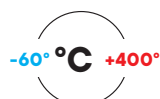
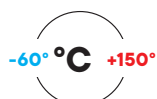


6003	6015	6110	6111	6112	6117	6111P
pag. 104	pag. 66	pag. 92	pag. 93	pag. 94	pag. 95	pag. 96

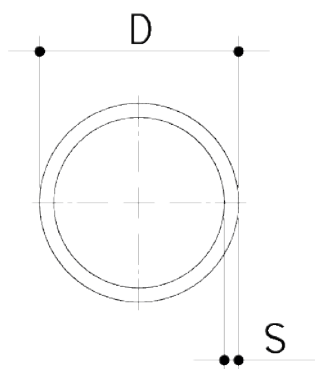
TUBO RIGIDO

RIGID CONDUIT

IN ACCIAIO INOX AISI 304 6700
AISI 304 STAINLESS STEEL 6700



IP66
IP68
IP69



CEI EN 61386



CEI EN 61386



IEC TS 61587



Tubi elettrouniti ricavati da lamiera di acciaio INOX AISI 304 (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) spazzolati uniformemente per una migliore finitura superficiale.

La saldatura interna scordonata consente un perfetto scorrimento dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

Le dimensioni unificate consentono comunque l'utilizzo dei raccordi rapidi in ottone nichelato.

La continuità elettrica e la tenuta stagna del sistema sono garantite utilizzando i raccordi DKC Linea Cosmec (le approvazioni infatti si riferiscono al sistema chiuso, certificando la conformità dell'assieme tubi-raccordi). Tubi non filettabili, idonei per la curvatura a freddo, anche in esecuzioni con raggi ridotti (2,5-3 volte il Ø del tubo).

- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-21 e CEI EN 60423**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 5**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **4000N**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza all'urto **20J**
- Resistenza alla corrosione **4 Alta**
- Schermatura EMC IEC TS 61587: 30-230MHz **Livello1 (Abbattimento min. 35dB)**

Electro-coupled conduits made of AISI 304 stainless steel sheets (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) uniformly brushed stainless steel, in order to obtain a good surface finishing.

The removed inner welding allows for perfect cable sliding without any coating damage risk.

The uniform dimensions allow however the use of normal nickel-plated brass quick fittings.

The electrical continuity and air/water-tight seal of the system are guaranteed through the use of the DKC Cosmec Line fittings (all approvals relate to the closed system to certify conformity of the conduit/fitting as a whole). Non-threadable conduits, suitable for cold bending even in versions with reduced radius (2.5-3 times the Ø of the conduit).

- Standard **IEC EN 61386-1, 61386-21 and IEC EN 60423**
- Classification IEC EN 61386 **5 5 5 5**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **4000N**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Impact resistance **20J**
- Corrosion resistance **4 High**
- EMC Shielding IEC TS 61587: 30-230MHz **Level n.1 (Minimum abatement 35dB)**

Metri / Meters 4

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS	
		S	CONF./mt. PACK/mt.
6700-16L4	16	1	40
6700-20L4	20	1	40
6700-25L4	25	1,2	40
6700-32L4	32	1,2	20
6700-40L4	40	1,2	20
6700-50L4	50	1,2	16
6700-63L4	63	1,5	12

Accessori correlati Related accessories



6110

6111

6112

6117

6111P

pag. 92

pag. 93

pag. 94

pag. 95

pag. 96

TUBO RIGIDO

RIGID CONDUIT

IN ACCIAIO INOX AISI 316L 6700A
AISI 316L STAINLESS STEEL 6700A

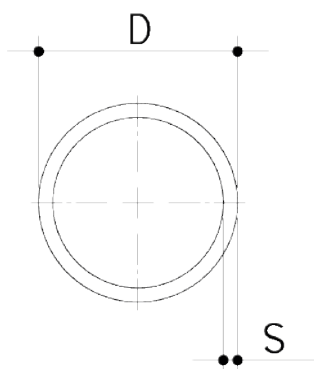


-60°C +150°C

-60°C +400°C



IP66
IP68
IP69



Tubi elettrouniti ricavati da lamiera di acciaio AISI 316L (X2CrNiMo17-12-2 1.4404 UNI EN10088-1) spazzolati uniformemente per una migliore finitura superficiale.
La saldatura interna scordonata consente un perfetto scorrimento dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.
Le dimensioni unificate consentono comunque l'utilizzo dei raccordi rapidi in ottone nichelato.
La continuità elettrica e la tenuta stagna del sistema sono garantite utilizzando i raccordi DKC Cosmec (le approvazioni infatti si riferiscono al sistema chiuso, certificando la conformità dell'insieme tubi-raccordi).
Tubi non filettabili, idonei per la curvatura a freddo, anche in esecuzioni con raggi ridotti (2,5-3 volte il Ø del tubo).

Lunghezze
• 3000mm (0 / +10mm)

- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-21 e CEI EN 60423**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 5**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla compressione **4000N**
- Resistenza alla trazione **1000N**
- Resistenza al carico sospeso **450N**
- Resistenza all'urto **20J**
- Resistenza alla corrosione **4 Alta**
- Schermatura EMC IEC TS 61587: 30-230MHz **Livello1 (Abbattimento min. 35dB)**

Electro-coupled conduits made of AISI 316L steel sheets (X2CrNiMo17-12-2 1.4404 UNI EN10088-1) uniformly brushed, in order to obtain a good surface finishing. The removed inner welding allows for perfect cable sliding without any coating damage risk.
The uniform dimensions allow however the use of normal nickel-plated brass quick fittings.
The electrical continuity and air/water-tight seal of the system are guaranteed through the use of the DKC Cosmec fittings (all approvals relate to the closed system to certify conformity of the conduit/fitting as a whole).
Non-threadable conduits, suitable for cold bending even in versions with reduced radius (2.5-3 times the Ø of the conduit).

Lengths
• 3000mm (0 / +10mm)

- Standard IEC EN **61386-1, 61386-21 and IEC EN 60423**
- Classification IEC EN 61386 **5 5 5 5**
- IP degree IEC EN **60529 IP66/IP68/IP69**
- Compressive strength **4000N**
- Tensile strength **1000N**
- Resistance to suspended load **450N**
- Impact resistance **20J**
- Corrosion resistance **4 High**
- EMC Shielding IEC TS 61587: 30-230MHz **Level n.1 (Minimum abatement 35dB)**

Metri / Meters 3

CEI EN 61386



CEI EN 61386



IEC TS 61587



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS	
		S	CONF./mt. PACK/mt.
6700A16L3	16	1	45
6700A20L3	20	1	45
6700A25L3	25	1,2	30
6700A32L3	32	1,2	24
6700A40L3	40	1,2	15
6700A50L3	50	1,2	15
6700A63L3	63	1,5	9

Accessori correlati Related accessories



6110-XX

6111-XX

6112-XX

6117-XX

pag. 97

pag. 98

pag. 99

pag. 100

RACCORDI A INNESTO RAPIDO

QUICK COUPLING FITTINGS

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

- Standard **CEI EN 61386**
- Classificazione CEI EN 61386 **5 5 5 5**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP68/IP69**
- Resistenza alla trazione **1000 N**
- Resistenza al carico sospeso **450 N**
- Resistenza alla corrosione **2 Media**
- Resistenza alla corrosione ISO 9227 **720 ore**

- Standard **IEC EN 61386**
- Classification IEC EN 61386 **5 5 5 5**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66-IP68/69**
- Tensile strength **1000 N**
- Resistance to suspended load **450 N**
- Corrosion Resistance **2 Medium**
- Corrosion Resistance ISO 9227 **720 hours**



RACCORDI A INNESTO RAPIDO

QUICK COUPLING FITTINGS

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS



IP66
IP68
IP69



Sono realizzati in ottone nichelato. Prodotti certificati, sottoposti ai controlli dei Marchi di Qualità IMQ e VDE. Il collegamento raccordo-tubo rigido avviene mediante un dispositivo brevettato, composto da un sistema di sfere in acciaio che, sfruttando la forma troncoconica interna del corpo raccordo, il tubo blocca assicurando un'elevata resistenza alla trazione e garantendo una continuità elettrica nel rispetto delle norme CEI EN 61386. La continuità elettrica è garantita nel tempo in quanto le sfere non scalfiscono la zincatura del tubo e quindi non creano zone di possibile ossidazione.

Filettature

- Metrica ISO CEI EN 60423
(in conformità alle CEI EN 61386)
- GAS cilindrico UNI ISO 228.

Made of nickel-plated brass. Certified products, subject to IMQ and VDE quality controls. The connection fitting-rigid tube takes place by means of a patented device consisting of a system of steel spheres that, exploiting the truncated conical shape of the inside of the connector, locks the conduit once it has been inserted, ensuring increased levels of tensile strength and guaranteeing electrical continuity in compliance with IEC EN 61386 Standard. Electrical continuity is guaranteed in time because the spheres do not scratch the galvanization on the conduit, and therefore do not create possible areas of oxidation.

Threads

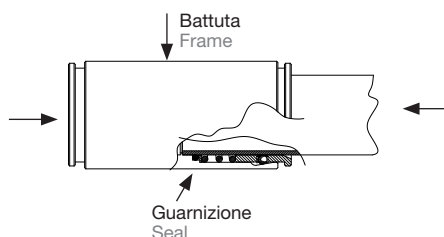
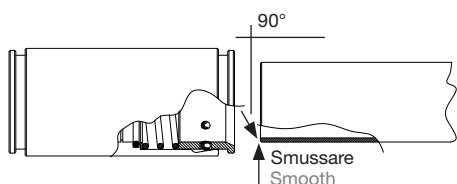
- ISO Metric IEC EN 60423
(in accordance with CEI EN 61386)
- UNI ISO 228 GAS Cylindrical

Sistema di bloccaggio Locking system

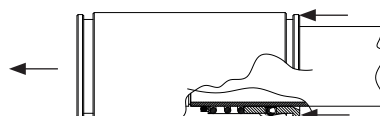
- Il sistema di bloccaggio rapido permette con un semplice movimento di fissare il tubo nell'accessorio
- La molla conferisce una pressione sulle sfere d'acciaio che permette il bloccaggio del tubo assicurando una elevata resistenza alla trazione e garantendo una continuità elettrica nel rispetto della norma CEI EN 61386
- Non necessita di filettatura
- Non è richiesto l'uso di attrezzature per l'installazione
- Non necessita di saldatura
- Per il disinserimento è sufficiente premere assialmente l'anello ed estrarre il tubo;
- La facilità di installazione di questi raccordi consente una notevole riduzione dei tempi di montaggio

- The quick locking system allows to fix with a simple movement the conduit in the accessory
- The spring puts a pressure on the steel spheres which allows to lock the conduit providing high tensile strength and electrical continuity in compliance with IEC EN 61386
- No need of threads
- Installation does not require tools
- No need of welding
- To deactivate, simply press axially the ring and extract the conduit;
- Ease of installation of these fittings, allows to reduce the installation time considerably

Istruzioni di montaggio Installation instruction



Per il corretto innesto spingere il tubo in battuta vincendo l'attrito della guarnizione con una leggera rotazione
For the correct fitting push the conduit in abutment against the friction of the seal with a slight rotation



Per il disinnesto premere assialmente l'anello ed estrarre il tubo
For disengagement press axially the ring and extract the conduit

La guarnizione di tenuta garantisce un elevato grado di protezione IP (**IP66/IP68/IP69**). Per una tenuta garantita è sufficiente seguire alcune semplici regole:

- il tubo deve essere tagliato ad angolo retto e sbavato per evitare di danneggiare la guarnizione e il cavo
- il tubo deve essere spinto in battuta vincendo l'attrito della guarnizione con una leggera rotazione

The seal ensures a high IP protection degree IP (**IP66/IP68/IP69**). To achieve a tight sealing just follow some simple rules:

- the conduit must be cut square and deburred to prevent damage of the seal and to the cable
- the conduit must be pushed in abutment against the friction of the seal with a slight rotation

RACCORDI A INNESTO RAPIDO

QUICK COUPLING FITTINGS

TUBO-TUBO IN OTTONE NICHELATO 6110

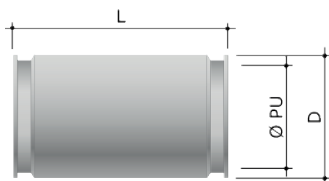
NICKEL PLATED BRASS CONDUIT-CONDUIT 6110



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	D	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
			L	ØPU	
6110-16N	16	23	58	15	8
6110-20N	20	27	58	19	8
6110-25N	25	32	58	24	5
6110-32N	32	39	63	31	4
6110-40	40	50	80	38	5
6110-50	50	60	80	48	5
6110-63N	63	75	84	61	1
6110-75*	75	86	122	73	1

*Soluzione con sistema di bloccaggio a vite SENZA CERTIFICAZIONI
* Solution with screw locking system WITHOUT CERTIFICATION

IP66
IP68
IP69



CEI EN 61386



CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO

QUICK COUPLING FITTINGS

TUBO-SCATOLA IN OTTONE NICHELATO 6111

NICKEL PLATED BRASS CONDUIT-BOX 6111



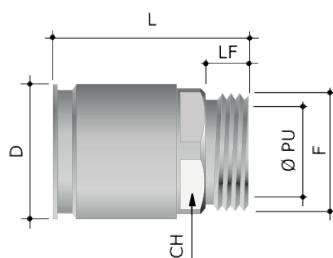
Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	CONF. PACK
			CH	D	L	LF		
6111-A16N	16	M16x1,5	20	23	41	10	12,7	8
6111-A20N	20	M20x1,5	24	27	41	10	16,0	8
6111-A25N	25	M25x1,5	29	32	41	10	21,0	5
6111-A32N	32	M32x1,5	37	39	46	12	27,5	4
6111-A40	40	M40x1,5	46	50	57	14	35,0	5
6111-A50	50	M50x1,5	55	60	57	14	45,0	5
6111-A63N	63	M63x1,5	75	75	68	14	55,0	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	CONF. PACK
			CH	D	L	LF		
6111-16N	16	3/8"	20	23	41	10	12,7	8
6111-20N	20	1/2"	24	27	41	10	16,0	8
6111-25N	25	3/4"	29	32	41	10	21,0	5
6111-32N	32	1"	37	39	46	12	27,5	4
6111-40	40	1" 1/4	46	50	57	14	36,0	5
6111-50	50	1" 1/2	55	60	57	14	42,0	5

IP66
IP68
IP69



Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO

QUICK COUPLING FITTINGS

TUBO-FILETTO FEMMINA IN OTTONE NICHELATO 6112

CONDUIT-FEMALE THREAD FITTING IN NICKEL PLATED BRASS 6112



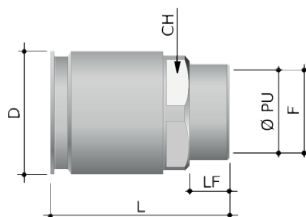
Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	CONF. PACK
			CH	D	L	LF		
6112-A16	16	M16x1,5	20	23	39	10	14,5	8
6112-A20	20	M20x1,5	24	27	39	10	18,5	8
6112-A25	25	M25x1,5	29	32	39	10	23,5	5
6112-A32	32	M32x1,5	37	39	44	12	30,5	4
6112-A40	40	M40x1,5	46	50	58	15	38,5	5
6112-A50	50	M50x1,5	55	60	58	15	48,5	5
6112-A63N	63	M63x1,5	Ø75	75	67	21,5	60,0	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				ØPU	CONF. PACK
			CH	D	L	LF		
6112-16N	16	3/8"	20	23	41	12	15,0	8
6112-20N	20	1/2"	24	27	41	12	18,9	8
6112-25N	25	3/4"	29	32	41	12	24,5	5
6112-32N	32	1"	37	39	46	12	31,0	4
6112-40	40	1" 1/4	46	50	58	15	38,0	5
6112-50	50	1" 1/2	55	60	58	15	45,1	5

IP66
IP68
IP69



Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO

QUICK COUPLING FITTINGS

TUBO RIGIDO-TUBO FLESSIBILE IN OTTONE NICHELATO 6117

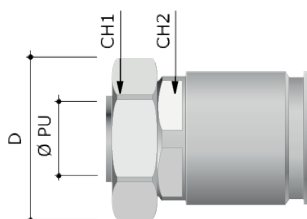
RIGID CONDUIT-FLEXIBLE CONDUITS FITTINGS IN NICKEL PLATED BRASS 6117



* Soluzione con sistema di bloccaggio a vite SENZA CERTIFICAZIONI

* Solution with screw locking system WITHOUT CERTIFICATIONS

IP66
IP68
IP69



CODICE CODE	TUBO CONDUIT mm	TUBO FLESSIBILE FLEXIBLE CONDUIT	CH1	DIMENSIONI DIMENSIONS			ØPU	CONF. PACK
				CH2	D			
6117-10N	16	10	24	24	27		8,5	25
6117-12N	16	12	26	24	29		10,0	25
6117-16N	16	16	30	28	33		13,8	25
6117-20N	20	16	30	28	33		13,8	25
6117-2020	20	21	37	35	40		18,0	15
6117-25N	25	21	37	35	40		18,0	15
6117-2527	25	27	45	42	50		23,0	10
6117-32N	32	27	45	42	50		24,0	10
6117-3235	32	35	52	50	55		32,0	5
6117-4035	40	35	52	58	55		32,0	5
6117-40	40	40	61	58	64		38,0	5
6117-5040	50	40	61	58	64		38,0	5
6117-50	50	51	74	70	78		48,0	5
6117-63N	63	51	74	75	78		48,0	1
6117-75*	75	63	94	94	100		59,5	1

CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO

QUICK COUPLING FITTINGS

PRESSACAVO PER TUBI METALLICI RIGIDI 6111P

CABLE GLAND FOR RIGID METAL CONDUITS 6111P



Particolari realizzati in ottone nichelato. Le caratteristiche di funzionamento sono identiche a quelle dei raccordi cod.6110-6111; questi particolari raccordi includono un adattatore pressacavo con terminale filettato maschio. Sono prodotti con filettatura METRICA ISO in conformità alle norme CEI EN 60423.

Questi accessori sono utilizzati quando è necessario rendere stagna una parte dell'impianto.

- Standard CEI EN 61386 e CEI EN 62444
- Grado IP EN 60529 IP66/IP68

Made of nickel plated brass. The operating characteristics are identical to those of the fittings code 6110-6111; these special fittings include a cable gland adapter with a metric male threaded heads. The thread is ISO Metric and complies with IEC EN 60423.

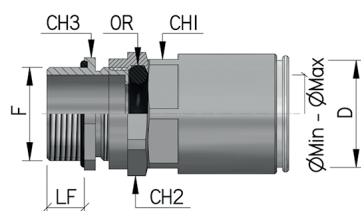
These accessories are designed for use when it becomes necessary to give water tightness to the system

- Standard CEI EN 61386 e CEI EN 62444
- Grado IP EN 60529 IP66/IP68

IP66
IP68



Filettatura Metrica/Metric thread



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				LF	SERRAGGIO TIGHTENING	CONF. PACK
			CH1	CH2	CH3				
6111P16M120509	16	M 12x1,5	20	20	20		10	05 ÷ 09	30
6111P16M160509	16	M 16x1,5	20	20	20		10	05 ÷ 09	30
6111P16M200812	16	M 20x1,5	20	24	24		10	08 ÷ 12	30
6111P20M160812	20	M 16x1,5	24	24	24		10	08 ÷ 12	30
6111P20M200812	20	M 20x1,5	24	24	24		10	08 ÷ 12	30
6111P20M251116	20	M 25x1,5	24	30	30		10	11 ÷ 16	30
6111P25M201116	25	M 20x1,5	29	30	30		10	11 ÷ 16	20
6111P25M251116	25	M 25x1,5	29	30	20		10	11 ÷ 16	20
6111P25M321521	25	M 32x1,5	29	36	36		10	15 ÷ 21	20
6111P32M251521	32	M 25x1,5	37	36	36		10	15 ÷ 21	10
6111P32M321521	32	M 32x1,5	37	36	36		10	15 ÷ 21	10
6111P32M402027	32	M 40x1,5	37	45	45		10	20 ÷ 27	10
6111P40M322027	40	M 32x1,5	46	45	45		10	20 ÷ 27	5
6111P40M402027	40	M 40x1,5	46	45	45		10	20 ÷ 27	5

RACCORDI A INNESTO RAPIDO IN ACCIAIO AISI 316L

AISI 316L STAINLESS STEEL QUICK COUPLING FITTINGS

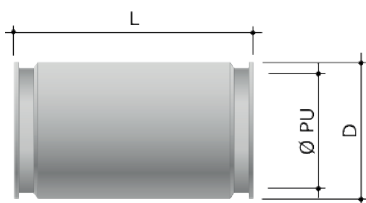
TUBO-TUBO 6110-XX

CONDIUT - CONDUIT 6110-XX



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	DIMENSIONI DIMENSIONS				CONF. PACK
		D	L	ØPU		
6110-16XX	16	24	64	15		8
6110-20XX	20	28	64	19		8
6110-25XX	25	32	64	24		5
6110-32XX	32	40	66	31		4
6110-40XX	40	50	83	38		5
6110-50XX	50	60	83	48		5
6110-63XX	63	Ø74,5	89	61		1

IP66
IP68
IP69



CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO IN ACCIAIO AISI 316L

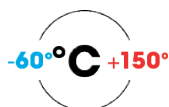
AISI 316L STAINLESS STEEL QUICK COUPLING FITTINGS

TUBO-SCATOLA 6111-XX

CONDUIT - BOX 6111-XX

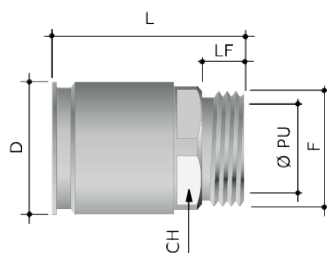


IP66
IP68
IP69



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	F	DIMENSIONI DIMENSIONS						CONF. PACK
			CH1	D	L	LF	ØPU		
6111-16XX	16	M16x1,5	21	24	45	10	12,7	8	
6111-20XX	20	M20x1,5	25	28	45,5	10	16,0	8	
6111-25XX	25	M25x1,5	30	32	46,5	10	21,0	5	
6111-32XX	32	M32x1,5	37	40	49,5	12	27,5	4	
6111-40XX	40	M40x1,5	47	50	52	14	35,0	5	
6111-50XX	50	M50x1,5	56	60	57	14	45,0	5	
6111-63XX	63	M63x1,5	Ø74,5	74,5	65,5	14	55	1	



Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO IN ACCIAIO AISI 316L

AISI 316L STAINLESS STEEL QUICK COUPLING FITTINGS

TUBO-FILETTO 6112-XX

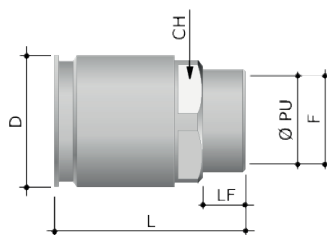
CONDUIT - FEMALE THREAD 6112-XX



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	F	DIMENSIONI DIMENSIONS				LF	ØPU	CONF. PACK
			CH1	D	L				
6112-16XX	16	M16x1,5	21	24	43		10	14,5	8
6112-20XX	20	M20x1,5	25	28	43		10	18,5	8
6112-25XX	25	M25x1,5	30	32	43		10	23,5	5
6112-32XX	32	M32x1,5	37	39	46		12	30,5	4
6112-40XX	40	M40x1,5	47	50	58,5		15	38,5	5
6112-50XX	50	M50x1,5	56	60	58,5		15	48,5	5
6112-63XX	63	M63x1,5	Ø74,5	75	71,5		21,5	57	1

IP66
IP68
IP69



Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO IN ACCIAIO AISI 316L

AISI 316L STAINLESS STEEL QUICK COUPLING FITTINGS

TUBO RIGIDO-TUBO FLESSIBILE 6117-XX

RIGID CONDUIT - FLEXIBLE CONDUIT 6117-XX

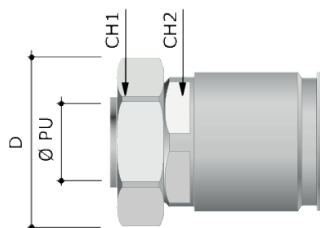
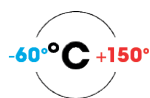


CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	TUBO FLESSIBILE FLEXIBLE CONDUIT	DIMENSIONI DIMENSIONS				
			CH1	CH2	D	ØPU	CONF. PACK
6117XX20N	20	16	30	30	33	13,8	25
6117XX25N	25	21	36	36	40	18,0	15
6117XX32N	32	27	46	46	50	24,0	10
6117XX4035	40	35	55	50	55	32,0	5
6117XX5040	50	40	60	60	64	38,0	5
6117XX63N	63	51	74	Ø74,5	75	48	1

IP66

IP68

IP69



CEI EN 61386



CEI EN 61386



RACCORDI A INNESTO RAPIDO - ACCESSORI

QUICK COUPLING FITTINGS

CURVE A 90° NON FILETTABILI 6013

NON-THREADABLE 90° ALBOWS 6013



La particolare cura nella finitura degli imbocchi, assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.
Normalmente sono utilizzate quando le esigenze di installazione non consentono la curvatura del tubo in opera.
Continuità elettrica garantita

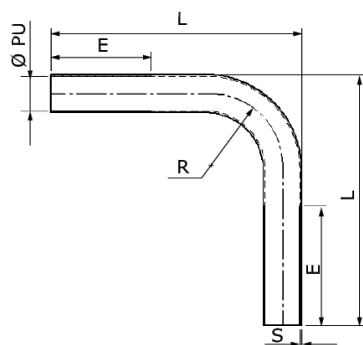
The particular care in the finishing of the inlets, ensures a perfect threading of cables without risk of damage to the coating.

They are normally used when the installation requirements do not allow bending the conduit on site.

Electrical continuity guaranteed

- Standard **CEI EN 61386 e 61386-21**
- Grado IP del sistema **IP66/IP68/IP69**

- Standards **IEC EN61386-1 and 61386-21**
- System protection degree **IP66/IP68/IP69**



Acciaio zincato / Galvanized steel

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	E	L	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
					ØPU	S	
6013-16L	16	40,0	100	150	14	1,0	5
6013-20L	20	50,0	100	155	18	1,0	5
6013-25L	25	62,5	100	180	22,5	1,2	5
6013-32L	32	80,0	100	200	29,5	1,2	5
6013-40	40	100	100	240	37,5	1,2	5
6013-50	50	170	150	370	45,5	1,2	1
6013-63	63	230	170	460	60	1,5	1

Acciaio Inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	E	L	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
					ØPU	S	
6013-16X	16	46	100	150	14	1,0	5
6013-20X	20	67	110	195	18	1,0	5
6013-25X	25	82	125	225	22,5	1,2	5
6013-32X	32	112	150	285	29,5	1,2	5
6013-40X	40	190	150	360	37,5	1,2	5
6013-50X	50	250	175	450	45,5	1,2	1
6013-63X	63	-	-	-	60	1,5	1

Acciaio Inox AISI 316L / Stainless steel AISI 316L

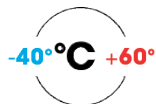
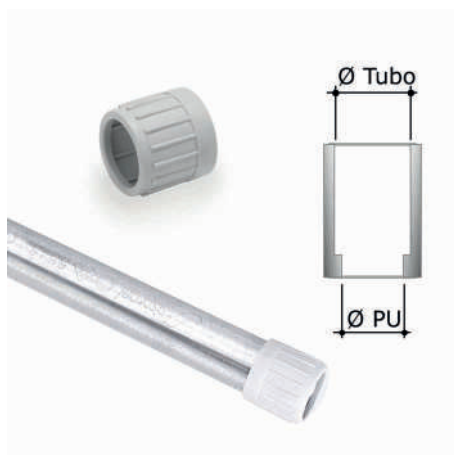
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	E	L	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
					ØPU	S	
6013-20XX	20	67	110	195	18	1,0	5
6013-25XX	25	82	125	225	22,5	1,2	5
6013-32XX	32	112	150	285	29,5	1,2	5
6013-40XX	40	190	150	360	37,5	1,2	5
6013-50XX	50	250	175	450	45,5	1,2	1
6013-63XX	63	-	-	-	60	1,5	1

RACCORDI A INNESTO RAPIDO - ACCESSORI

QUICK COUPLING FITTINGS

TESTACANNA 6097L

BUSHING 6097L



Sono prodotti in materiale plastico PE-LD privo di alogeni e sono applicati alle estremità dei tubi metallici per evitare il contatto diretto tra i cavi e gli spigoli del tubo durante le operazioni di infilaggio. Colore grigio RAL 7035

Manufactured in halogen-free PE-LD plastic, applied to the end of the metal conduits to prevent direct contact between the cables and the corners of the conduit during insertion operations. Colour grey RAL 7035

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE mm NOMINAL DIAM. mm	DIMENSIONI DIMENSIONS	
		ØPU	CONF. PACK
6097L16B	16	14,0	100
6097L20B	20	18,0	100
6097L25B	25	22,5	100
6097L32B	32	29,5	50
6097L40B	40	37,5	50
6097L50B	50	47,5	25
6097L63B	63	60,0	20

RACCORDI A INNESTO RAPIDO - ACCESSORI

QUICK COUPLING FITTINGS

ADATTATORI 6052

ADAPTERS 6052



Sono prodotti in ottone nichelato. Questi raccordi terminali, internamente lisci e con imbocco raggiato, sono utilizzati per derivarsi da scatole senza attacchi o da canalette metalliche allo scopo di ridurre l'ingombro interno. Il loro impiego implica l'utilizzo di raccordi filetto femmina montati dalla parte del tubo e facilitano l'eventuale smontaggio della connessione tubo-scato-

la ad impianto già fissato. Filettatura Metrica ISO conforme alle norme CEI EN 60423.

Continuità elettrica garantita

■ Standard **CEI EN 61386**

Made of nickel-plated brass.

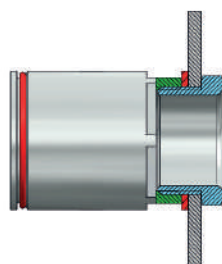
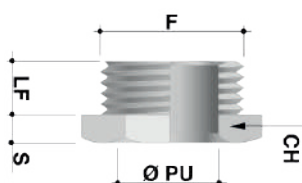
These end fittings, internally smooth and with radius inlet, are used for connections from boxes without connectors or from metal channels in order to reduce the internal encumbrance.

Their use involves the use of female thread fittings mounted on the conduit side and facilitate the removal of the connection tube-box when the system has already been fixed.

ISO Metric Thread compliant to IEC EN 60423 standards.

Electrical continuity guaranteed

■ Standard **CEI EN 61386**



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		ØPU	S	CONF. PACK
		CH1	LF			
6052-16A	M16x1,5	22	10	13	3,0	20
6052-20	M20x1,5	26	10	15	3,0	20
6052-25	M25x1,5	30	12	21	3,5	20
6052-32A	M32x1,5	40	12	28	4,0	10
6052-40	M40x1,5	50	14	35	4,0	10
6052-50	M50x1,5	58	18	44	5,0	5

RACCORDI A INNESTO RAPIDO - ACCESSORI

QUICK COUPLING FITTINGS

MANICOTTI FILETTATI 6003

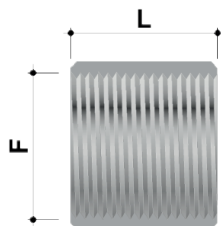
THREADED COUPLINGS 6003



Made of nickel-plated brass.
These fittings allow the junction between two equal male threads.
Electrical continuity guaranteed ISO Metric thread in accordance with the standards IEC EN 60423.

- Standard **IEC EN 61386**
- System protection **IP66**

IP66



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	TUBO CONDUIT mm	F	DIMENSIONI DIMENSIONS L	CONF. PACK
6003-16A	16	M16 x 1,5	27	100
6003-20	20	M20 x 1,5	30	100
6003-25	25	M25 x 1,5	36	50
6003-32A	32	M32 x 1,5	40	25
6003-40	40	M40 x 1,5	40	20
6003-50	50	M50 x 1,5	50	5
6003-63*	63	M63x1,5	65	2

*Senza certificazioni / Without certifications

Filettatura metrica Metric thread

CEI EN 61386



CEI EN 61386



COLLARE FISSATUBO

CONDUIT CLAMP

UNIKO

UNIKO QUICK-LOCKING



UNIKO il nuovo collare DKC a bloccaggio rapido adatto per tutta la serie di tubi rigidi, con sistema di fissaggio del coperchio a scatto ed ancorato alla base.

L'assenza di viti permette l'installazione ed il fissaggio del tubo senza l'ausilio di utensili, riducendo drasticamente i tempi di montaggio.

La base presenta un'asola per il fissaggio da 6 x 10, tutti i bordi sono privi di bave. Disponibili nella versione in acciaio FE60 rilaminato e successivamente zincati elettroliticamente, in acciaio inox AISI304 e su richiesta in acciaio AISI316L.

Ogni singolo pezzo riporta la marcatura del diametro del tubo.

■ Classificazione CEI EN 61386 **4 5 5 7**

Materiali

Realizzati in:

- Acciaio zincato
- Acciaio Inox AISI304
- Acciaio Inox AISI316L a richiesta

Sistema Brevettato

UNIKO the new DKC quick-locking collar suitable for the whole series of rigid conduit, with a snap-on lid fixing system and anchored to the base.

The absence of screws allows the installation and fixing of the conduit without the aid of tools, drastically reducing assembly times.

The base has a slot for 6 x 10 fixing, all edges are free of burrs.

Available in the re-rolled FE60 steel version and subsequently electrolytically galvanized, in AISI304 stainless steel and on request in AISI 316L stainless steel.

Each piece shows the marking of the tube diameter.

■ Classification IEC EN 61386 **4 5 5 7**

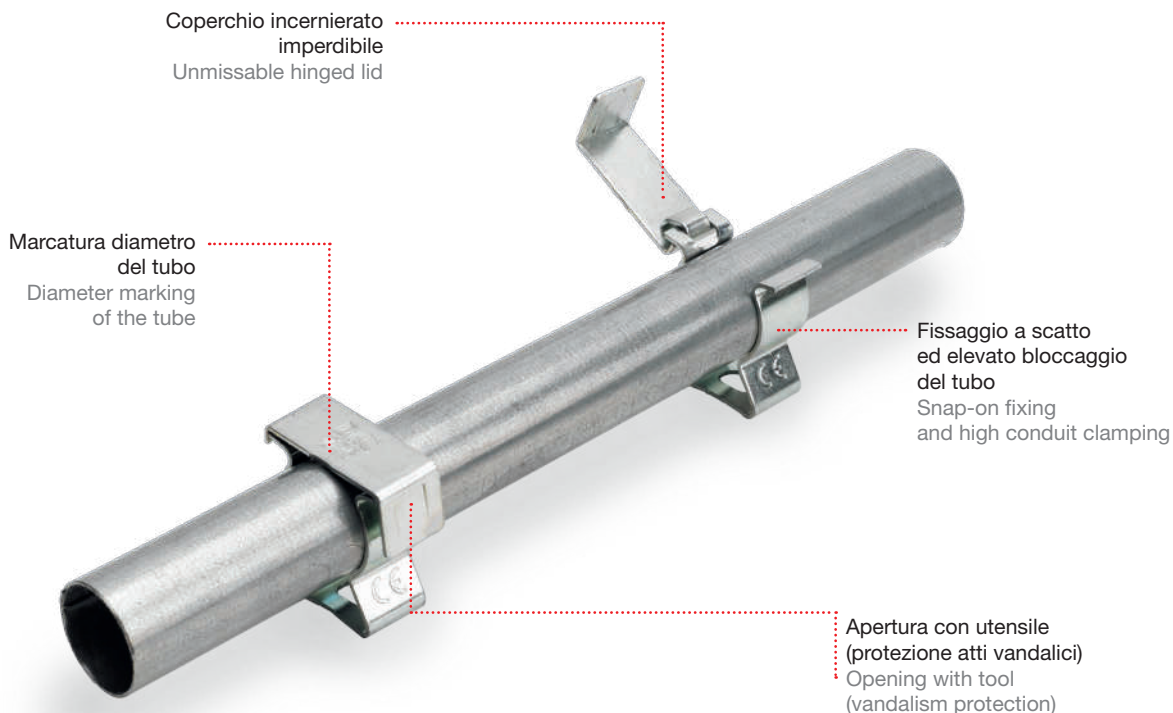
Materials

Made in:

- Galvanized steel
- AISI304 stainless steel
- AISI316L stainless steel on request

Patented System

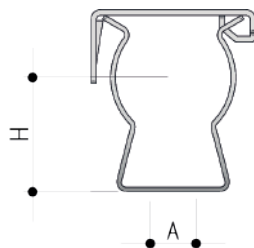
CEI EN 61386-1
CEI EN 61386-25



COLLARE FISSATUBO CONDUIT CLAMP

UNIKO

UNIKO QUICK-LOCKING



Acciaio zincato / Galvanized steel

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		A	H	
UNIKO16	16	6,5x10	20	125
UNIKO20	20	6,5x10	21,5	100
UNIKO25	25	6,5x10	25	75
UNIKO32	32	6,5x10	27	60
UNIKO40	40	6,5x10	32	40
UNIKO50	50	6,5x10	40	30

Acciaio Inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		A	H	
UNIKO16X	16	6,5x10	20	125
UNIKO20X	20	6,5x10	21,5	100
UNIKO25X	25	6,5x10	25	75
UNIKO32X	32	6,5x10	27	60
UNIKO40X	40	6,5x10	32	50
UNIKO50X	50	6,5x10	40	30

CEI EN 61386-1
CEI EN 61386-25



Acciaio Inox AISI 316L / Stainless steel AISI 316L

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		A	H	
UNIKO16XX*	16	6,5x10	20	125
UNIKO20XX*	20	6,5x10	21,5	100
UNIKO25XX*	25	6,5x10	25	75
UNIKO32XX*	32	6,5x10	27	60
UNIKO40XX*	40	6,5x10	32	50
UNIKO50XX*	50	6,5x10	40	30

*A richiesta/On request

COLLARE FISSATUBO CONDUIT CLAMP

COLLARI FISSATUBO 6040 CONDUIT CLAMP COLLAR 6040

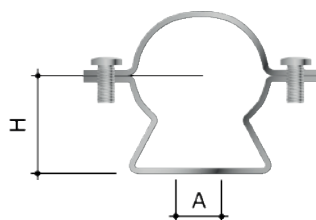


Prodotti da nastro di acciaio inox e successivamente zincati elettrolitici o in acciaio inox AISI 304.
Sono composti da un supporto sagomato la cui base presenta un'asola atta a favorirne l'allineamento, e da una mezzaluna che, tramite il serraggio di due viti, blocca il tubo da sorreggere.

Produced from steel strip and subsequently electrolytic galvanized or AISI 304 stainless steel.

They are composed of a shaped support whose base has a slot which is suitable to facilitate the alignment, and of a clamp that, by tightening the two screws, locks the conduit to be supported.

Acciaio zincato / Stainless steel



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	TUBO CONDUIT			SERRAGGIO TIGHTENING	CONF. PACK
	A	mm	"	H		
6040-16	6x12	16	3/8"	20	16,0-19,5	125
6040-22	6x12	20	1/2"	22	20,0-23,5	100
6040-25	6x12	25	3/4"	25	23,5-26,0	75
6040-32	6x12	32	1"	32	26,5-33,0	60
6040-38	6x12	40	1" 1/4	41	35,0-40,0	40
6040-50	6x12	50	1" 1/2	45	43,0-50,0	30
6040-60	6x12	63	2"	53	54,0-63,0	20

AISI 304

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	TUBO CONDUIT		H	SERRAGGIO TIGHTENING	CONF. PACK
	A	mm	"			
6040-X16	6x12	16	3/8"	20	16,0–19,5	125
6040-X22	6x12	20	1/2 "	22	20,0–23,5	100
6040-X25	6x12	25	3/4 "	25	23,5–26,0	75
6040-X32	6x12	32	1 "	32	26,5–33,0	60
6040-X38	6x12	40	1"1/4	41	35,0–40,0	40
6040-X50	6x12	50	1"1/2	45	43,0–50,0	30
6040-X60	6x12	63	2"	53	54,0–63,0	20

COLLARI DI MESSA A TERRA 6042 GROUNDING COLLARS 6042



Prodotti da nastro di acciaio e successivamente zincati elettrolitici.
Sono utilizzati per collegamenti equipotenziali fra tubi metallici, impiegando cavi fino a 16 mm².

Produced from steel strip and subsequently electrolytically galvanized.
They are used for equipotential connections between metal conduits, using cables up to 16 mm².

CODICE CODE	mm	TUBO CONDUIT	CONF. PACK
		"	
6042-16	16	3/8"	125
6042-20	20	1/2"	100
6042-25	25	3/4"	75
6042-32	32	1"	50
6042-40	40	1"1/4	40
6042-50	50	1"1/2	30
6042-63	63	2"	20

COLLARE FISSATUBO

CONDUIT CLAMP

BARRE PER FISSAGGI MULTIPLI 6190 6191

BARS FOR MULTIPLE FASTNINGS 6190 6191



Entrambi gli accessori sono utilizzati per allineare batterie di collari, facilitando il posizionamento dei tubi rigidi metallici. Le barre cod.6190 sono prodotte da nastro di acciaio profilato e successivamente zincate a caldo.

La lunghezza di una barra è 2 m.
I blocchetti cod.6191 sono stampati e zincati elettrolitici.

Both accessories are used to arrange the collars in array, facilitating the positioning of the rigid metal conduits. The bars cod.6190 are produced from steel strip section and then hot-dip galvanized. The length of a bar is 2 m.
The blocks cod.6191 are electrolytic galvanized.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONF. PACK
6190	Barre di fissaggio multipli / Bars for multiple fastenings	20 mt
6191	Blocchetti di fissaggio / Fixing blocks M6	50 pz/pcs

COLLARE FISSATUBO

CONDUIT CLAMP

PESANTE IN ACCIAIO INOX 304/316L CON DADO DI FISSAGGIO 6040

HEAVY IN STAINLESS STEEL 304/316L WITH FIXING NUT 6040



Accessori prodotti da nastro in acciaio inox AISI304 (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) o AISI 316 (X5CrNiMo17-12-2 1.4401 UNI EN 10088-1) successivamente lucidato.

Sono composti da un supporto sagomato la cui base presenta un dado filettato e da una mezzaluna che blocca il tubo da sorreggere.

Le buone caratteristiche meccaniche ne permettono l'impiego in situazioni gravose.

Accessories made of stainless steel AISI304 (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) or AISI 316 (X5CrNiMo17-12-2 1.4401 UNI EN 10088-1) strip subsequently polished.

They are composed of a shaped support whose base has a threaded nut and a clamp that holds the conduit to be supported.

The good mechanical characteristics allow it to be used in heavy situations.

AISI 304

CODICE CODE	TUBO CONDUIT		SERRAGGIO TIGHTENING	F	PIATTINA STRAP	F Nm*	CONF. PACK
	MM	"					
6040-038	16	3/8"	15-19	M 8	20x2	80	100
6040-012	20	1/2"	20-24	M 8	20x2	80	100
6040-034	25	3/4"	25-29	M 8	20x2	80	100
6040-001	32	1"	32-36	M 8	20x2	80	100
6040-114	40	1" 1/4	40-45	M 8	20x2,5	90	100
6040-112	50	1" 1/2	47-51	M 8	20x2,5	90	100
6040-002	63	2"	59-63	M 8	20x2,5	90	100
6040-212	75	2" 1/2	73-78	M 10	30x2,5	130	100
6040-003	-	3"	86-92	M 10	30x2,5	130	100
6040-004	-	4"	108-115	M 10	30x2,5	130	100

*Resistenza minima dei dadi elettrosaldati
*Minimum Resistance of electrically welded nuts

AISI 316L

CODICE CODE	TUBO CONDUIT		SERRAGGIO TIGHTENING	F	PIATTINA STRAP	F Nm*	CONF. PACK
	MM	"					
6040-012X	20	1/2"	20-24	M 8	20x2	80	100
6040-034X	25	3/4"	25-29	M 8	20x2	80	100
6040-001X	32	1"	32-36	M 8	20x2	80	100
6040-114X	40	1" 1/4	40-45	M 8	20x2,5	90	100
6040-112X	50	1" 1/2	47-51	M 8	20x2,5	90	100

*Resistenza minima dei dadi elettrosaldati
*Minimum Resistance of electrically welded nuts

COLLARE FISSATUBO CONDUIT CLAMP

PESANTE IN ACCIAIO ZINCATO CON DADO DI FISSAGGIO 6040-P HEAVY IN GALVANIZED STEEL WITH FIXING NUT 6040-P



Prodotti da nastro di acciaio e successivamente zincati elettrolitici, viti di serraggio in acciaio zincato testa esagonale taglio combinato. Sono composti da un supporto sagomato la cui base presenta un dado filettato elettrosaldato; la parte superiore è costituita da una mezzaluna che blocca il tubo da sorreggere. Le buone caratteristiche meccaniche ne permettono l'impiego in situazioni gravose.

Produced from steel strip and subsequently electrolytically galvanized, tightening screws in galvanized steel hexagonal head combined cut. They are composed of a shaped support whose base has a threaded nut welded; the upper part is constituted by a clamp that locks the conduit to be supported. The good mechanical characteristics allow it to be used in heavy situations.

CODICE CODE	TUBO CONDUIT		SERRAGGIO TIGHTENING	F	PIATTINA STRAP	CONF. PACK
	mm	"				
6040-P12	20	1/2"	18-24	M8	20x2,5	100
6040-P34	25	3/4"	25-30	M8	20x2,5	100
6040-P01	32	1"	30-36	M8	20x2,5	100
6040-P114	40	1" 1/4	38-44	M8	20x2,5	100
6040-P112	50	1" 1/2	44-50	M8	20x2,5	100
6040-P02	63	2"	56-63	M8	20x2,5	100
6040-P212	75	2" 1/2	75-80	M10	30x2,5	100
6040-P03	-	3"	84-90	M10	30x2,5	100
6040-P04	-	4"	112-118	M10	30x2,5	100

PRESSACAVO

CABLE GLAND

IN OTTONE NICHELATO 6018

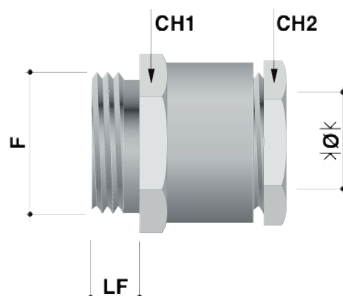
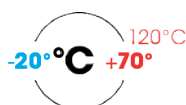
NICKEL PLATED BRASS 6018



Prodotti in ottone nichelato, sono composti da un corpo al cui interno alloggia un gommino in neoprene che si deforma sotto l'azione di un dado di serraggio, garantendo una tenuta stagna IP54 ed una buona tenuta allo strappo. Le guarnizioni sono resistenti all'invecchiamento, alla corrosione, agli oli e sono inerti nei confronti dei materiali che rivestono i cavi.

Made of nickel-plated brass, consists of a body, inside of which there is a neoprene rubber that deforms under the action of a tightening nut, ensuring a hermetic IP54 seal and a good tearing resistance. The seals are resistant to ageing, corrosion, oils and, remain inert to the material that sheaths the cables.

IP54



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-12A	M12x1,5	14	13	5	4 ÷ 6	50
6018-16	M16x1,5	17	15	6	8 ÷ 10	10
6018-20	M20x1,5	22	20	7	10 ÷ 12	20
6018-25	M25x1,5	30	28	8,5	17 ÷ 19	20
6018-32	M32x1,5	35	33	9	19 ÷ 22	20
6018-40	M40x1,5	45	42	10,2	26 ÷ 30	25
6018-50	M50x1,5	57	54	10	39 ÷ 41	25
6018-63	M63x1,5	64	60	12	43 ÷ 45	20

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-14	1/4"	14	13	5	4 ÷ 6	10
6018-38	3/8"	17	15	6	8 ÷ 10	10
6018-12	1/2"	22	20	7	10 ÷ 12	10
6018-34	3/4"	30	28	8,5	17 ÷ 19	10
6018-01	1"	35	33	9	19 ÷ 22	10
6018-114	1" 1/4	45	42	10,2	26 ÷ 30	10
6018-112	1" 1/2	50	47	12	33 ÷ 35	10
6018-02	2"	64	60	12	43 ÷ 45	5

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-07	7	14	13	5	5 ÷ 7	10
6018-09	9	17	15	6	6 ÷ 8	10
6018-11	11	20	18	6	8 ÷ 10	10
6018-13	13,5	22	20	6,5	10 ÷ 12	10
6018-15	16	24	22	6,5	12 ÷ 14	10
6018-21	21	30	28	7	15 ÷ 17	10
6018-29	29	40	37	8	24 ÷ 26	10
6018-36	36	50	47	9	31 ÷ 35	10
6018-42	42	57	54	10	39 ÷ 41	5
6018-48	48	64	60	10	43 ÷ 45	5

PRESSACAVO

CABLE GLAND

IN OTTONE NICHELATO 6018-M

NICKEL PLATED BRASS 6018-M



Sono prodotti in ottone nichelato. Il serraggio del dado provoca la deformazione della guarnizione che, oltre a garantire una tenuta stagna IP68 a 5 bar di pressione, assicura una eccezionale tenuta allo strappo.

Un'ulteriore guarnizione o-ring alloggiata in apposita sede sagomata, mantiene il grado di tenuta stagna anche sulla filettatura.

Dimensioni ridotte

Made of nickel-plated brass.

The tightening of the nut causes the deformation of the gasket which, besides ensuring a hermetic IP68 seal at 5 bar pressure, ensures an exceptional tearing resistance.

A further o-ring gasket housed in a suitable shaped housing, maintains the degree of tightness even on the thread.

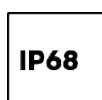
Small size

■ Standard **CEI EN 62444**

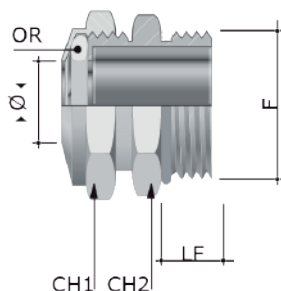
■ Grado di protezione del sistema **IP68**

■ Standard **CEI EN 62444**

■ System protection degree **IP68**



Filettatura Metrica/Metric thread



CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-M1216	M12x1,5	20	20	10	5 ÷ 9	25
6018-M16A	M16x1,5	20	20	10	5 ÷ 9	25
6018-M1620	M16x1,5	24	24	10	8 ÷ 12	20
6018-M20	M20x1,5	24	24	10	8 ÷ 12	20
6018-M2025	M20x1,5	30	30	10	11 ÷ 16	15
6018-M25	M25x1,5	30	30	10	11 ÷ 16	15
6018-M2532	M25x1,5	36	36	10	15 ÷ 21	10
6018-M32	M32x1,5	36	36	10	15 ÷ 21	10
6018-M3240	M32x1,5	45	45	10	20 ÷ 27	10
6018-M40	M40x1,5	45	45	12	20 ÷ 27	10
6018-M50*	M50x1,5	55	55	9	22 ÷ 35	5
6018-M63*	M63x1,5	65	65	10	35 ÷ 48	5

*Temp. min -40°C / Temp. max 100°C *Min. Temp. -40°C /Max. Temp. 100°C

PRESSACAVO

CABLE GLAND

ADATTATORE PRESSACAVO IN OTTONE NICHELATO 6118

CABLE GLAND ADAPTER IN NICKEL PLATED BRASS 6118

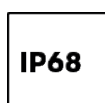


Sono prodotti in ottone nichelato.
Sono raccordi pressacavo con testa filettata metrica maschio, adatti ad essere collegati a raccordi terminali per tubi metallici rigidi e pieghevoli.
Sono utilizzati quando è necessario rendere stagna una parte dell'impianto.

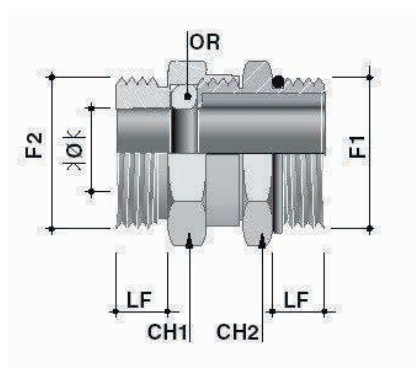
- Standard **CEI EN 62444**
- Grado di protezione del sistema **IP68**

Produced in nickel-plated brass.
Cable gland fittings with male metric threaded head, suitable to be connected to terminal fittings for rigid and flexible folding metal conduits and of equal female thread.
They are used when it is necessary to make a part of the system waterproof.

- Standard **CEI EN 62444**
- System protection degree **IP68**



Filettatura Metrica/Metric thread



CODICE CODE	CH1	CH2	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
			F1	F2			
6118-1216M	20	20	M12x1,5	M16x1,5	10	5 ÷ 9	20
6118-16M	20	20	M16x1,5	M16x1,5	10	5 ÷ 9	20
6118-1620M	24	24	M16x1,5	M20x1,5	10	8 ÷ 12	20
6118-20M	24	24	M20x1,5	M20x1,5	10	8 ÷ 12	20
6118-2025M	30	30	M20x1,5	M25x1,5	10	11 ÷ 16	20
6118-25M	30	30	M25x1,5	M25x1,5	10	11 ÷ 16	20
6118-2532M	36	36	M25x1,5	M32x1,5	10	15 ÷ 21	20
6118-32M	36	36	M32x1,5	M32x1,5	10	15 ÷ 21	20
6118-3240M	45	45	M32x1,5	M40x1,5	10	20 ÷ 27	10
6118-40M	45	45	M40x1,5	M40x1,5	12	20 ÷ 27	10

PRESSACAVO

CABLE GLAND

IN ACCIAIO INOX AISI 303 6018X

IN STAINLESS STEEL AISI 303 6018X



Sono prodotti in acciaio inox AISI 303 (X8CrNi1809 1.4305 UNI EN10088-1). La guarnizione in FPM garantisce un'ottima resistenza alla trazione del cavo ed un grado di protezione IP68/69. Filettatura Metrica ISO secondo CEI EN 60423

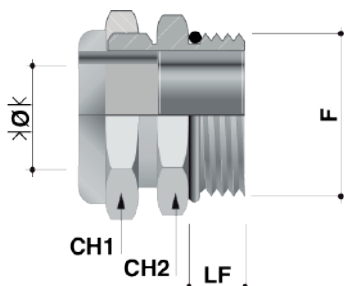
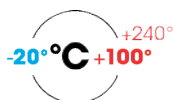
Made of stainless steel AISI 303 (X8CrNi1809 1.4305 UNI EN10088-1). The FPM seal ensures excellent resistance to the traction of the cable and a degree of protection IP68/69. ISO Metric thread according to IEC EN 60423

- Standard **CEI EN 62444**
- Grado IP del sistema **IP68 / IP69**

- Standard **IEC EN 62444**
- System protection degree **IP68 / IP69**

Filettatura Metrica/Metric thread

IP68
IP69



CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2	LF		
6018X-M08*	M8x1,25	11	11	10	2,5 ÷ 3,5	50
6018X-M081*	M8x1,25	11	11	10	3,5 ÷ 5	50
6018X-M10*	M10x1,5	13	13	10	3 ÷ 4	50
6018X-M101*	M10x1,5	13	13	10	4 ÷ 6	50
6018X-M12*	M12x1,5	17	17	10	3,5 ÷ 5	50
6018X-M121*	M12x1,5	17	17	10	5 ÷ 6,5	50
6018X-M123*	M12x1,5	17	17	10	6,5 ÷ 8	50
6018X-M16*	M16x1,5	18	18	10	8 ÷ 10,5	50
6018X-M20*	M20x1,5	24	24	10	11 ÷ 15	50
6018X-M25*	M25x1,5	30	30	11	16 ÷ 20,5	50
6018X-M32*	M32x1,5	36	36	13	21 ÷ 25,5	50
6018X-M40*	M40x1,5	46	46	13	28,5 ÷ 33	25
6018X-M50*	M50x1,5	55	55	14	37 ÷ 42	10
6018X-M63*	M63x1,5	70	70	14	46 ÷ 52	5

*A richiesta/On request

PRESSACAVO

CABLE GLAND

IN ACCIAIO INOX AISI 316L 6018XX

IN STAINLESS STEEL AISI 316L 6018XX



IP68

-25°C +120°C

Prodotti in acciaio inox AISI 316L (X2CrNiMo17-12-2 1.4404 UNI EN 10088-1).

Il serraggio del dado provoca la deformazione della guarnizione che, oltre a garantire una tenuta stagna IP68 a 5 bar di pressione, assicura una eccezionale tenuta allo strappo.

Un'ulteriore guarnizione o-ring alloggiata in apposita sede sagomata, mantiene il grado di tenuta stagna anche sulla filettatura.

Presentano un'ottima resistenza alla corrosione.

La filettatura è metrica ISO in conformità alle norme CEI EN 60423.

Dimensioni ridotte

Made of stainless steel AISI 316L (X2CrNiMo17-12-2 1.4404 UNI EN 10088-1).

The tightening of the nut causes the deformation of the gasket which, besides ensuring a hermetic IP68 seal at 5 bar pressure, ensures an exceptional tearing resistance.

A further o-ring gasket housed in a suitable shaped housing, maintains the degree of tightness even on the thread.

They have an excellent resistance to corrosion.

The ISO metric thread is in compliance with standards IEC EN 60423.

Small size

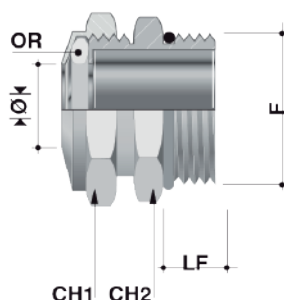
■ Standard **CEI EN 62444**

■ Grado di protezione del sistema **IP 68**

■ Standard **IEC EN 62444**

■ System protection degree **IP 68**

Filettatura Metrica/Metric thread



CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2	LF		
6018XX-M1216	M12x1,5	20	20	10	5 ÷ 9	25
6018XX-M16	M16x1,5	20	20	10	5 ÷ 9	25
6018XX-M1620	M16x1,5	24	24	10	8 ÷ 12	20
6018XX-M20	M20x1,5	24	24	10	8 ÷ 12	20
6018XX-M2025	M20x1,5	30	30	10	11 ÷ 16	15
6018XX-M25	M25x1,5	30	30	10	11 ÷ 16	15
6018XX-M2532	M25x1,5	36	36	10	15 ÷ 21	10
6018XX-M32	M32x1,5	36	36	10	15 ÷ 21	10
6018XX-M3240	M32x1,5	46	46	10	20 ÷ 27	10
6018XX-M40	M40x1,5	46	46	12	20 ÷ 27	10

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

RIDUZIONI 6016

REDUCTIONS 6016



Tipo A
Type A

In conformità a tutti i raccordi filettati per tubi rigidi o pieghevoli.
Sono utilizzate quando è necessario realizzare accoppiamenti tra imbocchi filettati diversi, sia per diametro che per tipo di filettatura.
Sono prodotte in ottone, nichelate successivamente per conferire una migliore resistenza alle avverse condizioni ambientali in cui saranno utilizzate.
Continuità elettrica garantita
Gli articoli con un Ø nella colonna CH sono privi di esagono.

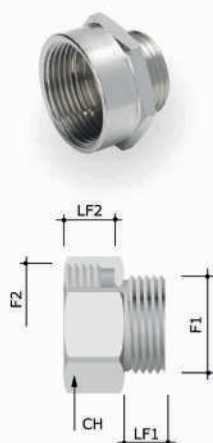
Filettature

- Metrico ISO CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228
- PG secondo DIN 40430.

In accordance with all threaded fittings for rigid or flexible conduits.
They are used when it is necessary to realize couplings between different threaded inlets, both for diameter and for type of thread.
Made in brass, subsequently nickel plated to confer a better resistance to adverse environmental conditions where they will be used.
Electrical continuity guaranteed
Parts with a Ø in the column CH are without hexagon.

Threads

- ISO Metric IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical
- PG in accordance with DIN 40430



Tipo B
Type B

Filettatura Metrica/Metric thread

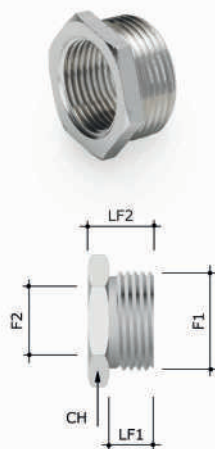
CODICE CODE	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS		CH	LF 2	LF1	TIPO TYPE	CONF. PACK
		F2 F						
6016-1620	M16x1,5	M20x1,5	22	11	8	B	20	
6016-2016	M20x1,5	M16x1,5	24	12	8	A	20	
6016-2025	M20x1,5	M25x1,5	28	11	8	B	10	
6016-2520	M25x1,5	M20x1,5	26	14	10	A	20	
6016-2532	M25x1,5	M32x1,5	35	13	10	B	10	
6016-3220	M32x1,5	M20x1,5	35	14	10	A	10	
6016-3225	M32x1,5	M25x1,5	35	14	10	A	10	
6016-3240	M32x1,5	M40x1,5	42	13	10	B	10	
6016-4020	M40x1,5	M20x1,5	42	18	13	A	10	
6016-4025	M40x1,5	M25x1,5	42	18	13	A	10	
6016-4032	M40x1,5	M32x1,5	42	18	13	A	10	
6016-4050	M40x1,5	M50x1,5	55	14	12	B	5	
6016-5032	M50x1,5	M32x1,5	50	19	13	A	10	
6016-5040	M50x1,5	M40x1,5	50	19	13	A	5	
6016-5063	M50x1,5	M63x1,5	65	18	13	B	1	
6016-6340	M63x1,5	M40x1,5	65	21	14	A	2	
6016-6350	M63x1,5	M50x1,5	65	21	14	A	2	

ACCESSORI RACCORDI

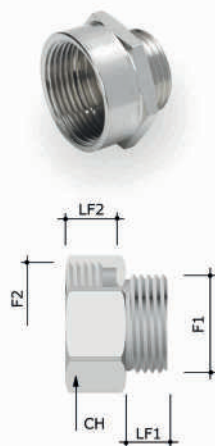
FITTING ACCESSORIES

RIDUZIONI 6019-6105

REDUCTIONS 6019-6105



Tipo A
Type A



Tipo B
Type B

Filettatura Gas ISO 228 - Metrico / Gas ISO 228 - Metric thread

CODICE CODE	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF 2	LF1	TIPO TYPE	CONF. PACK
		F2 F	CH				
6019-1216	1/2"	M16x1,5	24	13	9,5	A	50
6019-3420	3/4"	M20x1,5	28	13,5	9,5	A	20
6019-0120	1"	M20x1,5	35	15,5	10,5	A	10
6019-0125	1"	M25x1,5	35	15,5	10,5	A	10
6019-0132	1"	M32x1,5	35	11	14	B	10
6019-11432	1" 1/4	M32x1,5	42	19	14	A	10
6019-11240	1" 1/2	M40x1,5	50	19	14	A	10
6019-0250	2"	M50x1,5	60	26,5	20	A	10
6019-0263	2"	M63x1,5	65	20	18	B	10
6019-21263*	2" 1/2	M63x1,5	Ø 75	31	19	A	1

*In alluminio/In aluminium

Filettatura Metrico - Gas ISO 228/Metric - Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF 2	LF1	TIPO TYPE	CONF. PACK
		F2 F	CH				
6019-1638	M16x1,5	3/8"	18	11	8	B	10
6019-2012	M20x1,5	1/2"	24	11	8	B	20
6019-2534	M25x1,5	3/4"	30	12,5	10	B	10
6019-2538	M25x1,5	3/8"	26	14	10	A	10
6019-3201	M32x1,5	1"	35	13	10	B	10
6019-6302	M63x1,5	2"	65	19	15	B	2

Filettatura Metrico - PG / Metric - PG thread

CODICE CODE	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF 2	LF1	TIPO TYPE	CONF. PACK
		F2 F	CH				
6105-1609	M16x1,5	9	Ø 20	9	9	B	10
6105-1611	M16x1,5	11	Ø 22	9	9	B	10
6105-2011	M20x1,5	11	Ø 23	9	9	B	10
6105-2013	M20x1,5	13,5	24	9	9	B	10
6105-2516	M25x1,5	16	Ø 27	9	9	B	10
6105-3221	M32x1,5	21	35	14	14	A	10
6105-4029	M40x1,5	29	42	18	18	A	5
6105-5036	M50x1,5	36	50	15	15	B	5
6105-6348	M63x1,5	48	65	15	15	B	2

ACCESSORI RACCORDI

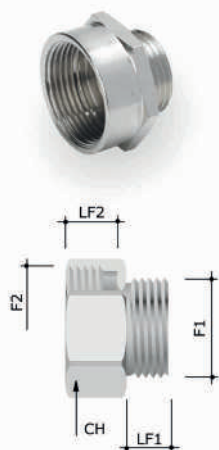
FITTING ACCESSORIES

RIDUZIONI 6054

REDUCTIONS 6054



Tipo A
Type A



Tipo B
Type B

Filettatura Gas ISO 228 - PG / Gas ISO 228 - PG thread

CODICE CODE	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS			LF1	TIPO TYPE	CONF. PACK
		F2 F	CH	LF 2			
6054-0409	1/4"	9	18	10	8	B	10
6054-0411	1/4"	11	22	11	8	B	20
6054-0413	1/4"	13,5	24	11	8	B	20
6054-3809	3/8"	9	22	10	9,5	B	20
6054-3811	3/8"	11	22	9,5	9	B	20
6054-3813	3/8"	13,5	24	11	9,5	B	20
6054-3816	3/8"	16	24	9,5	9	B	20
6054-1209	1/2"	9	24	13,5	9,5	A	10
6054-1211	1/2"	11	24	9,5	9	B	20
6054-1213	1/2"	13,5	24	11	9,5	B	20
6054-1216	1/2"	16	24	11	9,5	B	20
6054-1221	1/2"	21	30	12	9,5	B	20
6054-3411	3/4"	11	28	13,5	9,5	A	10
6054-3413	3/4"	13,5	28	13,5	9,5	A	10
6054-3416	3/4"	16	28	13,5	9,5	A	10
6054-3421	3/4"	21	30	12	9,5	B	10
6054-3429	3/4"	29	40	13	11	B	10
6054-0111	1"	11	35	15,5	10,5	A	10
6054-0113	1"	13,5	35	15,5	10,5	A	10
6054-0116	1"	16	35	15,5	10,5	A	10
6054-0121	1"	21	35	15,5	10,5	A	10
6054-0129	1"	29	42	14	12	B	10
6054-11421	1" 1/4	21	45	19	13	A	5
6054-11436	1" 1/4	36	Ø 50	16	14	B	10
6054-11236	1" 1/2	36	Ø 55	16	14	B	5

Filettatura PG - Gas ISO 228 / PG - Gas ISO 228 thread

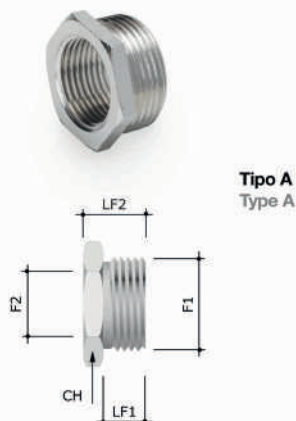
CODICE CODE	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS			LF1	TIPO TYPE	CONF. PACK
		F2 F	CH	LF 2			
6054-0704	7	1/4"	18	11	9	B	20
6054-0738	7	3/8"	18	11	9	B	20
6054-0904	9	1/4"	18	11	9	B	20
6054-0938	9	3/8"	19	9	9	B	20
6054-0912	9	1/2"	24	12	7	B	10
6054-1104	11	1/4"	22	11,5	7	A	20
6054-1138	11	3/8"	22	11	9	B	20
6054-1112	11	1/2"	24	11	9	B	20
6054-1304	13,5	1/4"	22	11,5	7,5	A	20
6054-1338	13,5	3/8"	24	11,5	7,5	A	20
6054-1312	13,5	1/2"	24	11	9	B	20
6054-1334	13,5	3/4"	30	12,5	9	B	10
6054-1604	16	1/4"	24	11,5	7,5	A	20
6054-1638	16	3/8"	24	11,5	7,5	A	20
6054-1612	16	1/2"	24	11	7	B	20
6054-1634	16	3/4"	30	12,5	7	B	10
6054-2138	21	3/8"	30	11,5	7,5	A	20
6054-2112	21	1/2"	30	11,5	7,5	A	20
6054-2134	21	3/4"	30	12,5	7	B	10
6054-2101	21	1"	35	12,5	7	B	10

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

RIDUZIONI 6054

REDUCTIONS 6054

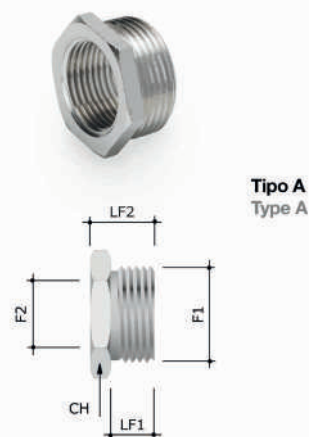


Filettatura PG - Gas ISO 228 / PG - Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F1 M	F2 F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
			CH	LF 2	LF1		
6054-2934	29	3/4"	42	13	8	A	10
6054-2901	29	1"	39	15	10	A	10
6054-29114	29	1" 1/4	42	15	10,5	B	5
6054-36114	36	1" 1/4	50	17,5	11,5	A	5
6054-36112	36	1" 1/2	50	16	14	B	5
6054-42114	42	1" 1/4	58	18	12	A	5
6054-42112	42	1" 1/2	58	18	12	A	5

RIDUZIONI 6004

REDUCTIONS 6004



Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F1 M	F2 F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
			CH	LF 2	LF1		
6004-0438	1/4"	3/8"	18	11	8	B	10
6004-0412	1/4"	1/2"	24	11	8	B	10
6004-0434	1/4"	3/4"	30	12	7	B	10
6004-3804	3/8"	1/4"	22	13	9,5	A	20
6004-3812	3/8"	1/2"	24	11	9,5	B	20
6004-3834	3/8"	3/4"	28	12,5	9,5	B	10
6004-1204	1/2"	1/4"	24	13	9,5	A	20
6004-16	1/2"	3/8"	24	13	9,5	A	50
6004-1234	1/2"	3/4"	28	12,5	9,5	B	10
6004-1201	1/2"	1"	38	10	13	B	5
6004-3438	3/4"	3/8"	28	13,5	9,5	A	20
6004-3412	3/4"	1/2"	28	13,5	9,5	A	20
6004-3401	3/4"	1"	35	13	9,5	B	10
6004-138	1"	3/8"	35	15,5	10,5	A	10
6004-112	1"	1/2"	35	15,5	10,5	A	10
6004-134	1"	3/4"	35	15,5	10,5	A	10
6004-1114	1"	1" 1/4	Ø 50	18	14	B	5
6004-1112	1"	1" 1/2	50	19	14	B	5
6004-11438*	1" 1/4	3/8"	42	24	15	A	10
6004-11412	1" 1/4	1/2"	42	22	15	A	10
6004-11434*	1" 1/4	3/4"	42	23	15	A	10
6004-1141*	1" 1/4	1"	42	23	15	A	5
6004-1412	1" 1/4	1" 1/2	50	15	16	B	5
6004-11238*	1" 1/2	3/8"	50	25	17	A	10
6004-11212	1" 1/2	1/2"	50	25	17,5	A	5
6004-11234	1" 1/2	3/4"	50	25	17,5	A	5
6004-1121	1" 1/2	1"	50	21	15	A	5
6004-1214*	1" 1/2	1" 1/4	50	25	17	A	5
6004-11202	1" 1/2	2"	Ø 65	19	16,5	B	10
6004-0234*	2"	3/4"	60	27	20	A	5
6004-21*	2"	1"	60	27	20	A	5
6004-2114	2"	1" 1/4	60	27	20	A	10
6004-2112*	2"	1" 1/2	60	27	20	A	5

*Prodotti in acciaio zincato/Made of galvanized steel

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

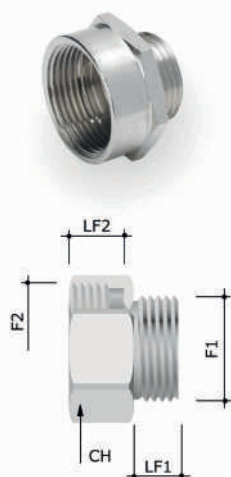
RIDUZIONI 6104

REDUCTIONS 6104

PG / PG



Tipo A
Type A



Tipo B
Type B

CODICE CODE	F1 M	F2 F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
			CH	LF 2	LF1		
6104-0709	7	9	Ø18	10,0	5,0	B	10
6104-0907	9	7	18	8,0	5,0	A	10
6104-0911	9	11	Ø20	9,5	6,0	B	10
6104-0913	9	13,5	Ø23	10,5	6,0	B	10
6104-1107	11	7	19	9,0	6,0	A	10
6104-1109	11	9	19	9,0	6,0	A	10
6104-1113	11	13,5	Ø23	10,5	6,0	B	10
6104-1116	11	16	Ø27	11,5	6,0	B	10
6104-1309	13,5	9	22	9,0	6,0	A	10
6104-1311	13,5	11	22	9,0	6,0	A	10
6104-1316	13,5	16	27	11,5	6,5	B	20
6104-1321	13,5	21	Ø31	13,0	6,5	B	10
6104-1607	16	7	23	10,0	7,0	A	10
6104-1609	16	9	24	10,5	6,5	A	10
6104-1611	16	11	24	9,0	6,0	A	10
6104-1613	16	13,5	24	9,0	6,0	A	10
6104-1621	16	21	30	13,0	6,5	B	10
6104-2113	21	13,5	30	10,0	7,0	A	10
6104-2116	21	16	30	10,0	7,0	A	10
6104-2129	21	29	42	13,0	7,0	B	10
6104-2921	29	21	42	11,0	7,5	A	20
6104-2936	29	36	50	12,0	10,5	B	5
6104-3629	36	29	50	12,0	8,5	A	5
6104-4236	42	36	58	15,0	11,0	A	5
6104-4248	42	48	63	23,0	10,0	B	5
6104-4842	48	42	60	14,0	10,0	A	5

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

TAPPI 6050

PLUGS 6050



Accessorio in ottone nichelato filettato esternamente, utilizzato per la chiusura di fori filettati non utilizzati.

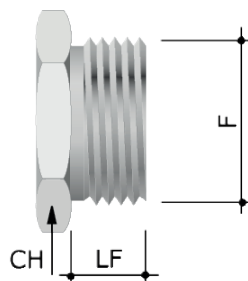
Filettature

- Metrica ISO CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228

Accessory in nickel plated brass externally threaded, used for closing the threaded holes not used.

Threads

- ISO metric IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		CH	LF	
6050-16A	M 16x1,5	22	8	20
6050-20	M 20x1,5	24	8	20
6050-25	M 25x1,5	28	10	20
6050-32A	M 32x1,5	35	10	20
6050-40	M 40x1,5	45	12	20
6050-50	M 50x1,5	55	13	10
6050-63	M 63x1,5	70	14	5

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		CH	LF	
6050-16	3/8"	22	8,5	20
6050-12	1/2"	24	8,5	20
6050-34	3/4"	28	8,5	20
6050-1	1"	35	10	10
6050-114	1" 1/4	45	14,5	10
6050-112	1" 1/2	50	16	10
6050-60	2"	65	17,5	5

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

NIPPLI 6051

NIPPLES 6051



Accessorio in ottone nichelato filettato esternamente, che permette la giunzione tra particolari aventi fori filettati uguali.

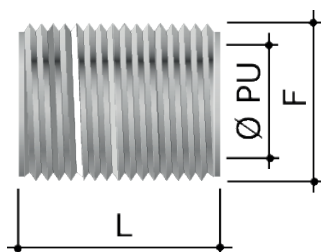
Filettature

- Metrica ISO CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228

Accessory in nickel plated brass externally threaded, which allows the junction between parts having same threaded holes.

Threads

- ISO metric IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		LF	ØPU	
6051-16A	M 16x1,5	21	12	20
6051-20	M 20x1,5	24,5	15	20
6051-25	M 25x1,5	25	20	20
6051-32A	M 32x1,5	32	26	20
6051-40	M 40x1,5	30	36	25
6051-50	M 50x1,5	50	41	5
6051-63	M 63x1,5	50,5	58	5

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	L	DIMENSIONI DIMENSIONS	CONF. PACK
	F		ØPU	
6051-16	3/8"	21	12	50
6051-12	1/2"	24.5	15	20
6051-34	3/4"	28	21	10
6051-1	1"	32	26	10
6051-114	1" 1/4	40	32	10
6051-112	1" 1/2	40	38	10
6051-60	2"	44	50	5

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

MANICOTTO 6003

COUPLING 6003



Prodotti in ottone, nichelati successivamente per conferire una migliore resistenza alle avverse condizioni ambientali in cui saranno utilizzati. Questi raccordi permettono la giunzione tra due filetti maschi uguali, pertanto non possono essere utilizzati con i tubi metallici rigidi non filettabili. L'accoppiamento raccordo-tubo rigido avviene per avvitamento sul tubo. Continuità elettrica garantita Il grado di protezione se correttamente avvitati è IP66, la continuità elettrica è nel rispetto delle norme CEI.

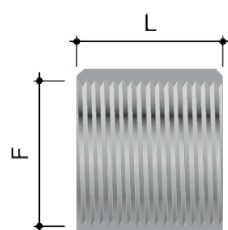
Filettature

- Metrica ISO CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228

Made of brass which is then nickel plated in order to improve resistance to the harsh environmental conditions in which they are used. These fittings allow the junction between two equal male threads and therefore cannot be used with non-threadable metal rigid conduits. The coupling fitting-rigid tube occurs by screwing onto the conduit. Electrical continuity guaranteed The degree of protection if properly screwed is IP67, electrical continuity is in compliance with the IEC standards.

Threads

- ISO metric CEI EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	TUBO Ø CONDUIT Ø mm	L	CONF. PACK
6003-16A	M16 x 1,5	16	27	100
6003-20	M20 x 1,5	20	30	100
6003-25	M25 x 1,5	25	36	50
6003-32A	M32 x 1,5	32	40	25
6003-40	M40 x 1,5	40	40	20
6003-50	M50 x 1,5	50	50	5
6003-63*	M63x1,5	63	65	2

*Prodotto senza certificazioni/Product without certifications

CEI EN 61386



CEI EN 61386



Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	TUBO Ø CONDUIT Ø "	L	CONF. PACK
6003-16	3/8"	3/8"	20	100
6003-12	1/2"	1/2"	22	100
6003-34	3/4"	3/4"	28	50
6003-1	1"	1"	28	25
6003-114	1" 1/4	1" 1/4	48	10
6003-112	1" 1/2	1" 1/2	48	5
6003-60	2"	2"	56	1
6003-212*	2" 1/2	2" 1/2	65	1
6003-03*	3"	3"	71	1
6003-04*	4"	4"	83	1

*Prodotti in acciaio zincato/Made of galvanized steel

ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

RACCORDI CURVI 45° 6028

ELBOW 45° 6028



IP67



Sono prodotti da stampaggio, realizzati in ottone e nichelati successivamente per conferire una migliore resistenza alle avverse condizioni ambientali in cui saranno utilizzati.

Le estremità presentano una filettatura maschio ed una femmina.

La tenuta dell'accoppiamento è garantita dalla guarnizione o-ring alloggiata sull'imbocco maschio.

L'accurata realizzazione di questi raccordi, assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

Filettatura Metrica ISO in conformità con le norme CEI EN 60423.

Continuità elettrica garantita

Produced by moulding, made of brass and subsequently nickel plated to confer a better resistance to the adverse environmental conditions in which they will be used.

The ends have a male and a female thread. The tightness of the coupling is ensured by the o-ring gasket housed on the male inlet.

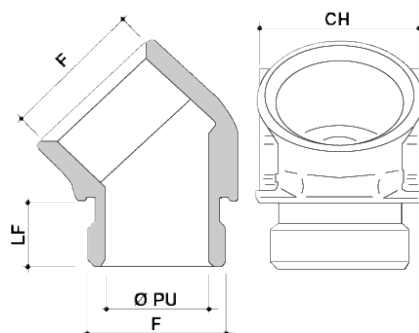
The accurate realization of these fittings, ensures a perfect threading of cables without the risk of damaging the coating. ISO Metric thread in accordance with the standards IEC EN 60423.

Electrical continuity guaranteed

■ Standard **IEC EN 61386**

■ Standard **CEI EN 61386**

CODICE CODE	CH	DIMENSIONI DIMENSIONS		ØPU	CONF. PACK
		F1	LF		
6028-16	19	M16x1,5	10	11,5	25
6028-20	23	M20x1,5	10	15	20
6028-25	28	M25x1,5	10	20	10
6028-32	36	M32x1,5	10	27	20



ACCESSORI RACCORDI

FITTING ACCESSORIES

RACCORDI CURVI 90° 6029

ELBOW 90° 6029



IP67

-25°C +120°C

Sono prodotti da stampaggio, realizzati in ottone e nichelati successivamente per conferire una migliore resistenza alle avverse condizioni ambientali in cui verranno utilizzati.

Le estremità presentano una filettatura maschio ed una femmina.

La particolare esecuzione degli imbocchi, consente di accoppiare due elementi ed ottenere una curva a 90° perfettamente allineata e di dimensioni ridotte.

La tenuta dell'accoppiamento è garantita dalla guarnizione o-ring alloggiata sull'imbocco maschio.

Continuità elettrica garantita. L'accurata realizzazione di questi raccordi, assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

Filettatura Metrica ISO in conformità con le norme CEI EN 60423.

Produced by moulding, made of brass and subsequently nickel plated to confer a better resistance to the adverse environmental conditions in which they will be used.

The ends have a male and a female thread. The special way in which the mouthpieces have been designed, allows to couple two elements and obtain a 90° bend perfectly aligned and small in size.

The tightness of the coupling is ensured by the o-ring gasket housed on the male inlet.

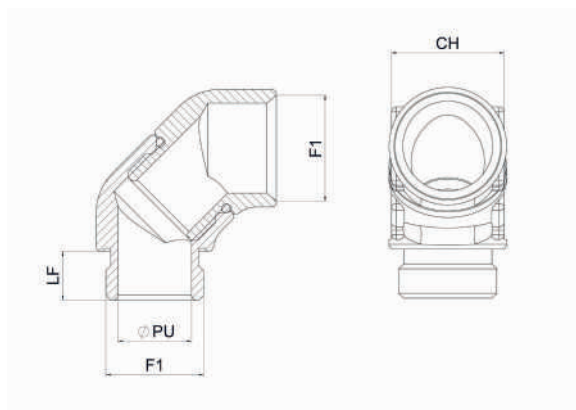
Electrical continuity guaranteed

The accurate realization of these fittings, ensures a perfect threading of cables without the risk of damaging the coating. ISO Metric thread in accordance with the standards IEC EN 60423.

■ Standard **IEC EN 61386**

■ Standard **CEI EN 61386**

CODICE CODE	CH	DIMENSIONI DIMENSIONS		ØPU	CONF. PACK
		F1	LF		
6029-16	19	M16x1,5	10	11,5	10
6029-20	23	M20x1,5	10	15	10
6029-25	28	M25x1,5	10	20	10
6029-32	36	M32x1,5	10	27	10



GHIERE

RING NUTS

IN OTTONE NICHELATO 6006

NICKEL PLATED BRASS 6006



Sono prodotte in ottone, nichelate successivamente per conferire resistenza alle avverse condizioni ambientali in cui verranno utilizzate.

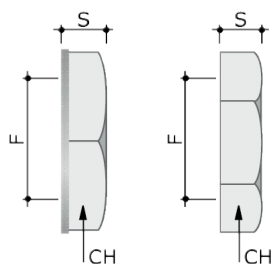
Tipo A: sono costruite con un'ampia superficie di appoggio circolare.

Tipo B: sono ricavate da barra esagonale.

Made in brass, subsequently nickel plated to confer a better resistance to adverse environmental conditions where they will be used.

Type A: made with a wide round bearing surface.

Type B: made with hexagonal bar



Tipo A
TypeA

Tipo B
Type B

Filettatura Metrica Tipo A / Metric Type A thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		CH	S	
6006-16A	M16 x 1,5	18	5,5	100
6006-20	M20 x 1,5	22	5,5	100
6006-25	M25 x 1,5	29	5,5	75
6006-32A	M32 x 1,5	38	7,5	100
6006-40	M40 x 1,5	45	6,5	50
6006-50	M50 x 1,5	54	7,5	50
6006-63	M63 x 1,5	66	9,5	20

Filettatura Gas Tipo A / Type A Gas thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		CH	S	
6006-14	1/4"	15	4	50
6006-16	3/8"	18	5,5	100
6006-12	1/2"	24	5,5	75
6006-34	3/4"	29	5,5	75
6006-1	1"	38	7,5	100
6006-114	1" 1/4	45	6,5	50
6006-112	1" 1/2	54	8	50
6006-60	2"	66	9,5	20
6006-212*	2" 1/2	85	10	5
6006-03*	3"	100	14	1
6006-04*	4"	125	15	1

*A richiesta/On request

PG Tipo B/ PG Type B

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		CH	S	
6006-07	7	15	3	50
6006-09	9	18	3	50
6006-11	11	21	3	50
6006-13	13,5	23	3	50
6006-15	16	26	3	50
6006-21	21	32	3,5	50
6006-29	29	41	4	25
6006-36	36	51	5	20
6006-42	42	60	5	5
6006-48	48	64	5,5	10

GHIERE

RING NUTS

RIBASSATE 6006E - 6006XX

RECESSED 6006E - 6006XX



Ricavate da barra esagonale e presentano spessore ridotto, indicate per i pressacavi art. 6018M ed raccordi con filetti di dimensione contenuta.

Permettono la giunzione tra raccordi filettati ed apparecchiature prive di fori filettati.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 50262 Continuità elettrica garantita

La filettatura è Metrica ISO in conformità con le norme CEI EN 60423.

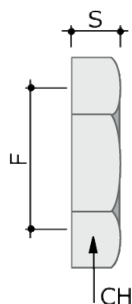
Made from hexagonal bar with reduced thickness, indicated for the glands art. 6018M and for fittings with extremely small threads.

They facilitate the coupling between threaded fittings and equipment without threaded holes.

Products in compliance with standards IEC EN 50262.

Electrical continuity guaranteed

The thread is ISO Metric in conformity with the standards IEC EN 60423.



Ottone nichelato / Nickel plated brass

CODICE CODE	CH	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		F1	S	
6006E-12	15	M12 x 1,5	3,0	50
6006E-16	19	M16 x 1,5	3,0	50
6006E-20	24	M20 x 1,5	3,5	50
6006E-25	30	M25 x 1,5	3,5	50
6006E-32	36	M32 x 1,5	4,5	50
6006E-40	46	M40 x 1,5	4,5	10
6006E-50	55	M50 x 1,5	5,5	10
6006E-63	70	M63 x 1,5	6,0	10

Acciaio INOX 316L / Stainless steel

CODICE CODE	CH	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
		F1	S	
6006-16XX	20	M16 x 1,5	3,0	10
6006-20XX	24	M20 x 1,5	3,5	10
6006-25XX	30	M25 x 1,5	3,5	10
6006-32XX	36	M32 x 1,5	3,5	10
6006-40XX	45	M40 x 1,5	4,5	5
6006-50XX	55	M50 x 1,5	5,5	5
6006-63XX	70	M63 x 1,5	6,0	5
6006-75XX*	85	M75 x 1,5	8,0	1
6006-90XX*	102	M90 x 2	10,0	1

*A richiesta/On request

GHIERE

RING NUTS

DENTELLATE 6006EMC

SERRATED 6006EMC



Realizzate in ottone nichelato con dentellatura anti-rotazione. Continuità elettrica garantita.

Made of nickel-plated brass with anti-rotation notching. Guaranteed electrical continuity.

CODICE CODE	CH	DIMENSIONI DIMENSIONS	S	CONF. PACK
		F1		
6006EMC-16A	20	M16 x 1,5	3,0	50
6006EMC-20	24	M20 x 1,5	3.5	50
6006EMC-25	30	M25 x 1,5	3.5	20
6006EMC-32A	35	M32 x 1,5	4.5	20
6006EMC-40	45	M40 x 1,5	4.5	20
6006EMC-50	55	M50 x 1,5	5.5	10
6006EMC-63*	70	M63 x 1,5	6	5
6006EMC-75*	80	M75 x 1,5	8	1

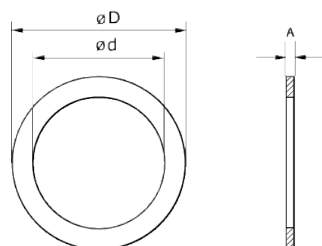
*A richiesta/On request

GUARNIZIONI

GASKET

IN PERBUNAN 6060F

IN PERBUNAN 6060F



Realizzate in Perbunan (NBR), presentano elevata resistenza all'abrasione e buona resistenza meccanica.

Eccellente a contatto con olii minerali, grasso, benzina, gas e acidi blandi.

Made in Perbunan (NBR), with high abrasion resistance and good mechanical resistance.

Excellent behaviour in contact with mineral oils, grease, petrol, gas and mild acids.

CODICE CODE	F	Ø GAS	Ø PG	Ø d	DIMENSIONI DIMENSIONS		A	CONF. PACK
					Ø D			
6060F1220	M12	-	7	12,0	20,0		1,5	50
6060F1417	-	1/4"	-	14,0	17,0		1,5	50
6060F1623	M16	-	9	16,0	23,0		2	50
6060F1823	-	3/8"	11	18,5	22,5		2	50
6060F2029	M20	-	13,5	20,0	29,0		2	50
6060F2127	-	1/2"	16	21,0	27,0		2	50
6060F2537	M25	-	-	25,0	37,0		2	50
6060F2834	-	3/4"	21	27,0	34,0		2,5	25
6060F3244	M32	-	-	32,0	44,0		2	25
6060F3340	-	1"	-	34,0	43,0		2	25
6060F3742	-	-	29	35,0	43,0		2,5	25
6060F4052	M40	-	-	40,0	52,0		2	25
6060F4251	-	1" 1/4	-	42,5	51,0		3	25
6060F4855	-	1" 1/2	36	48,5	55,0		3	25
6060F5064	M50	-	-	50,0	64,0		2,5	25
6060F6166	-	2"	48	60,5	66,0		3	10
6060F6368	M63	-	-	63,0	68,0		3	10

GUARNIZIONI

GASKET

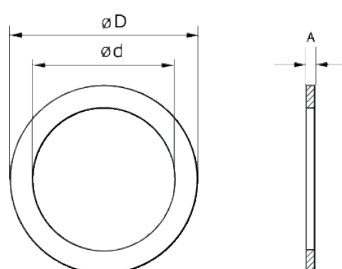
IN RAME 6060R

IN COPPER 6060R



Realizzate in rame ricotto, presentano ottima resistenza meccanica e termica. Impiegate in accoppiamenti tra componenti metallici, particolarmente indicate per impieghi gravosi.

Made of annealed copper, with excellent mechanical and thermal resistance. Used in couplings between metal components, are particularly suitable for heavy duty applications.



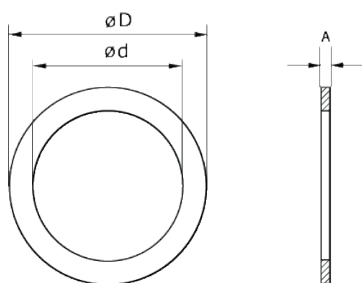
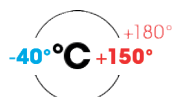
CODICE CODE	F	Ø GAS	Ø PG	Ø d	DIMENSIONI DIMENSIONS		A	CONF. PACK
					Ø D			
6060R1318	-	1/4"	7	13,2	19,5		1,5	100
6060R1622	M16	-	9	16,1	22,0		1,5	100
6060R1724	-	3/8"	-	17,0	22,5		1,5	100
6060R1924	-	-	11	18,7	26,0		1,5	100
6060R2026	M20	-	13,5	20,1	26,0		1,5	100
6060R2127	-	1/2"	-	21,0	27,0		1,5	100
6060R2330	-	-	16	22,7	30,0		1,5	50
6060R2532	M25	-	-	25,1	32,0		1,5	50
6060R2632	-	3/4"	-	26,6	32,5		1,5	50
6060R2834	-	-	21	28,4	34,0		1,5	50
6060R3238	M32	-	-	32,2	38,0		1,5	50
6060R3341	-	1"	-	33,4	41,0		1,5	50
6060R3743	-	-	29	36,7	43,0		1,5	50
6060R4050	M40	-	-	40,2	50,0		1,5	20
6060R4250	-	1" 1/4	-	42,2	50,0		1,5	25
6060R4756	-	-	36	47,0	56,0		1,5	25
6060R4855	-	1" 1/2	-	48,3	55,0		1,5	25
6060R5060	M50	-	-	50,2	60,0		1,5	20
6060R6070	-	2"	48	60,3	70,0		1,5	10
6060R6373	M63	-	-	63,3	73,0		1,5	10

GUARNIZIONI

GASKET

IN FIBRA 6060

IN FIBRE 6060



Realizzate in fibra di cellulosa con legante elastomerico (esente Amianto), presentano buona resistenza meccanica e termica. Per impieghi a contatto con carburanti, olii animali e vegetali, lubrificanti e gas.

Made of cellulose fibre with elastomeric binder (asbestos-free), with good mechanical and thermal resistance. Suitable for use in contact with fuels, animal and vegetable oils, lubricants and gas.

CODICE CODE	F	Ø GAS	Ø PG	DIMENSIONI DIMENSIONS		A	CONF. PACK
				Ø d	Ø D		
6060-1319	-	1/4"	7	13	19,5	1,8	100
6060-1522	M16	-	9	16	22	1,8	100
6060-1722	-	3/8"	-	16,5	22,5	1,8	100
6060-1925	M20	-	11	20	26	1,8	100
6060-2127	-	1/2"	13,5	21	27	1,8	100
6060-2228	-	-	16	22,5	29	1,8	100
6060-2532	M25	-	-	25	32	1,8	100
6060-2632	-	3/4"	-	26,3	32,5	1,8	100
6060-2834	-	-	21	28,3	34,5	1,8	100
6060-3238	M32	-	-	32	38,5	1,8	100
6060-3340	-	1"	-	33,2	40	1,8	100
6060-3742	-	-	29	37,6	43,5	1,8	100
6060-4050	M40	-	-	40	50	1,8	50
6060-4249	-	1" 1/4	-	42	49	1,8	50
6060-4956	-	1" 1/2	36	47,8	56,5	1,8	50
6060-5060	M50	-	-	50	59,5	1,8	25
6060-6070	-	2"	48	60	70	1,8	25
6060-6472	M63	-	-	63	72	1,8	25
6060-212	M75	2" 1/2	-	75,2	86	1,8	10
6060-03	-	3"	-	87,8	97	1,8	10
6060-04	-	4"	-	113	124	1,8	10

GUARNIZIONI

GASKET

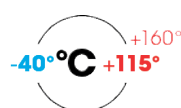
IN POLIAMMIDE 6060PA

IN POLYAMIDE 6060PA

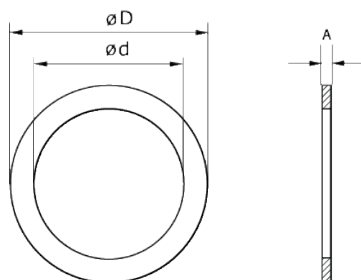


Realizzate in poliammide PA6 naturale, presentano elevata resistenza all'abrasione ed ottima resistenza meccanica. Autoestinguenti e prive di sostanze alogene, silicone e cadmio, presentano alta resistenza agli oli e benzine, in particolare ad acidi e solventi.

Made of natural PA6 polyamide, with high resistance to abrasion and excellent mechanical resistance. Self-extinguishing and free of halogen, silicone and cadmium, with high resistance to oils and fuel, in particular to acids and solvents.



CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		S	CONF. PACK
		Ø D	Ø D		
6060PA1622	M16	16	22	1,5	100
6060PA2026	M20	20	26	1,5	100
6060PA2532	M25	25	32	1,5	100
6060PA3239	M32	32	39	1,5	100
6060PA4048	M40	40	48	1,5	50
6060PA5060	M50	50	60	1,5	25



CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS

Attrezzature portatili costruite in lega speciale di alluminio, risultano particolarmente adatte alla curvatura dei nostri tubi, in quanto, lavorando per avvolgimento, sono insensibili all'eventuale incrudimento dei materiali provocato dal processo produttivo dei tubi. L'incrudimento infatti, può avere influenze negative sulla qualità della curva se si utilizzano i sistemi di curvatura a spinta.

Velocità nel cambio degli utensili in soli 10 secondi, grazie al sistema di cambio rapido della contromatrice ed alla presa a trasmissione esagonale sulle matrici.

Il sistema brevettato senza anima, garantisce una curva di buona qualità con un raggio di curvatura pari a 2,5 o 3 volte il diametro del tubo a seconda delle dimensioni.

NOTA

Per un impiego sistematico su tubi in acciaio inox, si consiglia l'utilizzo di matrici in acciaio (non in dotazione standard)

Portable equipment built in a special aluminium alloy, particularly suited for bending our conduits, because, since they are winding operated, they are insensitive to possible work hardening of the material caused by the production process of the conduits.

The work hardening can have negative influences on the quality of the curve if you use thrust bending systems.

Speed in changing tools, in just 10 seconds,

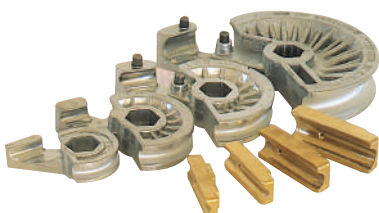
thanks to the quick changing system of the female die and to the hex drive socket on the matrices.

The patented system without core ensures a good quality curve with a bending radius equal to 2.5 or 3 times the diameter of the conduit depending on the size.

NOTE

* For a systematic use on stainless steel conduits, it is recommended to use steel matrices (not supplied as standard)

Dotazioni / Ricambi Equipment / spare parts



CODICE CODE	PRODOTTO PRODUCT	CODICE MACCHINA MACHINE CODE				
		6255	6252-1640	6253-1640	6242-1650	6242P-1650
6252-C	Cavalletto Stand	•	•	•		
6252C	Cassetta porta matrici Male dies box	•	•	•	•	•
6252C16	Contromatrici D.16 Female dies D.16	•	•	•	•	•
6252C20	Contromatrici D.20 Female dies D.20	•	•	•	•	•
6252C25	Contromatrici D.25 Female dies D.25	•	•	•	•	•
6252C32	Contromatrici D.32 Female dies D.32	•	•	•	•	•
6252C40	Contromatrici D.40 Female dies D.40		•	•	•	•
6252C50	Contromatrici D.50 Female dies D.50				•	•
6252M16	Matrice D.16 (spess. 1/1,2) Die D.16 (Thickness 1/1,2)	•	•	•	•	•
6252M20	Matrice D.20 (spess. 1/1,2) Die D.20 (Thickness 1/1,2)	•	•	•	•	•
6252M25	Matrice D.25 (spess. 1/1,5) Die D.25 (Thickness 1/1,5)	•	•	•	•	•
6252M32	Matrice D.32 (spess. 1,2/1,5) Die D.32 (Thickness 1,2/1,5)	•	•	•	•	•
6252M40	Matrice D.40 (spess. 1,2/1,5) Die D.40 (Thickness 1,2/1,5)		•	•	•	•
6252M50	Matrice D.50 (spess. 1,2/1,5) Die D.50 (Thickness 1,2/1,5)				•	•

CURVATUBI

CONDUIT BENDING MACHINE

MINICURVATUBI ELETTRICA 6255

MINI ELECTRIC CONDUIT BENDING MACHINE 6255



Curvatubi con programmazione elettronica dell'angolo di curvatura.

Fornita completa di cavalletto pieghevole, cassetta metallica contenente la macchina e gli accessori, matrici e contromatrici di diametro Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm.

- **Peso 15 Kg**
- **Capacità di curvatura:**
Tubo acciaio zincato cod.6008:
da Ø16 mm a Ø32 mm
*Tubo acciaio INOX AISI 304 e 316
cod.6700 – 6700A: **da Ø16mm a Ø25mm**

Conduit bending machines with electronic programming of the bending angle.
Supplied with folding easel, metal box containing machine and accessories, male and female dies diameter Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm.

- **Weight 15 Kg**
- **Bending capacity:**
Galvanised steel conduit code 6008:
from Ø16 mm to Ø32 mm
*Stainless steel AISI 304 and 316 conduit
code 6700-6700A: **from Ø16 mm to Ø25 mm**

Curvatubi manuale 6252-1640

Manual conduit bending machine 6252-1640



Curvatubi manuale portatile a tre velocità. Funzionamento mediante la rotazione di una manovella che, grazie ad un gruppo riduttore, rende l'operazione estremamente agevole anche per tubi di Ø40mm e spessore 1,5mm. L'angolo di curvatura è stimato dall'operatore.

L'attrezzatura può essere azionata mediante un trapano, previa l'applicazione di un'apposita frizione sul perno lento della macchina.

E' fornita completa di cavalletto pieghevole, cassetta metallica contenente la macchina e gli accessori, matrici e contromatrici di diametro Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm, Ø40mm.

- **Peso 17 Kg**
- **Capacità di curvatura:**
Tubo acciaio zincato cod.6008:
da Ø16 mm a Ø40 mm
*Tubo acciaio INOX AISI 304 e 316
cod. 6700 – 6700A: **da Ø16mm a Ø32mm**

Manual portable conduit bending machine at three speeds.

Operation by means of the rotation of a crank which, thanks to a reduction unit, makes the operation extremely easy even for pipes Ø40mm and thickness 1.5mm. The bending angle is estimated by the operator.

The equipment can be operated by a drill, after the application of a special clutch on the machine slow pin.

Supplied with folding easel, metal box containing machine and accessories, male and female dies diameter Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm, Ø40mm.

- **Weight 17 Kg**
- **Bending capacity**
Galvanised steel conduit code 6008:
from Ø16 mm to Ø40 mm
*Stainless steel AISI 304 and 316 conduit
code 6700-6700A: **from Ø16 mm to Ø32 mm**

Curvatubi digitale 6253-1640

Digital conduit bending machine 6253-1640



Curvatubi elettrica portatile, con impostazione digitale dell'angolo di curvatura ad arresto automatico, consente la ripetitività della curva con estrema precisione.

Funzionamento elettrico monofase con sistema di controllo del sovraccarico.

Fornita completa di cavalletto pieghevole, cassetta metallica contenente la macchina e gli accessori, matrici e contromatrici di diametro Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm, Ø40mm.

- **Peso 23Kg**
- **Capacità di curvatura**
Tubo acciaio zincato cod.6008:
da Ø16mm a Ø40mm
*Tubo acciaio INOX AISI 304 e 316 cod.
6700 – 6700A: **da Ø16mm a Ø32mm**

Portable electric conduit bending machine, with digital setting of the bending angle with automatic stop, allows the repetitiveness of the curve with extreme precision.

Electrical single-phase operation with overload control system.

Supplied with folding easel, metal box containing machine and accessories, male and female dies diameter Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm, Ø40mm.

- **Weight 23 Kg**
- **Bending capacity:**
Galvanised steel conduit code 6008:
from Ø16 mm to Ø40 mm
*Stainless steel AISI 304 and 316 conduit
code 6700-6700A: **from Ø16 to Ø32 mm**

CURVATUBI DIGITALE PROGRAMMABILE 6242-1650 / 6242P-1650



6242-1650



6242P-1650

Curvatubi elettronica portatile con impostazione dell'angolo di curvatura ad arresto automatico, consente la ripetitività della curva con estrema precisione. Capace di programmare gli angoli di curva e di recupero del materiale, con batteria a tampone per la conservazione dei dati in memoria. Minimi costi di manutenzione, motore monofase ad induzione potente e silenzioso, con sistema di controllo del sovraccarico.

Completa di un sistema di diagnostica dei guasti e di visualizzazione e controllo degli assi.

Possibilità di adattare (optional disponibile solo per cod.6242-1650), un posizionatore a due assi per consentire la produzione in serie di curvature su piani differenti.

E' fornita completa di una cassetta metallica contenente gli accessori, matrici e contromatrici di diametro Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm, Ø40mm, Ø50mm.

L'attrezzatura cod. 6242-1650 inoltre è comprensiva di un robusto piedistallo munito di ruote.

- Peso codice 6242P-1650 **50 Kg**
(solo corpo macchina)
- Capacità di curvatura:
Tubo acciaio zincato cod.6008:
da Ø16mm a Ø50mm
*Tubo acciaio INOX AISI 304 e 316
cod. 6700 – 6700A: **da Ø16mm a Ø40mm**

*** Per un impiego sistematico su tubi in acciaio inox, si consiglia l'utilizzo di matrici in acciaio (non in dotazione standard)**

Portable electronic conduit bending machine, with setting of the bending angle with automatic stop, allows the repetitiveness of the curve with extreme precision. Capable of programming the angles of the curve and the recovery of the material, with buffer battery for the storage of the data in memory.

Minimum maintenance costs, powerful and silent single-phase induction motor, with overload control system.

Supplied with a failures diagnostic system and axes control display.

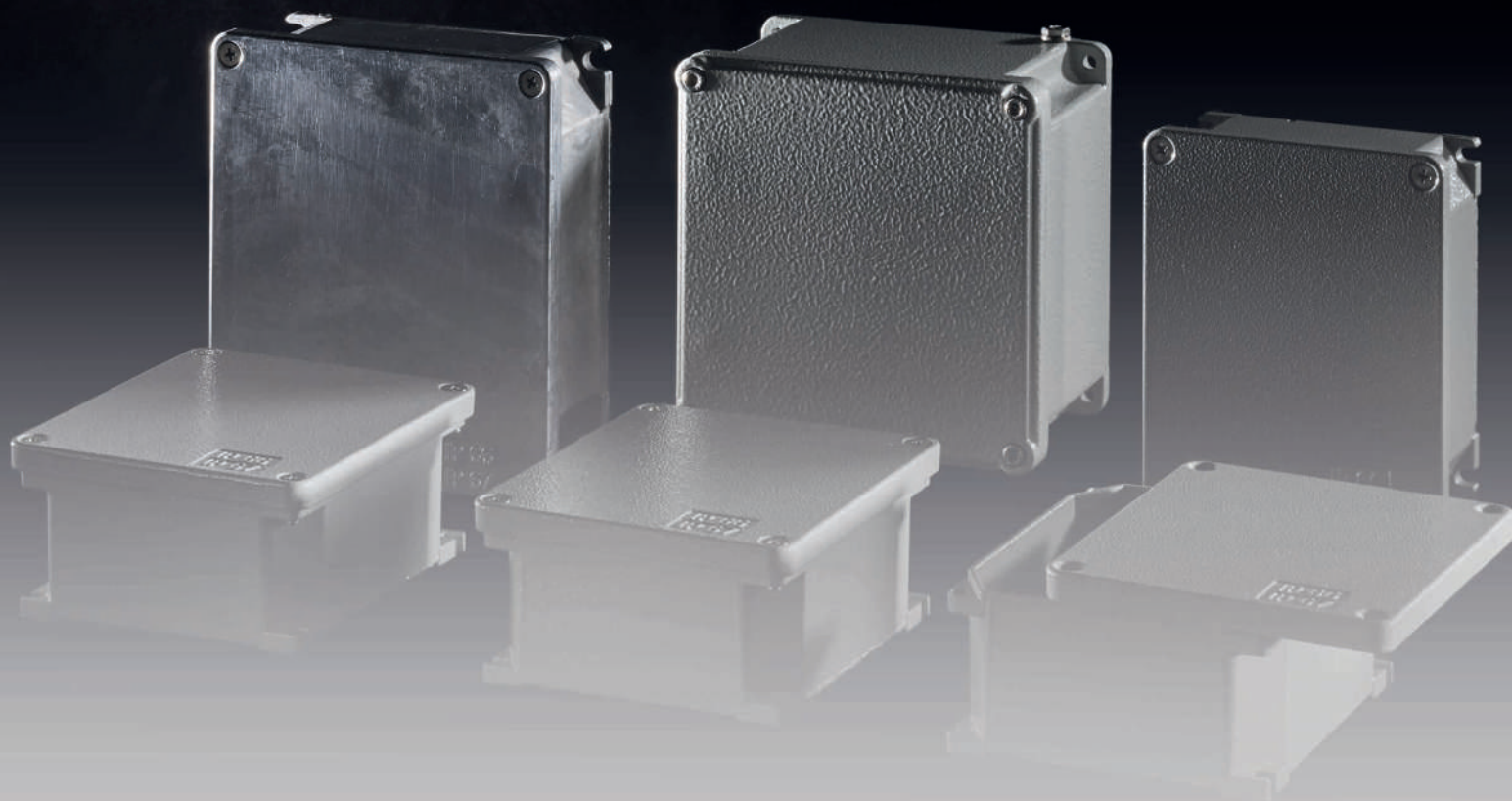
Possibility to adapt (optional only available for code 6242-1650), a two axes positioner to allow production in series of bends on different planes.

Supplied with a small metal box containing the accessories, male and female dies diameter Ø16mm, Ø20mm, Ø25mm, Ø32mm, Ø40mm, Ø50mm.

The equipment code 6242-1650 also includes a sturdy stand equipped with wheels.

- Weight code 6242-1650 **50 Kg**
(only the machine body)
- Bending capacity:
Galvanised steel conduit, code 6008
from Ø16 mm to Ø50 mm
*Stainless steel AISI 304 and 316 conduit
code 6700-6700A **from Ø16 mm to Ø40 mm**

*** For a systematic use on stainless steel conduits, it is recommended to use steel matrices (not supplied as standard)**



Scatole Boxes

SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO A DUE VIE DRITTE 6030

ALLUMINIUM ALLOY TWO-WAY STRAIGHT 6030



Tipo A Coperchio stampato
A type Moulded cover



Tipo B Coperchio pressofuso
B type Die-cast cover

Scatole di infilaggio pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706 (ex UNI 4514) con imbocchi filettati.

Sono prodotte a due, tre e quattro vie, con imbocchi in asse o perpendicolari, per meglio assecondare le esigenze di installazione.

I coperchi vengono forniti in lamiera di alluminio stampato Tipo A o in lega di alluminio pressofuso Tipo B a seconda dell'articolo richiesto.

Le viti di fissaggio del coperchio e di messa a terra sono prodotte in acciaio zincato, a richiesta possono essere fornite in acciaio inox AISI 304.

Le scatole di infilaggio andranno installate ogni 4 tratte rettilinee di tubo, per evitare rischi di danneggiamento dell'isolamento durante l'infilaggio dei cavi.

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228

Die-cast feeder boxes in aluminium alloy UNI EN 1706 (ex UNI 4514) with threaded inlets.

Produced in two, three and four ways, with inlets in axis or perpendicular, to better meet the needs of installation.

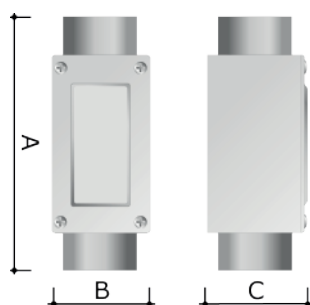
The covers are supplied in moulded aluminium sheet type A or die-cast aluminium alloy Type B depending on the article requested.

The cover and earthing mounting bolts are produced in galvanized steel, on request they can be supplied in stainless steel AISI 304.

The feeder boxes will be installed after every 4 straight sections of conduit, to avoid the risk of damaging the insulation during the slipping of the cables.

Threads

- ISO metric IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical.



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
6030-16A	M 16x1,5	118	51	42	A	1
6030-20	M 20x1,5	118	51	42	A	1
6030-25	M 25x1,5	118	51	42	A	1
6030-32A	M 32x1,5	146	45	57	B	1
6030-40	M 40x1,5	171	62	71	B	1
6030-50	M 50x1,5	171	62	71	B	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
6030-16N	3/8"	118	51	42	A	1
6030-12N	1/2"	118	51	42	A	1
6030E12	1/2"	123	40	48	B	1
6030E34	3/4"	123	40	48	B	1
6030-34	3/4"	118	51	42	A	1
6030-1	1"	146	45	57	B	1
6030-114	1" 1/4	171	62	71	B	1
6030-112	1" 1/2	171	62	71	B	1
6030-112	1" 1/2	171	62	71	B	1
6030-2	2"	204	76	83	B	1
6030-212	2" 1/2	257	107	122	B	1
6030-03	3"	257	107	122	B	1
6030-4	4"	314	133	148	B	1

SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO A DUE VIE VERSO IL BASSO 603B

TWO-WAY ALUMINIUM ALLOY, ONE DOWNWARDS 603B



Tipo B Coperchio pressofuso
Type B Die-cast cover

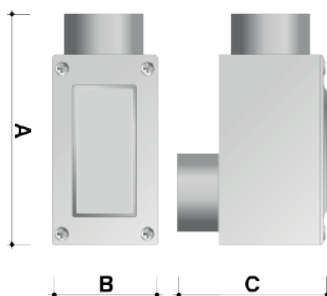
IP65



Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
603B-12	1/2"	117	40	65	B	1
603B-34	3/4"	117	40	65	B	1
603B-01	1"	137	45	78	B	1
603B-114	1" 1/4	163	62	89	B	1
603B-112	1" 1/2	163	62	89	B	1
603B-02	2"	190	76	108	B	1
603B-212	2" 1/2	238	107	150	B	1
603B-03*	3"	238	107	150	B	1
603B-04*	4"	300	133	185	B	1

*A richiesta/On request



SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

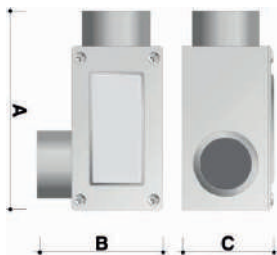
IN LEGA DI ALLUMINIO A DUE VIE A "L" DESTRE 603D
 ALLUMINIUM ALLOY TWO-WAYS "L" RIGHT 603D



Tipo B Coperchio pressofuso
 Type B Die-cast cover

IP65

-25°C +70°C



Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
603D-12	1/2"	117	51	48	B	1
603D-34	3/4"	117	51	48	B	1
603D-01	1"	137	61	57	B	1
603D-114	1" 1/4	163	76	71	B	1
603D-112	1" 1/2	163	76	71	B	1
603D-02	2"	190	94	83	B	1
603D-212	2" 1/2	238	135	122	B	1
603D-03*	3"	238	135	122	B	1
603D-04*	4"	300	162	148	B	1

*A richiesta/On request

SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO A DUE VIE A "L" SINISTRE 603S

ALLUMINIUM ALLOY TWO-WAYS "L" LEFT 603S



Tipo B Coperchio pressofuso
Type B Die-cast cover

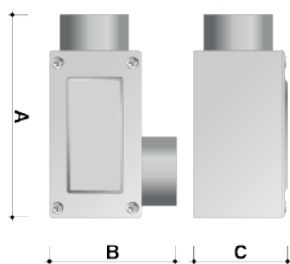
IP65



Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
603S-12	1/2"	117	53	48	B	1
603S-34	3/4"	117	53	48	B	1
603S-01	1"	137	63	57	B	1
603S-114	1" 1/4	163	78	71	B	1
603S-112	1" 1/2	163	78	71	B	1
603S-02	2"	190	96	83	B	1
603S-212	2" 1/2	238	138	122	B	1
603S-03*	3"	238	138	122	B	1
603S-04*	4"	300	166	148	B	1

*A richiesta/On request



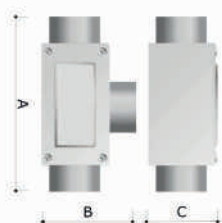
SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO A TRE VIE A "T" 6330
ALUMINIUM ALLOY THREE-WAYS "T" 6330



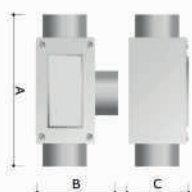
Tipo A Coperchio stampato
A type Moulded cover



IP66



Tipo B Coperchio pressofuso
Type B Die-cast cover



IP65

Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
6330-16A	M 16x1,5	118	67	42	A	1
6330-20	M 20x1,5	118	67	42	A	1
6330-25	M 25x1,5	118	67	42	A	1
6330-32A	M 32x1,5	146	63	57	B	1
6330-40	M 40x1,5	171	78	71	B	1
6330-50	M 50x1,5	171	78	71	B	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
6330-16	3/8"	118	67	42	A	1
6330-12	1/2"	118	67	42	A	1
6330E12	1/2"	123	53	48	B	1
6330E34	3/4"	123	53	48	B	1
6330-34	3/4"	118	67	42	A	1
6330-1	1"	146	63	57	B	1
6330-114	1" 1/4	171	78	71	B	1
6330-112	1" 1/2	171	78	71	B	1
6330-2	2"	204	96	83	B	1
6330-212	2" 1/2	257	138	122	B	1
6330-3*	3"	257	138	122	B	1
6330-4*	4"	314	166	148	B	1

*A richiesta/On request

SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO A TRE VIE A "T" CON UNA SUL FONDO 633B

ALUMINIUM ALLOY THREE-WAYS "T" WITH ONE ON THE BOTTOM 633B



Tipo B Coperchio pressofuso
Type B Die-cast cover

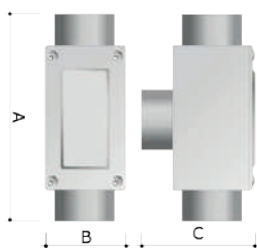
IP65



Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
633B-12	1/2"	123	40	65	B	1
633B-34	3/4"	123	40	65	B	1
633B-01	1"	146	45	78	B	1
633B-114	1" 1/4	171	62	89	B	1
633B-112	1" 1/2	171	62	89	B	1
633B-02	2"	204	76	108	B	1
633B-212	2" 1/2	257	107	150	B	1
633B-03*	3"	257	107	150	B	1
633B-04*	4"	314	133	185	B	1

*A richiesta/On request



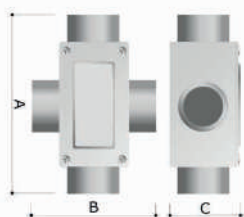
SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO A QUATTRO VIE 6430
ALUMINIUM ALLOY FOUR-WAYS 6430



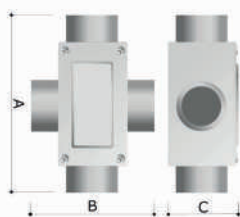
Tipo A Coperchio stampato
A type Moulded cover



IP66



Tipo B Coperchio pressofuso
Type B Die-cast cover



IP65

Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
6430-16A	M 16x1,5	118	83	42	A	1
6430-20	M 20x1,5	118	83	42	A	1
6430-25	M 25x1,5	118	83	42	A	1
6430-32A	M 32x1,5	146	81	57	B	1
6430-40	M 40x1,5	171	96	71	B	1
6430-50	M 50x1,5	171	96	71	B	1

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	204 F	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
		A	B	C		
6430-16	3/8"	118	83	42	A	1
6430-12	1/2"	118	83	42	A	1
6430E12	1/2"	123	68	48	B	1
6430E34	3/4"	123	68	48	B	1
6430-34	3/4"	118	83	42	A	1
6430-1	1"	146	81	57	B	1
6430-114	1" 1/4	171	96	71	B	1
6430-112	1" 1/2	171	96	71	B	1
6430-2	2"	204	118	83	B	1
6430-212	2" 1/2	257	164	122	B	1
6430-3*	3"	257	164	122	B	1
6430-4*	4"	314	196	148	B	1

*A richiesta/On request

SCATOLE DI INFILAGGIO

FEEDER BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO A DUE VIE A 90° 603V

ALLUMINIUM ALLOY TWO-WAYS 90° 603V

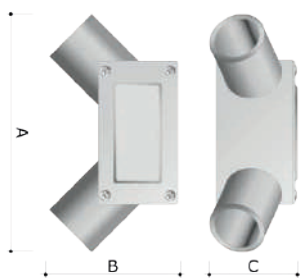


Tipo B Coperchio pressofuso
Type B Die-cast cover

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	F	A	DIMENSIONI DIMENSIONS			TIPO TYPE	CONF. PACK
			B	C			
603V-12	1/2"	130	64	44		B	1
603V-34	3/4"	130	64	44		B	1
603V-01	1"	148	73	50		B	1
603V-112	1" 1/2	182	103	71		B	1
603V-02	2"	211	118	83		B	1
603V-212	2" 1/2	310	156	115		B	1

IP65



SCATOLE DI DERIVAZIONE

JUNCTION BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATO 6530

ALUMINIUM ALLOY PAINTED 6530



Scatole di derivazione realizzate in lega di alluminio EN AB 46100 (ex. UNI 5076) secondo norme UNI EN 1676, verniciate a forno con resine poliestere.

Sono fornite con pareti chiuse e coperchio avvolgente, la guarnizione in espanso poliuretano già alloggiata nella sede del coperchio, ne assicura la tenuta stagna. Complete di viti in acciaio per il fissaggio del coperchio e di n.1 kit di messa a terra cod 66950074A, sono predisposte con i masselli per messa a terra e per l'applicazione di piastre, supporti ed accessori.

Il fissaggio a parete avviene mediante le staffe esterne incorporate nella base. Colore grigio RAL 7040 bucciato.

Junction boxes made of aluminium alloy EN AB 46100 (ex. UNI 5076) according to UNI EN 1676, oven painted with polyester resins.

Supplied with closed walls and wrapping cover, the gasket in expanded polyurethane already housed in the seat of the cover, ensures the tightness.

Complete with steel screws for securing the cover and n.1 grounding kit code 66950074A, are arranged with the ingots for grounding and for the application of plates, supports and accessories.

The wall mounting takes place through the external brackets incorporated in the base. Colour Grey RAL 7040 textured.

For special applications it is necessary to specify the use at the time of the order.

■ Standard IEC EN 60670 and CEI 23-48

■ IP degree EN 60529 IP66/IP67/IP69

■ Impact resistance CEI EN 50102

IK08 at 20°C

■ Resistance to saline mist ASTM B117 500 hours (with notch of the surface)

■ Resistance to saline mist ISO 9227 720 hours



IP66
IP68
IP69

-25°C +90°C

Per applicazioni particolari è necessario specificare l'impiego in fase d'ordine.

■ Standard CEI EN 60670 e CEI 23-48

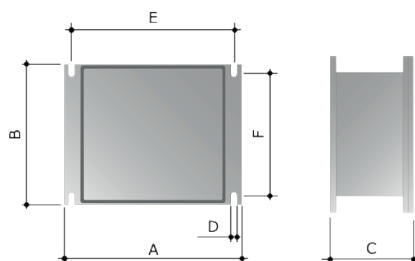
■ Grado IP EN 60529 IP66/IP67/IP69

■ Resistenza agli urti CEI EN 62262

IK08 a 20°C

■ Resistenza in nebbia salina ASTM B117 500 ore (con intaglio della superficie)

■ Resistenza in nebbia salina ISO 9227 720 ore



CODICE CODE	SIZE	DIMENSIONI INTERNE mm INTERNAL DIMENSIONS mm				DIMENSIONI EST. mm EXT. DIMENSIONS mm			FISSAGGI A PARETE mm WALL FIXINGS mm			CONF. PACK
		A	B	C	BASE CON PIASTRA WITH PLATE	A	B	C	D	E	F	
65300	0	90	90	53	-	100	100	59	6	80	88	32
65301	1	128	103	55	45	140	115	60	6	120	100	24
65302	2	154	129	58	48	166	142	64	6,5	144	125	16
65303	3	178	155	74	64	192	168	80	6,5	168	149	12
65304	4	239	202	85	75	253	217	93	6,5	226	196	6
65305	5	294	244	114	104	314	264	122	9	275	236	2
65306	6	392	298	144	127	410	315	153	9	367	283	1

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
66950074A	Kit per fissaggi interni e messa a terra (n° 2 viti 4x8 mm + n° 2 inserti di fissaggio) Kit for inner mountings and earthing (no. 2 screws 4x8 mm + no. 2 mounting inserts)

Derivazioni consigliate per singolo lato Recommended junctions for single side

FILETTO THREAD	65300 A B		65301 A B		65302 A B		65303 A B		65304 A B		65305 A B		65306 A B	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M16	2	2	3	2	3	3	4	4	5	5	6	6	9	7
M20	2	1	2	2	3	2	3	3	5	4	5	5	8	6
M25	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	6	5
M32	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	5	4
M40	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	4	3
M50	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	4	3
M63	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	3	2

SCATOLE DI DERIVAZIONE

JUNCTION BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATO 653S

ALUMINIUM ALLOY PAINTED 653S



Scatole di derivazione realizzate in lega di alluminio EN AB 46100 (ex. UNI 5076) secondo norme UNI EN 1676, verniciate a forno con resine poliestere.

Sono fornite con pareti chiuse e coperchio avvolgente, la guarnizione in silicone già alloggiata nella sede del coperchio, ne assicura la tenuta stagna.

Complete di viti in acciaio per il fissaggio del coperchio e di n.1 kit di messa a terra cod 66950074A, le scatole sono predisposte con i masselli per messa a terra e per l'applicazione di piastre, supporti ed accessori.

Il fissaggio a parete avviene mediante le staffe esterne incorporate nella base. Colore grigio RAL 7037 bucciato.

Junction boxes made of aluminium alloy EN AB 46100 (ex. UNI 5076) according to UNI EN 1676, oven painted with polyester resins. Supplied with closed walls and a wrapping cover, the gasket in silicone already housed in the seat of the cover, ensures the tightness.

Complete with steel screws for securing the cover and n.1 grounding kit code 66950074A, the boxes are provided with the ingots for grounding and the application of plates, supports, and accessories. The wall mounting takes place through the external brackets incorporated in the base.

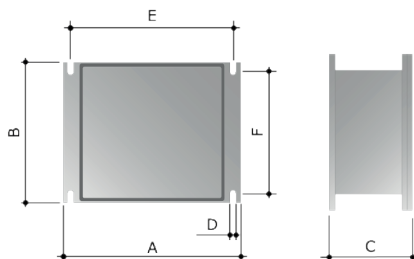
Colour Grey RAL 7037 textured. Each unit is individually packaged.

IP66
IP68
IP69

-60°C +150°C

- Standard **CEI EN 60670** e **CEI 23-48**
- Grado IP EN 60529 **IP66/IP67/IP69**
- Resistenza agli urti CEI EN 62262 **IK08** a **20°C**
- Resistenza in nebbia salina ASTM B117 **500 ore (con intaglio della superficie)**
- Resistenza in nebbia salina ISO 9227 **720 ore**

- Standard **IEC EN 60670** e **CEI 23-48**
- IP degree EN 60529 **IP66/IP67/IP69**
- Impact resistance CEI EN 50102 **IK08** at **20°C**
- Resistance to saline mist ASTM B117 **500 hours (with notch of the surface)**
- Resistance to saline mist ISO 9227 **720 hours**



CODICE CODE	SIZE	DIMENSIONI INTERNE mm INTERNAL DIMENSIONS mm				DIMENSIONI EST. mm EXT. DIMENSIONS mm			FISSAGGI A PARETE mm WALL FIXINGS mm			CONF. PACK
		A	B	C	BASE CON PIASTRA WITH PLATE	A	B	C	D	E	F	
653S00	-	90	90	53	-	100	100	59	6	80	86	32
653S01	1	128	103	55	45	140	115	60	6	120	100	24
653S02	2	154	129	58	48	166	142	64	6,5	144	125	16
653S03	3	178	155	74	64	192	168	80	6,5	168	149	12
653S04	4	239	202	85	75	253	217	93	6,5	226	196	6
653S05	5	294	244	114	104	314	264	122	9	275	236	2
653S06	6	392	298	144	127	410	315	153	9	367	283	1

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
66950074A	Kit per fissaggi interni e messa a terra (n° 2 viti 4x8 mm + n° 2 inserti di fissaggio) Kit for inner mountings and earthing (no. 2 screws 4x8 mm + no. 2 mounting inserts)

Derivazioni consigliate per singolo lato Recommended junctions for single side

FILETTO THREAD	653S00		653S01		653S02		653S03		653S04		653S05		653S06	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M16	2	2	3	2	3	3	4	4	5	5	6	6	9	7
M20	2	1	2	2	3	2	3	3	5	4	5	5	8	6
M25	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	6	5
M32	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	5	4
M40	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	4	3
M50	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	4	3
M63	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	3	2

SCATOLE DI DERIVAZIONE

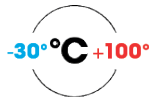
JONCTION BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATO 65310

ALUMINIUM ALLOY PAINTED 65310



PRODOTTO IN ESAURIMENTO



Scatole di derivazione realizzate in lega di alluminio pressofuso EN AB 44100 secondo norme UNI EN 1676, verniciate a forno con resine epossidiche.

Sono fornite con pareti chiuse e coperchio avvolgente.

Complete di viti in acciaio inox per il fissaggio del coperchio e per la messa a terra interna ed esterna, le scatole sono predisposte con i masselli per l'applicazione di piastre, supporti ed accessori.

Il fissaggio a parete avviene mediante le staffe esterne incorporate nella base. Continuità elettrica garantita. Le piastre per i fissaggi interni si producono a richiesta. Si realizzano forature ed equipaggiamenti su specifica del cliente.

Grigio RAL 7035 metallizzato bucciato

■ Standard **CEI EN 60670** e **CEI 23-48**

■ Grado IP EN 60529 **IP66**

Junction boxes made of die cast aluminium alloy EN AB 44100 according to UNI EN 1676, oven painted with epoxy resins.

Supplied with walls closed and wrapping cover.

Complete with stainless steel screws for the fastening of the cover and for indoor and outdoor earthing, are provided with the ingots for the application of plates, supports and accessories.

The wall mounting takes place through the external brackets incorporated in the base.

Electrical continuity guaranteed

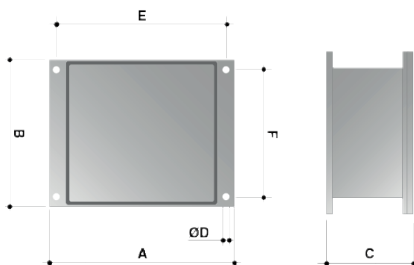
Plates for inner mountings are produced on request.

We provide holes and equipment according to the specification of the customer.

Grey RAL 7035 metallized textured

■ Standard **CEI EN 60670** and **CEI 23-48**

■ IP degree EN 60529 **IP66**



CODICE CODE	DIMENSIONI INTERNE mm INTERNAL DIMENSIONS mm			DIMENSIONI EST. mm EXT. DIMENSIONS mm			FISSAGGI A PARETE mm WALL FIXINGS mm			CONF. PACK
	A	B	BASE CON PIASTRA WITH PLATE	A	B	C	D	E	F	
65310	78	78	52	90	90	75	6,5	74	74	1
65311	98	98	65	110	110	85	6,5	94	94	1
65312	135	135	79	147	147	100	6,5	131	131	1
65313	289	131	92	305	147	110	7	285	127	1
65314	289	212	92	305	230	110	7	285	210	1
65315	289	212	172	305	230	190	7	285	210	1
65316	454	289	175	470	305	195	7	450	285	1
65317	597	282	156	620	305	195	6,5	600	285	1

SCATOLE DI DERIVAZIONE

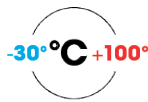
JONCTION BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO NICHEL RAMATO 65300N

ALUMINIUM COPPER-PLATED NICKEL ALLOY 65300N



IP66
IP68
IP69



Scatole di derivazione realizzate in lega di alluminio EN AB 46100 (ex. UNI 5076) secondo norme UNI EN 1676 e sottoposte ai trattamenti galvanici di nichelatura e ramatura.

L'elevato spessore dei rivestimenti elettrolitici, conferisce una buona resistenza agli agenti atmosferici ed un aspetto estetico analogo ai particolari realizzati in leghe di rame, incluso il fenomeno di invecchiamento. Vengono fornite con pareti chiuse e coperchio avvolgente e la guarnizione ne assicura la tenuta stagna.

Complete di viti ramate in acciaio inox AISI 304 e di n.1 kit di messa a terra cod 66950074A.

Predisposte con i masselli per la messa a terra e per l'applicazione di piastre, supporti ed accessori.

Il fissaggio a parete avviene mediante le staffe esterne, incorporate nella base della scatola.

- Standard **CEI EN 60670** e **CEI 23-48**
- Grado IP EN 60529 **IP66/IP67/IP69**
- Resistenza agli urti CEI EN 50102 **IK 08**

Junction boxes made of aluminium alloy EN AB 46100 (ex. UNI 5076) under UNI EN 1676 and subjected to nickel and copper galvanic treatments.

The high thickness of the electrolytic coatings gives good resistance to atmospheric agents and an appearance similar to parts realized in copper alloys, including ageing.

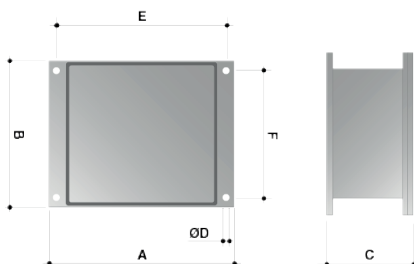
Supplied with walls closed and wrapping cover and the gasket ensures the tightness.

Complete with auburn screws in stainless steel AISI 304 and n.1 grounding kit code 66950074A.

Prepared with ingots for grounding and the application of plates, supports, and accessories.

The wall mounting takes place through external brackets, incorporated in the base of the box.

- Standard **CEI EN 60670** and **CEI 23-48**
- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP67/IP69**
- Impact resistance IEC EN 50102 **IK 08**



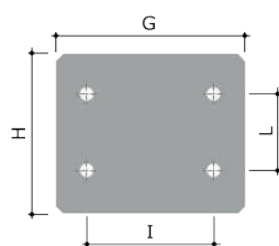
CODICE CODE	DIMENSIONI INTERNE mm INTERNAL DIMENSIONS mm			DIMENSIONI EST mm. EXT. DIMENSIONS mm			FISSAGGI A PARETE mm WALL FIXINGS mm			CONF. PACK
	A	B	C	A	B	C	D	E	F	
65300N	90	90	53	100	100	59	6	80	86	1

SCATOLE DI DERIVAZIONE - ACCESSORI

JUNCTION BOXES - ACCESSORIES

PIASTRE DI FONDO

PLATE BASES



Sono prodotte da lamiera di acciaio zincato, forate e complete di viti per il fissaggio alla base (n.2 Kit per fissaggi interni cod. 66950074A). Sono utilizzate per l'applicazione di apparecchiature e morsettiere all'interno delle scatole.

Made of galvanized steel sheet, pierced and complete with screws for fixing to the base (n.2 Kit for inner mountings code 66950074A). They are used for the application of equipment and terminal blocks inside the boxes.

CODICE CODE	RIFERIMENTO SCATOLA BOX REFERENCE SIZE	DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm			
		G	H	I	L
653011	1	122	82	107	66
653012	2	133	109	121	98
653013	3	165	124	153	112
653014	4	206	172	188	153
653015	5	254	210	238	198
653016	6	349	260	333	248

GUIDA DIN DIAGONALE

DIN GUIDE DIAGONAL



Sono ricavate da guida con profilo omega EN 50022, forate ed opportunamente sagomate. L'impiego del kit guida evita l'utilizzo della piastra di fondo. Sono fornite complete di n.1 Kit per fissaggi interni cod. 66950074A.

Produced with omega EN 50022 profile, pierced and suitably shaped. The use of the guide kit prevents the use of the plate base. Supplied complete with n.1 Kit for inner mountings code 66950074A.

CODICE CODE	RIFERIMENTO SCATOLA BOX REFERENCE SIZE
653020	0
653021	1
653022	2
653023	3
653024	4
653025	5
653026	6

SCATOLE DI DERIVAZIONE - ACCESSORI

JUNCTION BOXES - ACCESSORIES

GUIDA DIN ORIZZONTALE

DIN GUIDE HORIZONTAL



Sono ricavate da guida con profilo omega EN 50022, forate ed opportunamente sagomate.

L'impiego del kit guida evita l'utilizzo della piastra di fondo.

Sono fornite complete di n.1 Kit per fissaggi interni cod. 66950074A.

Produced with omega EN 50022 profile, pierced and suitably shaped.

The use of the guide kit prevents the use of the plate base

Supplied complete with n.1 Kit for inner mountings code 66950074A.

CODICE CODE	RIFERIMENTO SCATOLA BOX REFERENCE
	SIZE
653021H	1
653022H	2
653023H	3
653024H	4
653025H	5
653026H	6

CUSTODIE UNIVERSALI

JUNCTION BOXES

Le custodie della serie **JBOX** sono progettate per la protezione di componenti elettrici o elettronici, il **grado di protezione IP66** e la **resistenza all'urto IK10** contraddistinguono il prodotto per essere utilizzato in tutti gli **ambiti industriali**. I punti di fissaggio presenti sulla base permettono l'installazione di **guide DIN** e piastre di fondo per il montaggio di componenti elettronici ed elettromeccanici.

The **JBOX** series enclosures are designed to protect electrical or electronic components. Their **IP66 protection rating** and **IK10 impact resistance** make them suitable for use in all **industrial environments**. The fixing points on the base allow for the installation of **DIN rails** and bottom plates for mounting electronic and electromechanical components.

JBOX

Rivestimento con verniciatura a polvere poliestere Colore RAL 7040.
Colori speciali a richiesta
Powder-coated finish polyester
Colour RAL 7040.
Special colours available on request

Elevata resistenza meccanica e alle vibrazioni
High mechanical strength and vibration resistance



Viti in Acciaio inossidabile
Stainless steel screws

Corpo e coperchio in lega di alluminio pressofuso EN AB 44300 (Al Si 12)
Body and lid made of die-cast aluminium alloy EN AB 44300 (Al Si 12)



Guarnizioni in Silicone
Silicone seals



Pareti ad alto spessore – filettabili
Thick walls – threadable



Piastre di fondo Base plates
Per montaggio componenti elettronici/elettromeccanici
For mounting electronic/electromechanical components
■ Realizzati in acciaio Zincato spessore 2,5 mm Made of galvanised steel 2.5 mm thick
■ Complete con viti di fissaggio Complete with fixing screws



Piedini di fissaggio posteriore
Rearfixing feet
Realizzati in acciaio Zincato spessore 2,5 mm.
Completi con viti di fissaggio.
Made of galvanised steel 2.5 mm thick.
Complete with fixing screws.

CUSTODIE UNIVERSALI

JUNCTION BOXES

Un'involucro robusto per componenti elettrici ed elettronici industriali.
Una vasta gamma di dimensioni standard, il grado di protezione IP66 e le finiture di standard elevato rendono la scatola JBOX l'alleato ideale per le tue applicazioni.

Caratteristiche tecniche

- Elevata protezione contro le interferenze magnetiche
- Materiali Anti-ageing, resistenti all'acqua, agli oli, ai grassi e ai carburanti
- All'interno delle scatole possono essere montate guide DIN o piastre metalliche per il montaggio di morsettiere, interruttori, portafusibili, dispositivi di controllo, trasformatori, circuiti elettronici, connettori, ecc.
- Predisposizione di terra su scatola e coperchio mediante masselli e viti

Forature personalizzate

Possono essere realizzate secondo necessità combinazioni di fori tondi o quadrati sul coperchio atte a contenere apparecchiature elettriche come interruttori, indicatori, componenti analogici e digitali progettati per creare unità di comando, controllo e segnalazione.

Allestimenti e personalizzazioni

Le custodie possono essere completate con pressacavi e morsettiere, permettendo la realizzazione di prodotti personalizzati su specifica del cliente.

Certificazioni e conformità

- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e con la Norma EN 62208
- Resistenza all'urto **IK10** secondo EN 62262
- Grado di protezione **IP66** in accordo alla EN 60529

A sturdy enclosure for industrial electrical and electronic components.

A wide range of standard sizes, IP66 protection rating and high-quality finishes make the JBOX the ideal choice for your applications.

Technical features

- High protection against magnetic interference
- Anti-ageing materials, resistant to water, oils, greases and fuels
- DIN rails or metal plates can be installed inside the boxes for mounting terminal blocks, switches, fuse holders, control devices, transformers, electronic circuits, connectors, etc.
- Grounding provision on box and cover using blocks and screws

Customised drilling

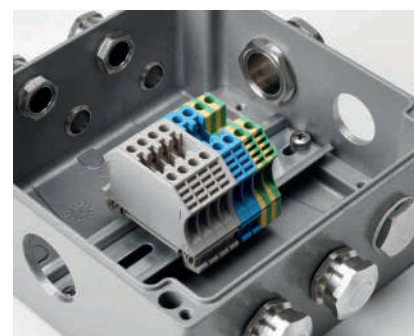
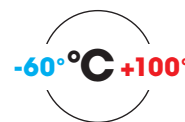
Combinations of round or square holes can be made on the cover as required to accommodate electrical equipment such as switches, indicators, analogue and digital components designed to create command, control and signalling units.

Fittings and customisations

The enclosures can be completed with cable glands and terminal blocks, allowing for the creation of customised products according to customer specifications.

Certifications and compliance

- Low Voltage Directive 2006/95/EC and EN 62208
- Impact resistance IK10 according to EN 62262
- Protection rating IP66 in accordance with EN 60529



CUSTODIE UNIVERSALI

JUNCTION BOXES

IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATO

ALUMINIUM ALLOY PAINTED JBOX



IP66

IK10

- Elevata resistenza meccanica e alle vibrazioni
- Pareti ad alto spessore – filettabili
- Materiali Anti-ageing, resistenti all'acqua, agli oli, ai grassi e ai carburanti
- All'interno delle scatole possono essere montate guide DIN o piastre metalliche per il montaggio di morsettiere, interruttori, portafusibili, dispositivi di controllo, trasformatori, circuiti elettronici, connettori, ecc.
- Predisposizione di terra su scatola e coperchio mediante masselli e viti

- Corpo e coperchio **lega di alluminio pressofuso EN AB 44300 (Al Si 12)**
- Rivestimento con **verniciatura a polvere poliestere colore RAL 7040 Colori speciali a richiesta**
- Guarnizioni **Silicone**
- Viti **Acciaio inossidabile**

- Resistenza all'urto secondo **EN 62262**
- Grado di protezione in accordo **EN 60529**

- High mechanical resistance and antivibration properties
- High-thickness walls – threadable
- Anti-ageing materials resistant to water, oils, grease and fuels
- DIN rails or metal plates for mounting terminal blocks, switches, fuse holders, control devices, transformers, electronic circuits, connectors, etc. can be mounted inside the boxes
- Earthing configuration on box and cover with studs and screws

- Metal body and cover: **Die-cast aluminium alloy EN AB 44300 (Al Si 12)**
- Coating: **Polyester powder coating with RAL 7040 finish Special colours on request**
- **Silicone** gasket
- **Stainless steel** screws

- Impact resistance **EN 62262**
- Protection rating in accordance with **EN 60529**

File n.E194311 Vol.1



CODICE CODE	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS		SPESSORE MINIMO MINIMUM THICKNESS,MM	
	B	H	P	S
JB10SV	120	120	90	4,5
JB20SV	220	120	90	4,5
JB30SV	160	160	90	4,5
JB40SV	200	230	110	4,5
JB50SV	280	230	110	4,5
JB60SV	330	230	180	4,5

Massimo numero ingressi

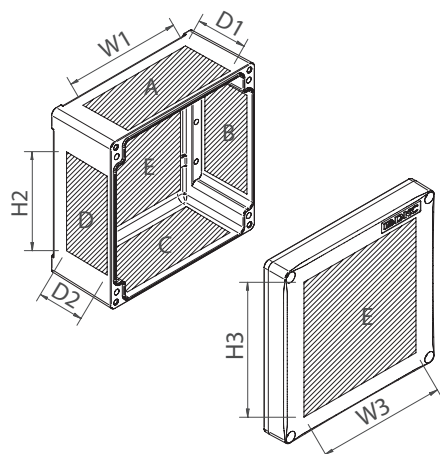
Maximum number of openings

CODICE CODE	MASSIMO NUMERO DI INGRESSI LATI SUPERIORE - INFERIORE / LATI SINISTRO - DESTRO MAXIMUM NUMBER OF OPENINGS UPPER - LOWER SIDES / LEFT - RIGHT SIDES							
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
JB10SV	3 / 3	2 / 2	1 / 1	1 / 1	-	-	-	-
JB20SV	9 / 2	4 / 1	4 / 1	3 / 1	-	-	-	-
JB30SV	5 / 3	3 / 2	3 / 2	2 / 1	-	-	-	-
JB40SV	8 / 10	7 / 7	3 / 3	2 / 3	2 / 2	2 / 0*	-	-
JB50SV	12 / 10	11 / 7	5 / 3	4 / 3	3 / 2	3 / 0*	-	-
JB60SV	27 / 15	20 / 11	14 / 8	7 / 5	5 / 2	3 / 2	3 / 1*	2 / 1*

Area foratura della custodia

Punching area

CODICE CODE	AREA DI FORATURA PERFORATION AREA		
	LATI A e C SIDES A and C W1 - D1	LATI B e D SIDES B and D H2 - D2	POSTERIORE e COPERCHIO E REAR and COVER E H3 - W3
JB10SV	75x50	76x46	90x78
JB20SV	174x50	55x46	90x178
JB30SV	114x50	95x46	130x120
JB40SV	152x60	165x57	200x160
JB50SV	232x60	165x57	200x240
JB60SV	282x96	165x92	200x285



CUSTODIE UNIVERSALI - ACCESSORI

JUNCTION BOXES - ACCESSORIES

PIASTRE DI FONDO PER CUSTODIE UNIVERSALI

MOUNTING PLATES



CODICE CODE	TIPO TYPE
JB10-PF	JB10SV
JB20-PF	JB20SV
JB30-PF	JB30SV
JB40-PF	JB40SV
JB50-PF	JB50SV
JB60-PF	JB60SV

PIEDINI

BARCKETS



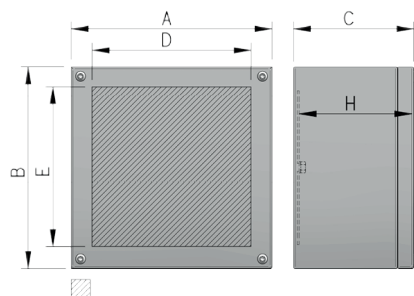
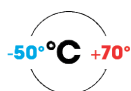
CODICE CODE	TIPO TYPE
JBKFP	4 piedini e viti di fissaggio Barckets kit

SCATOLE BOXES

IN ACCIAIO INOX 6410 STAINLESS STEEL 6410



**IP66
IP69K**



Sono prodotte in acciaio inox AISI 304 satinato (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) ricavate da un foglio di lamiera di acciaio inox 1,2 mm.

Questa viene tranciata, stampata e saldata in atmosfera inerte per evitare fenomeni di corrosione.

La guarnizione in gomma neoprenica espansa, antiolio e autoestinguente, già alloggiata nel coperchio, garantisce la tenuta stagna IP66.

Continuità elettrica garantita.

Sono complete di viti antiperdenti per il fissaggio del coperchio e predisposte per la messa a terra come da normative vigenti.

Sul fondo della scatola sono applicati prigionieri M6 inox per il fissaggio di profili portanti o delle piastre di fondo (eccetto cod.6410E01 e cod.6411E01).

Kit per il fissaggio a parete **cod.6412F** da richiedere separatamente e facilmente applicabile praticando un foro Ø8mm sul fondo della scatola; il grado IP è garantito dalle guarnizioni di tenuta incluse nel kit.

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP69K**

■ Resistenza alla corrosione **Alta**

Art. 6410S..EX producibile a richiesta -
SERIE DS-EX in accordo alla direttiva ATEX
2014/34/CE

Serie DE Zona 2-22

Serie DS Zona 1-21 2-22

Prodotto in acciaio inox AISI 316L a
richiesta

Made of AISI 304 satin stainless steel (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) from a stainless steel sheet of 1.2 mm.

This is sheared, pressed and welded in an inert atmosphere to avoid corrosion phenomena.

The expanded neoprene rubber seal, anti-oil and self-extinguishing, already housed in the cover ensures IP66 tightness.

Electrical continuity guaranteed.

Complete with screws for fixing the cover and equipped for earthing as per current regulations.

On the bottom of the box, there are applied stainless steel M6 studs for fixing supporting profiles or bottom plates (except code 6410E01 and code 6411E01).

Wall mounting kit **code 6412F** to be requested separately and can be easily applied by drilling a Ø8mm hole on the bottom of the box; the IP level is guaranteed by the seals included in the kit.

■ IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP69K**

■ Corrosion resistance **High**

Art. 6410S..EX manufactured on request -
SERIES DS-EX in accordance with ATEX
Directive 2014/34/CE

Series DE Area 2-22

Series DS Zone 1-21 2-22

Manufactured in stainless steel AISI 316L
on request

DE

File n° E237618



4X, 12, 1, 4 Standard UL508A -
UL50 - Standard 250
(SOLO MOD. DS - Cod.6410S)



CODICE CODE	VERSIONE VERSION	PIASTRA DI FONDO BOTTOM PLATE	DIMENSIONI DIMENSIONS					
			A	B	C	D	E	H
6410DE01	AISI 304	-	82	82	86	68	68	76
6410DE01-S*	AISI 316L	-	82	82	86	68	68	76
6410DE02	AISI 304	6410PDE02	142	82	86	128	68	76
6410DE02-S*	AISI 316L	6410PDE02	142	82	86	128	68	76
6410DE03	AISI 304	6410PDE03	202	82	86	188	68	76
6410DE03-S*	AISI 316L	6410PDE03	202	82	86	188	68	76
6410DE04	AISI 304	6410PDE04	132	152	86	118	138	76
6410DE04-S*	AISI 316L	6410PDE04	132	152	86	118	138	76

*A richiesta/On request

SCATOLE BOXES

IN ACCIAIO INOX 6410
STAINLESS STEEL 6410



DS

CODICE CODE	VERSIONE VERSION	PIASTRA DI FONDO BOTTOM PLATE	A	B	DIMENSIONI DIMENSIONS			
					C	D	E	H
6410DE06	AISI 304	6410PDE06	190	150	125	150	110	115
6410DE6-S*	AISI 316L	6410PDE06	190	150	125	150	110	115
6410DE09	AISI 304	6410PDE09	210	190	125	170	150	115
6410S10-S*	AISI 316L	6410P10	210	210	125	170	170	115
6410S12	AISI 304	6410P12	270	190	125	230	150	115
6410S12-S*	AISI 316L	6410P12	270	190	125	230	150	115
6410S16	AISI 304	6410P16	270	240	125	230	200	115
6410S16-S*	AISI 316L	6410P16	270	240	125	230	200	115
6410S20	AISI 304	6410P20	320	230	150	280	190	140
6410S20-S*	AISI 316L	6410P20	320	230	150	280	190	140
6410S25	AISI 304	6410P25	320	280	150	280	240	140
6410S25-S*	AISI 316L	6410P25	320	280	150	280	240	140
6410S40-S*	AISI 316L	6410P40	400	200	150	360	160	140
6410S43	AISI 304	6410P43	400	300	150	360	260	140

*A richiesta/On request

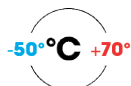
SCATOLE BOXES

PULSANTIERE IN ACCIAIO INOX 6411

STAINLESS STEEL PUSH-BUTTONS 6411



**IP66
IP69K**



Sono prodotte in acciaio inox AISI 304 satinato (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) ricavate da un foglio di lamiera di acciaio inox 1,2 mm.

Questa viene tranciata, stampata e saldata in atmosfera inerte per evitare fenomeni di corrosione.

La guarnizione in gomma neoprenica espansa, antiolio ed autoestinguente, già alloggiata nel coperchio, garantisce la tenuta stagna IP66.

Sono complete di viti antiperdenti per il fissaggio del coperchio e predisposte per la messa a terra come da normative vigenti.

Sul fondo della scatola sono applicati prigionieri M6 inox per il fissaggio di profili portanti o delle piastre di fondo (eccetto cod.6411E01).

Fori sul coperchio per pulsantiera normalizzata Ø22,5mm.

- Grado IP CEI EN 60529 **IP66/IP69K**
- Continuità elettrica garantita
- Resistenza alla corrosione **Alta**

Art. 6411..EX producibile a richiesta
-SERIE DS-EX in accordo alla direttiva ATEX

2014/30/CE Zone 2-22.

Prodotto in acciaio inox AISI 316 a richiesta

Made of AISI 304 satin stainless steel (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) from a stainless steel sheet of 1.2 mm. This is sheared, pressed and welded in an inert atmosphere to avoid corrosion phenomena. The expanded neoprene rubber seal, anti-oil and self-extinguishing, already housed in the cover, ensures IP66 tightness. Complete with screws for fixing the cover and equipped for earthing as per current regulations. On the bottom of the box there are applied stainless steel M6 studs for fixing supporting profiles or bottom plates (except code 6411E01). Holes on the cover for normalized pushbutton 22.5Ø mm.

- IP degree IEC EN 60529 **IP66/IP69K**
- Electrical continuity guaranteed
- Corrosion resistance **High**

Art. 6411..EX manufactured on request
-SERIES DS-EX in accordance with ATEX Directive 2014/30/CE Zone 2-22.
Manufactured in stainless steel AISI 316 on request

File n° E237618



4X, 12, 1, 4 Standard UL508A -
UL50 - Standard 250
Mod. PS



PE

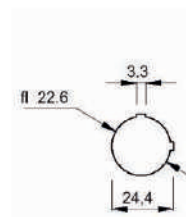
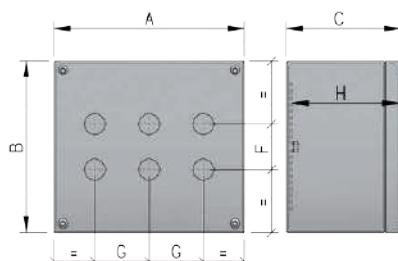
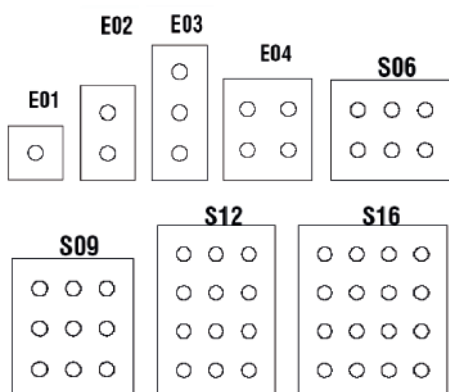
DIMENSIONI DIMENSIONS

CODICE CODE	PIASTRA DI FONDO BOTTOM PLATE	A	B	C	F	G	H
6411PE01	-	82	82	86	-	-	80
6411PE02	6410PDE02	142	82	86	-	60	80
6411PE03	6410PDE03	202	82	86	-	60	80
6411PE04	6410PDE04	132	152	86	60	60	80

PS

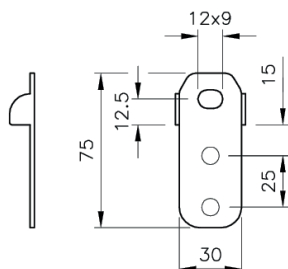
DIMENSIONI DIMENSIONS

CODICE CODE	PIASTRA DI FONDO BOTTOM PLATE	A	B	C	F	G	H
6411PE06	6410PDE06	190	150	100	60	50	93
6411PE09	6410PDE09	210	190	100	50	60	93
6411S12	6410P12	270	190	100	50	60	93
6411S16	6410P16	270	240	100	50	60	93



SCATOLE BOXES

KIT FISSAGGIO A PARETE WALL MOUNTING KIT



Applicabili praticando un foro Ø8mm sul fondo della scatola; grado IP garantito dalle guarnizioni di tenuta incluse nel kit. Su richiesta si producono in acciaio inox AISI 316.

Can be easily applied by drilling a Ø8mm hole on the bottom of the box; the IP level is guaranteed by the seals included in the kit.

On request we produce them in stainless steel AISI 316.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONF. PACK
6412F	Kit fissaggio a parete (fino a cod.6410S25) Wall mounting Kit (up to code 6410S25)	2
6400SP025	Kit fissaggio a parete (fino a cod.6410S25) Wall mounting Kit (up to code 6410S25)	4

CASSETTE DI DERIVAZIONE FIREPROOF

FIREPROOF JUNCTION BOXES

Le cassette di derivazione Fireproof, progettate e prodotte in Italia, offrono prestazioni elevate anche in ambienti estremi e contesti strategici come ospedali, scuole, gallerie e infrastrutture pubbliche.

Una soluzione concreta pensata per chi cerca affidabilità e praticità:

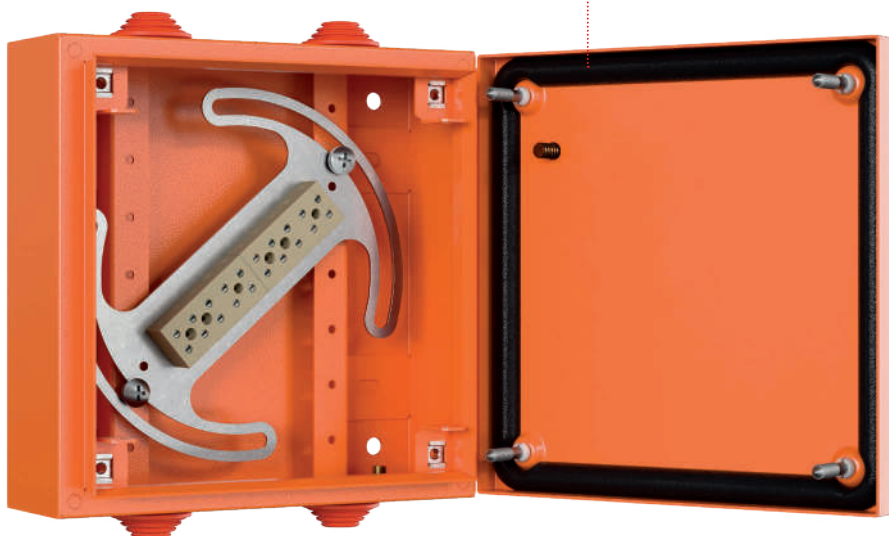
- Riduzione dei tempi di cantiere
- Installazione più semplice e veloce
- Standard qualitativi elevati e costanti

The Fireproof Junction Boxes, designed and made in Italy, offer top performances even in extreme environments and critical locations like hospitals, schools, tunnels and public infrastructure.

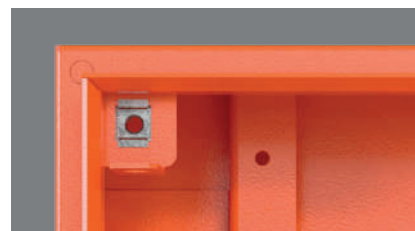
A concrete solution designed for those in search of reliability and practicality:

- Shorter construction site times
- Quicker, easier installation
- Consistently high quality standards

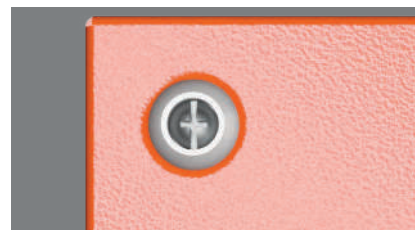
Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
Protection rating guaranteed by two-component polyurethane foam gasket



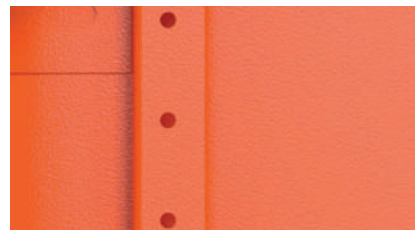
FIREPROOF



Dado a gabbia per fissaggio agevolato pannello frontale
Cage nut for easy front panel attachment.



Vite con guarnizione per mantenimento grado IP
Screws with gaskets to preserve IP rating



Guide elettrosaldate forate a passo 25 mm per il fissaggio degli accessori di completamento
Electro-welded rails with 25 mm pitch holes for the attachment of finishing accessories.

CASSETTE DI DERIVAZIONE FIREPROOF

FIREPROOF JUNCTION BOXES

Cassette fornite già **forate** e complete di **passacavo plastico**, per garantire un'installazione rapida e sicura.

Al loro interno sono dotate di:

- **Piastra di fondo adattabile**, per una maggiore flessibilità nell'alloggiamento dei componenti;
- **Morsettiera in ceramica 5 poli**, disponibile in due configurazioni da **6 e 16 mm²**.

Robuste, affidabili e personalizzabili: le cassette **Fireproof** rappresentano una soluzione sicura e flessibile.

Realizzate con materiali di alta qualità, possono essere configurate su richiesta con **forature a disegno, pressacavi, piastre di montaggio, barre DIN, morsettiere e cablaggi preassemblati**, rispondendo così alle esigenze specifiche di ogni progetto.

Boxes supplied with **holes already made**, complete with **plastic cable grommets** for safe and rapid installation.

Inside, they are fitted with:

- **An adaptable back plate**, for greater flexibility in housing the components;
- **A 5-pole ceramic terminal block**, available in two sizes: **6 mm²** and **16 mm²**.

Strong, reliable and customisable: the **Fireproof** boxes are a safe and versatile solution.

Made from high-quality materials, they can be fitted upon request with **perforations to suit specifications, cable glands, assembly plates, DIN bars, terminal blocks and pre-assembled wiring**, in order to satisfy the specific needs of any project.



Caratteristiche tecniche

- **Materiale**
Lamiera d'acciaio, resistente agli urti e alla corrosione.
- **Colore**
RAL 2003, vernice poliester atossica anti UV polimerizzata in forno.
- **Grado di protezione**
IP66 secondo EN 62208.
- **Grado di resistenza agli urti**
IK10 in accordo con IEC EN 62208.
- **Mantenimento funzionale**
830° C 120' IEC 60331-1.

Technical features

- **Material**
Steel sheet with impact and corrosion resistance.
- **Colour**
Non-toxic, anti-UV RAL 2003 polyester paint, oven-polymerised.
- **Protection rating**
IP66 in accordance with EN 62208.
- **Impact resistance rating**
IK10 in accordance with IEC EN 62208.
- **Functional conditions**
830° C 120' IEC 60331-1.



Conformità e omologazioni Conformity and approvals



E30

E60

E90

CASSETTE DI DERIVAZIONE FIREPROOF

FIREPROOF JUNCTION BOXES

NEW

CASSETTE ALLESTITE

PREFITTED BOXES



Cassette fornite **già forate** e complete di **passacavo plastico**, per garantire un'installazione rapida e sicura.

Al loro interno sono dotate di:

- **Piastra di fondo adattabile**, per una maggiore flessibilità nell'alloggiamento dei componenti;
- **Morsettiera in ceramica 5 poli**, disponibile in due configurazioni da 6 e 16 mm².

Robuste, affidabili e personalizzabili: le cassette **Fireproof** della **Linea Cosmec** rappresentano una soluzione sicura e flessibile.

Realizzate con materiali di alta qualità, possono essere configurate su richiesta con **forature a disegno, pressacavi, piastre di montaggio, barre DIN, morsettiere e cablaggi preassemblati**, rispondendo così alle esigenze specifiche di ogni progetto.

Grazie all'esperienza DKC, è garantito un **supporto tecnico dalla progettazione alla campionatura su richiesta**, anche per applicazioni complesse e in ambienti gravosi.

Una gamma pensata per chi cerca **affidabilità, versatilità e un partner in grado di sviluppare soluzioni personalizzate**.

Boxes supplied with **holes already made**, complete with **plastic cable grommets** for safe and rapid installation.

Inside, they are fitted with:

- **An adaptable back plate**, for greater flexibility in housing the components;
- **A 5-pole ceramic terminal block**, available in two sizes: 6 mm² and 16 mm².

Strong, reliable and customisable: the **Fireproof** boxes from the **Cosmec Line** are a safe and versatile solution.

Made from high-quality materials, they can be fitted upon request with **perforations to suit specifications, cable glands, assembly plates, DIN bars, terminal blocks and pre-assembled wiring**, in order to satisfy the specific needs of any project.

Thanks to DKC's extensive experience, **technical support is guaranteed from design to samples upon request**, including for complex applications and the most demanding environments.

A range designed for those seeking **reliability, versatility, and a partner with the ability to develop customised solutions**.

CODICE CODE	B	DIMENSIONI DIMENSIONS		POLI POLES
		H	P	
FP9001	150	150	80	5x6
FP9002	200	200	120	5x16

CASSETTE DI DERIVAZIONE FIREPROOF

FIREPROOF JUNCTION BOXES

NEW

CASSETTE STANDARD

STANDARD BOXES



H 150

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	B	P
FP1180	150	80
FP11120	150	120

H 180

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	B	P
FP9180	150	80

H 200

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	B	P
FP2980	180	80
FP2280	200	80
FP22120	200	120

H 300

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	B	P
FP3180	150	80
FP31120	150	120
FP3280	200	80
FP32120	200	120
FP33120	300	120

H 400

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	B	P
FP4280	200	80
FP42120	200	120
FP43120	300	120
FP44120	400	120

CASSETTE STANDARD

CABLE GROMMET IN PLASTIC MATERIAL



CODICE CODE	DIAM. (Ø MM)	
	DIAM. (Ø MM)	DIAM. FORO HOLE DIAM.
FPC25	22	M25
FPC40	34	M40

CASSETTE DI DERIVAZIONE FIREPROOF

FIREPROOF JUNCTION BOXES

NEW

BASE PORTAFUSIBILE IN CERAMICA

CERAMIC FUSE HOLDER



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	TIPO FUSIBILE FUSE TYPE
FHTD01A	Base portafusibile D01 Fuse holder base	16A	D01

STAFFA FISSAGGIO UNIVERSALE

UNIVERSAL FIXING BRACKET



CODICE CODE	CONF. PACK
FPA62	4 x Max 100kg

CERNIERE

HINGES



CODICE CODE	CONF. PACK
FPA02	6

CASSETTE DI DERIVAZIONE FIREPROOF

FIREPROOF JUNCTION BOXES

NEW

PROFILI DIN

DIN PROFILES



CODICE CODE	H
FPO15	150mm
FPO18	180mm
FPO20	200mm
FPO30	300mm
FPO40	400mm

STAFFA FISSAGGIO UNIVERSALE

ADAPTABLE BACK PLATE



CODICE CODE	VERSIONE VERSION
FPP11	150x150mm Box
FPP22	200x200mm Box

MORSETTIERE FIREPROOF BREVETTATE

PATENTED FIREPROOF TERMINAL BLOCKS

Le **morsettiere Fireproof**, progettate e realizzate in Italia, sono pensate per garantire la massima sicurezza anche nelle condizioni più estreme.

Realizzate con materiali resistenti come **alluminio e ceramica**, assicurano **elevate prestazioni termiche e meccaniche**, rendendole ideali per applicazioni in ambienti critici come **ospedali, scuole, gallerie e infrastrutture pubbliche**.

Una soluzione concreta per chi cerca sicurezza e affidabilità nei collegamenti elettrici:

- Resistenza al fuoco certificata
- Affidabilità in situazioni di emergenza
- Installazione sicura e duratura

The **Fireproof terminal blocks**, designed and manufactured in Italy, are designed to ensure maximum safety even in the most extreme conditions.

Made from durable materials such as **aluminium and ceramic**, they ensure **high thermal and mechanical performance**, making them ideal for applications in critical environments such as **hospitals, schools, tunnels, and public buildings and infrastructures**.

A tangible solution for those seeking safety and reliability in electrical connections:

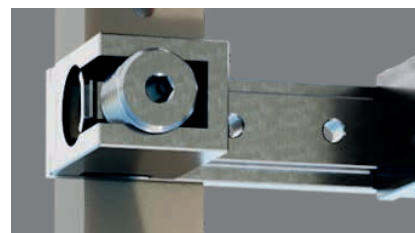
- Certified fire resistance
- Reliability in emergency situations
- Safe, long-lasting installation



FIREPROOF



Base ceramica adatta per alte temperature
Ceramic base suitable for high temperatures



Filetto a molla con sistema "antisvitamento"
Spring-loaded screw with anti-loosening system

MORSETTIERE FIREPROOF BREVETTATE

PATENTED FIREPROOF TERMINAL BLOCKS

Progettate per garantire la massima sicurezza e affidabilità, queste morsettiere sono testate e certificate per resistere a temperature estreme, offrendo prestazioni eccezionali anche nelle condizioni più critiche. Realizzate in alluminio e ceramica offrono la possibilità di creare uno o più punti di connessione garantendo resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche.

È possibile comporre e personalizzare la morsettiere scegliendo la posizione corretta del morsetto, assemblandolo sulla barra inferiore e fissandolo direttamente all'interno della cassetta di derivazione.

Con le morsettiere Fireproof, si ha la certezza di avere una soluzione affidabile che protegge le tue installazioni elettriche e garantisce la continuità operativa anche in situazioni di emergenza.

Caratteristiche principali

- **Resistenza al fuoco certificata** secondo norma IEC 6033-1 830° per 120'.
- **Conformi** ai requisiti della norma CEI 64-20 relativa alla realizzazione degli impianti in gallerie stradali e autostradali.

Caratteristiche tecniche

- **Materiale**
Base ceramica con polo metallico.
- **Tensione nominale**
Fino a 500 V.
- **Serraggi morsetto**
Da 4 a 240 mmq.

Designed to ensure maximum safety and reliability, these terminal blocks are tested and certified to withstand extreme temperatures, offering exceptional performance even in the most critical conditions. Made of aluminium and ceramic, they provide the option of creating one or more connection points, ensuring resistance to mechanical and thermal stress.

The terminal block can be assembled and customised by choosing the correct position of the terminal, assembling it on the lower bar, and securing it directly inside the junction box.

With Fireproof terminal blocks, you have a reliable solution that safeguards your electrical installations and ensures operational continuity even in emergency situations.

Main features

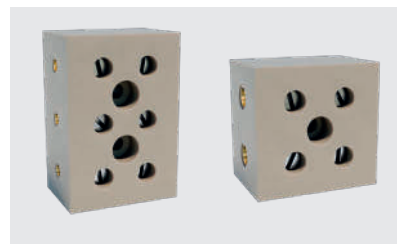
- **Certified fire resistance** in accordance with CEI 6033-1 830° for 120'.
- **Compliant** with the requirements of standard CEI 64-20 regarding the installation of electrical systems in road and motorway tunnels.

Technical features

- **Material**
Ceramic base with metal pole.
- **Rated Voltage**
Up to 500 V.
- **Terminal tightening**
From 4 to 240 mm².



Morsetto su base ceramica
Ceramic terminal



Morsetti ceramici
Ceramic terminals



Base portafusibili ceramica
Ceramic fuse holder

MORSETTIERE FIREPROOF BREVETTATE

PATENTED FIREPROOF TERMINAL BLOCKS

NEW

MORSETTIERE IN CERAMICA

CERAMIC TERMINAL BLOCKS



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SERRAGGIO TIGHTENING	POLI POLES
MHT204	Morsetto derivazione ceramico Fireproof 2x4 mmq Fireproof ceramic branch terminal 2x4 mm ²	2x4 mm ²	2
MHT206	Morsetto derivazione ceramico Fireproof 2x6 mmq Fireproof ceramic branch terminal 2x6 mm ²	2x6 mm ²	2
MHT216	Morsetto derivazione ceramico Fireproof 2x16 mmq Fireproof ceramic branch terminal 2x16 mm ²	2x16 mm ²	2
MHT304	Morsetto derivazione ceramico Fireproof 3x4 mmq Fireproof ceramic branch terminal 3x4 mm ²	3x4 mm ²	3
MHT306	Morsetto derivazione ceramico Fireproof 3x6 mmq Fireproof ceramic branch terminal 3x6 mm ²	3x6 mm ²	3
MHT316	Morsetto derivazione ceramico Fireproof 3x16 mmq Fireproof ceramic branch terminal 3x16 mm ²	3x16 mm ²	3

MORSETTIERE IN CERAMICA

TERMINALS ON A CERAMIC BASE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SERRAGGIO TIGHTENING	POLI POLES
MHT250	Morsetto base ceramico Fireproof 2x50 mmq / Fireproof ceramic base terminal 2x50 sq. mm	50 mm ²	2
MHT395	Morsetto base ceramico Fireproof 3x95 mmq / Fireproof ceramic base terminal 3x95 sq. mm	95 mm ²	3
MHT495	Morsetto base ceramico Fireproof 4x95 mmq / Fireproof ceramic base terminal 4x95 sq. mm	95 mm ²	4
MHT324	Morsetto base ceramico Fireproof 3x240 mmq / Fireproof ceramic base terminal 3x240 sq. mm	240 mm ²	3
MHT424	Morsetto base ceramico Fireproof 4x240 mmq / Fireproof ceramic base terminal 4x240 sq. mm	240 mm ²	4

SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

TIPOLOGIE E CARATTERISTICHE TYPES AND CHARACTERISTICS



Nell'ambito dell'impiantistica elettrica per le gallerie, l'esigenza di sicurezza e affidabilità dei materiali è fondamentale. Per tali motivi DKC propone una serie di cassette di derivazione metalliche testate presso istituti certificati al fine di comprovare l'idoneità dei componenti a garantire la continuità elettrica in caso d'incendio.

Omologazione FIRE PROOF

L'omologazione FIRE PROOF garantisce il superamento delle prove di funzionamento previste dalle linee guida ANAS riferite agli impianti di illuminazione, sicurezza ed estrazione fumi. La prova richiesta dall'ANAS, conosciuta come RESISTENZA AL FUOCO (novembre 2009), consiste nel portare l'ambiente circostante la cassetta di derivazione a 850°C per 90 minuti.

Norme di riferimento

EN 60670-22 Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari. **Parte 22** Prescrizioni particolari per scatole e involucri di derivazione.

Prodotti disponibili

Cassette in alluminio verniciato

La famiglia di cassette in alluminio verniciato ha superato la prova in forno a 400°C per 300' (rapporto di prova INTEC n. RP 07-0017) e la prova prevista per i cavi a 850°C per 120' in conformità alla norma CEI EN 50362 I[^] ed.2003 **rapporto di prova IMQ n. 015J00145/1-2-3.**

Cassette in lamiera di acciaio

La famiglia di cassette in lamiera di acciaio, opportunamente trattata e verniciata, garantisce una resistenza alla corrosione a 720 h in nebbia salina e ha superato la prova in forno a 920°C per 20' in conformità alla norma NF C32-070 **rapporto di prova CSI n.DC02/011/F05.**

Cassette in acciaio INOX AISI 304

Realizzate per la massima resistenza alla corrosione, hanno superato la prova in forno a 920°C per 20' in conformità alla norma NF C32-070 **rapporto di prova CSI n.DC02/011/F05.**

Cassette in materiale termoplastico

Strutturato autoestinguente V0 ed Halogen Free. Materiale PA6 caricato vetro 30%, resistenza al calore ed al fuoco secondo CEI EN 60695-2-10 **960 °C**

DKC offre ai propri clienti la possibilità di personalizzare le cassette secondo le esigenze installative richieste.

In the context of the electrical installations for tunnels, the requirement for safety and reliability of the materials is fundamental. For these reasons DKC proposes a series of metallic junction boxes tested at certified institutes to demonstrate the suitability of the components to ensure electrical continuity in the event of fire.

FIRE-PROOF approved

FIRE PROOF approval ensures the successful outcome of functional tests provided for by ANAS guidelines on lighting, safety and fume extraction system. The test required by ANAS, known as FIRE PROOF (November 2009), consists of bringing the environment surrounding the junction box at 850°C for 90 minutes.

References standards

EN 60670-22 Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations. **Part 22** Particular requirements for connecting boxes and enclosures.

Products available

Boxes in painted aluminium

The family of boxes in painted aluminium has passed the test in an oven at 400°C for 300' (test report INTEC n. RP 07-0017) and the test required for the cables at 850°C for 120' in compliance with IEC EN 50362 I[^] Ed.2003 (test report IMQ n. 015J00145/1-2-3).

Steel sheet boxes

The family of steel sheet boxes, suitably treated and painted, ensures a corrosion resistance of 720 h in saline mist and has passed the test in the oven at 920°C for 20' in accordance with the NF C32-070 standard **test report CSI n.DC02/011/F05.**

Stainless steel INOX AISI 304 boxes

Made for maximum corrosion resistance, have passed the test in the oven at 920°C for 20' in accordance with the NF C32-070 standard **test report CSI n.DC02/011/F05.**

Structured thermoplastic boxes

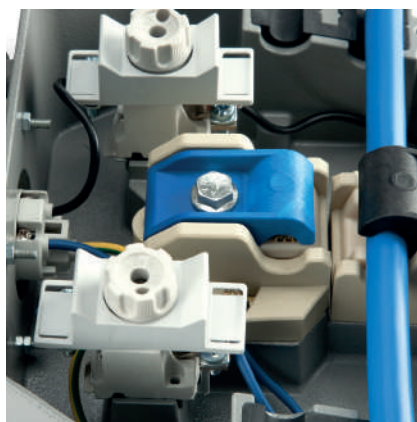
Material that is self-extinguishing V0 and Halogen Free. Material PA6 30% glass filled. Heat and fire resistance according to CEI EN 60695-2-10 **960 °C**

DKC offers its customers the possibility to customize the boxes in accordance with the requested installation requirements.

SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

CON LINEA PASSANTE A PERFORAZIONE D'ISOLANTE PA360 WITH INSULATION PIERCING PASSING LINE PA360

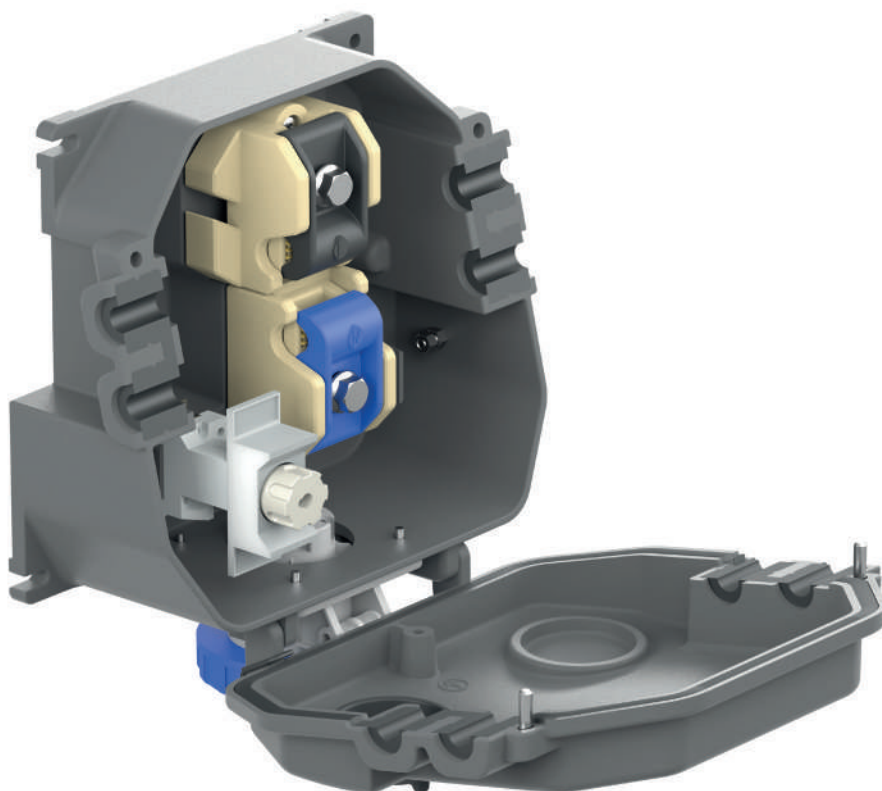
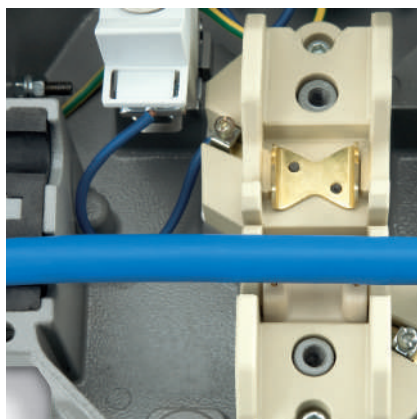
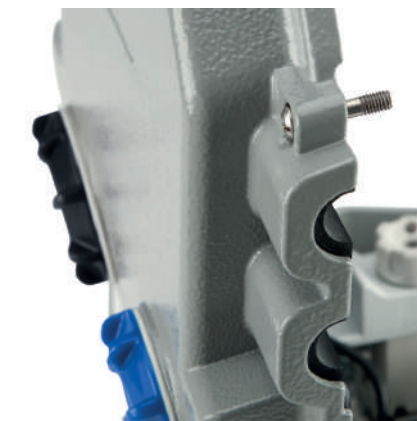


Materiale

- Alluminio verniciato grigio RAL 7037
- Tensione di isolamento **400V~**
- Grado di isolamento **Classe 1 - Classe 2**
- Grado di protezione **IP66**
- Temperatura di impiego secondo norma di riferimento **-25°C +60°C**
- Massima temperatura di funzionamento (breve periodo) **-40°C +90°C**
- Resistenza agli urti CEI EN 62262 **IK10**
- Protezione tramite fusibile **4A D01 gG**
- Rapporto di prova **IMQ n. 015L000069/2** (850° per 120" CEI EN 50362)

Material

- Aluminium painted grey RAL 7037
- Insulation voltage **400V~**
- Insulation degree **Class 1 - Class 2**
- Protection degree **IP66**
- Operating temperature according to reference standard **-25°C +60°C**
- Maximum operating temperature (short period) **-40°C +90°C**
- Shock resistance IEC EN 62262 **IK10**
- Protection via fuse **4A D01 gG**
- Test report **IMQ n. 015L000069/2** (850° for 120" IEC EN 50362)



SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

CON LINEA PASSANTE A PERFORAZIONE D'ISOLANTE PA360
WITH INSULATION PIERCING PASSING LINE PA360 WITH CEE SOCKET

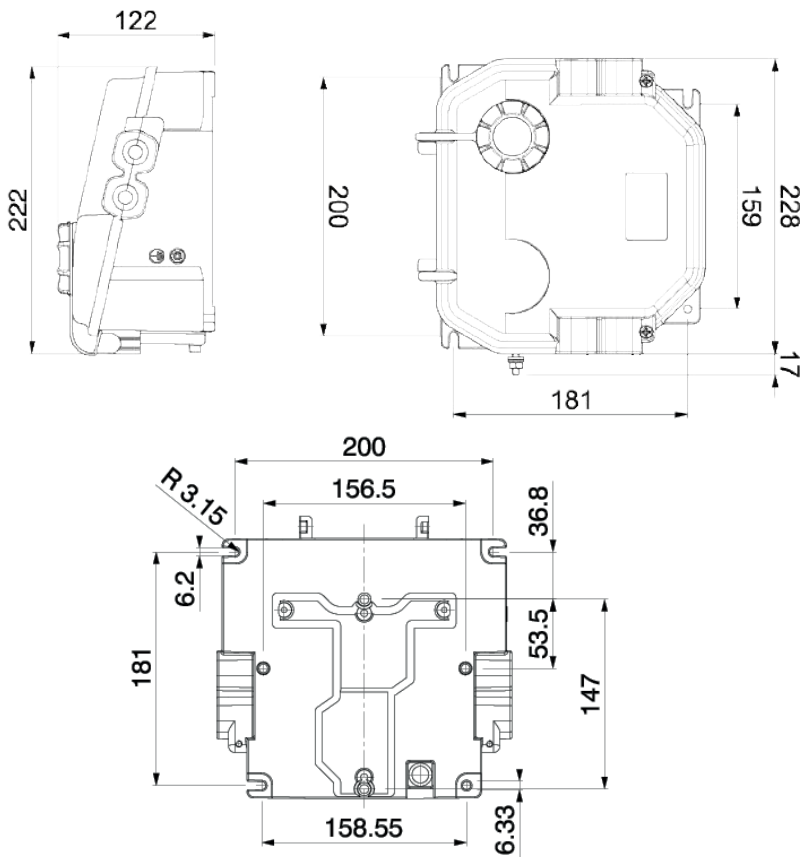


Diametro cavo da 8 a 15,7 mm

Cable diameter from 8 to 15,7 mm

Con presa CEE / With CEE socket

CODICE CODE	C	PROTEZIONI PROTECTION	SEZIONE CAVI CABLE SECTION	TIPO TYPE
PA360A	Classe 1 / Class 1	1 fusibile 4A (L) / 1 fuse 4A (L)	4-35	2P+T230V IEC
PA360A2F	Classe 1 / Class 1	2 fusibili 4A (L+N) / 2 fuses 4A (L+N)	4-35	2P+T230V IEC
PA360A2FC2	Classe 2 / Class 2	2 fusibili 4A (L+N) / 2 fuses 4A (L+N)	4-35	2P+T230V IEC
PA360AC2	Classe 2 / Class 2	1 fusibile 4A (L) / 1 fuse 4A (L)	4-35	2P+T 230V IEC



SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

CON LINEA PASSANTE A PERFORAZIONE D'ISOLANTE PA360 CON PRESSACAVO

WITH INSULATION PIERCING PASSING LINE PA360 WITH CABLE GLAND

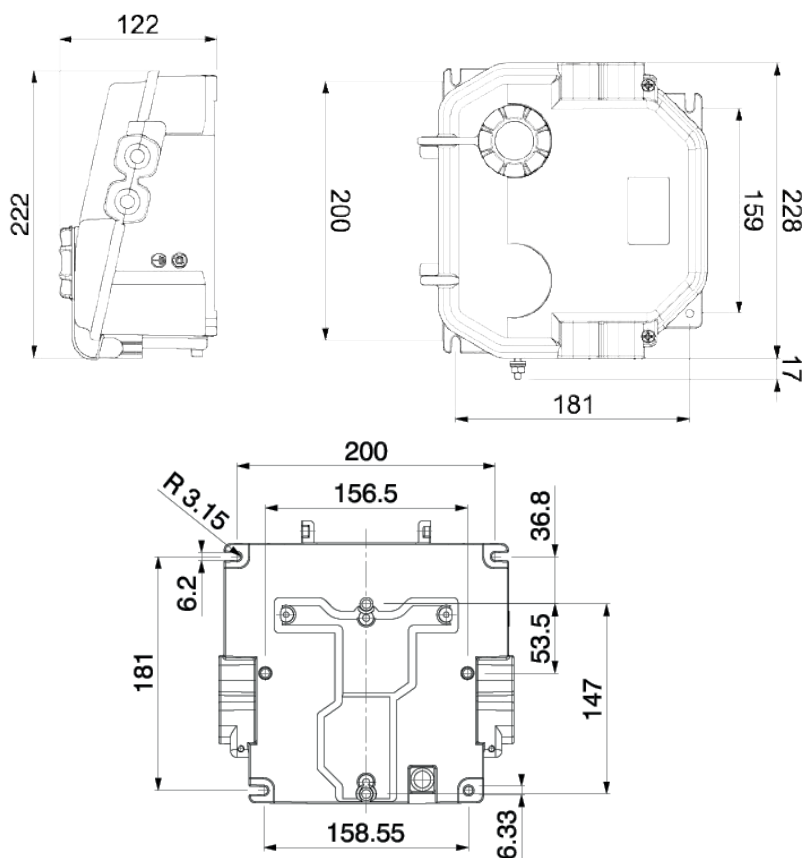


Diametro cavo da 8 a 15,7mm

Cable diameter from 8 to 15,7mm

Con pressacavo / With cable gland

CODICE CODE	C	PROTEZIONI PROTECTION	SEZIONE CAVI CABLE SECTION	TIPO TYPE
PA3602B	Classe 1 / Class 1	1 fusibile 4A (L) / fuse 4A (L)	4-35	n°2 M25 (11-16mm)
PA3602B2F	Classe 1 / Class 1	2 fusibili 4A (L+N) / 2 fuses 4A (L+N)	4-35	n°2 M25 (11-16mm)
PA3602B2FC2	Classe 2 / Class 2	2 fusibili 4A (L+N) / 2 fuses 4A (L+N)	4-35	n°2 M25 (11-16mm)
PA3602BC2	Classe 2 / Class 2	1 fusibile 4A (L) / 1 fuse 4A (L)	4-35	n°2 M25 (11-16mm)
PA360B	Classe 1 / Class 1	1 fusibile 4A (L) / 1 fuse 4A (L)	4-35	n°1 M25 (11-16mm)
PA360B2F	Classe 1 / Class 1	2 fusibili 4A (L+N) / 2 fuses 4A (L+N)	4-35	n°1 M25 (11-16mm)
PA360B2FC2	Classe 2 / Class 2	2 fusibili 4A (L+N) / 2 fuses 4A (L+N)	4-35	n°1 M25 (11-16mm)
PA360BC2	Classe 2 / Class 2	1 fusibile 4A (L) / 1 fuse 4A (L)	4-35	n°1 M25 (11-16mm)



SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

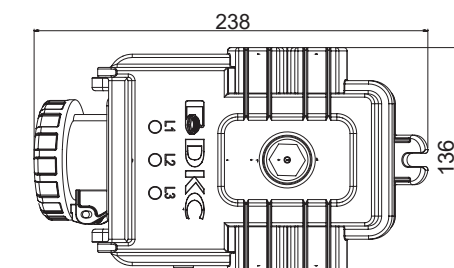
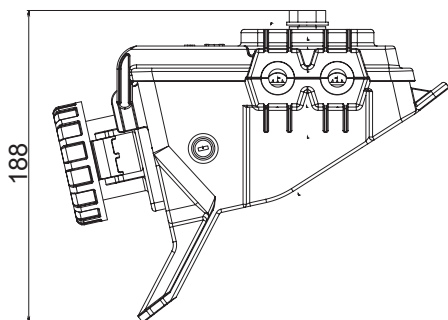
Ordinaria PA361A

Ordinary PA361A



IP66

IK10



La gamma tunnel DKC si completa con la nuova serie PA361, cassette di derivazione in tecnopolimero rinforzato a perforazione d'isolante senza sezionamento di linea per illuminazione ordinaria e di rinforzo.

Risponde alle esigenze di sicurezza all'interno delle gallerie stradali e ferroviarie. L'intero sistema è conforme alle vigenti normative in ambito internazionale e a quanto richiesto dalle "Linee Guida per la progettazione e realizzazione della sicurezza nelle gallerie stradali secondo la normativa vigente ANAS.

Direttiva Europea 2004/54/CE con data di pubblicazione Ottobre 2009

Cassetta in materiale termoplastico strutturato autoestinguente V0 ed Halogen Free, la connessione alla linea avviene mediante perforazione d'isolante con morsetti dotati di coltelli a pettine che garantiscono la continuità elettrica senza compromettere la struttura del cavo, eliminando qualsiasi rischio di caduta di potenza. Sistema di guarnizioni che garantiscono la tenuta stagna con cavi in rame o alluminio di diametro esterno max 12,7 mm. Connessione alla Lampada tramite presa industriale 2P 16A 230V in conformità CEI EN 60309-1 e CEI EN 60309-2. Materiale PA6 caricato vetro 30%

- Resistenza all'urto secondo IEC/EN 62262
- Grado di protezione in accordo a CEI EN 60529 (1997-06) - CEI EN 60529/A1 (2000-06) - CEI EN 60529/A2 (2014-12)
- Resistenza al calore ed al fuoco secondo CEI EN 60695-2-10 960 °C
- Autoestinguenza V0 (UL94) "Glow Wire"
- Classe di Isolamento II □
- Ingresso Cavi UNIPOLARI 4mm² ÷ 16 mm² (diametri compresi fra Ø8mm e Ø12.7mm) 25mm² (diametro massimo Ø12.7mm)
- Versione Fusibile Fusibile in ceramica 5x20 4A 250V

The DKC tunnel range is completed with the new PA361 series, insulation-piercing reinforced technopolymer junction boxes without line sectioning for ordinary and reinforcement lighting.

It meets safety requirements inside road and rail tunnels. The entire system complies with current regulations in the international field and with the requirements of the "Guidelines for the design and implementation of safety in road tunnels according to the current ANAS.

European Directive 2004/54/EC with publication date October 2009.

Box in structured thermoplastic material self-extinguishing V0 and Halogen Free, the connection to the line is made by perforation of insulation with terminals equipped with comb knives that ensure electrical continuity without compromising the cable structure, eliminating any risk of power loss. Gasket system that guarantees watertightness with copper or aluminum cables with a max. external diameter of 12.7 mm. Connection to the Lamp via industrial socket 2P 16A 230V in accordance with CEI EN 60309-1 and CEI EN 60309-2. Material PA6 glass filled 30%.

- Impact resistance according to IEC/EN 62262
- Protection degree according to CEI EN 60529 (1997-06) - CEI EN 60529/A1 (2000-06) - CEI EN 60529/A2 (2014-12)
- Heat and fire resistance according to CEI EN 60695-2-10 960 °C
- Self-extinguishing V0 (UL94) "Glow Wire"
- Insulation Class II □
- Cable entry UNIPOLAR 4mm² ÷ 16mm² (diameters between Ø8mm and Ø12.7mm) 25mm² (maximum diameter Ø12.7mm)
- Version Fuse Ceramic fuse 5x20 4A 250V

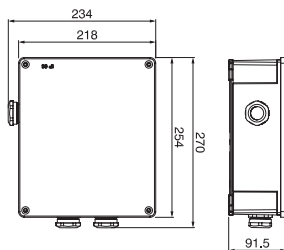
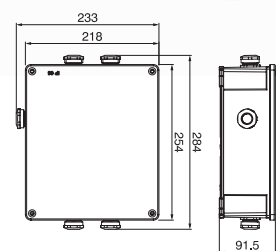
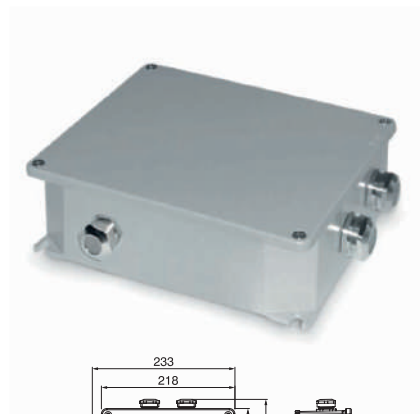
CODICE CODE	DIMENSIONI ESTERNE, mm OUTER DIMENSIONS, mm		
	B	L	P
PA361A	136	238	188

SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

IN LEGA DI ALLUMINIO - CAVI UNIPOLARI - SCATOLA CON PRESSACAVI

ALUMINIUM ALLOY - SINGLE POLE ABLES - BOX WITH CABLE GLAND



Materiale

- Alluminio verniciato grigio RAL 7037

- Protezione tramite fusibile 4A D01 gG.
- Resistenza agli urti CEI EN 62262 IK07

Codice di riferimento

T6530

Material

- Aluminium painted grey RAL 7037

- Protection via fuse 4A D01 gG.

- Shock resistance IEC EN 62262 IK07

Reference code

T6530

Con Cavi Unipolari / With Single Pole Cables

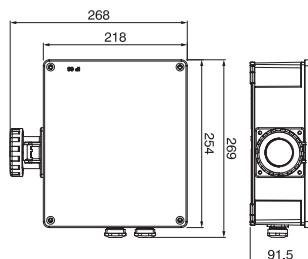
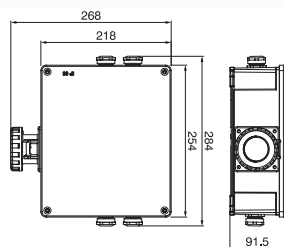
CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTB4A1C1Y1	2x16	n°4 M20 (8÷12mm)	2x(1x4) 2x(1x6)
4HTB4A2C1Y1	4x16	n°4 M20 (8÷12mm)	2x(1x10)
4HTC4A2C1Y1	4x16	n°4 M25 (11÷16mm)	2x(1x16)
4HTC4Y1C1Y1	4x50	n°4 M25 (11÷16mm)	2x(1x25) 2x(1x35)

Con Fondo linea Unipolari / With Base Line Single Pole

CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTB2A1C1Y1	2x16	n°2 M20 (8÷12mm)	2x(1x4) 2x(1x6) 2x(1x10)
4HTC2A1C1Y1	2x16	n°2 M25 (11÷16mm)	2x(1x16)
4HTC2Y1C1Y1	2x50	n°2 M25 (11÷16mm)	2x(1x25) 2x(1x35)

IN LEGA DI ALLUMINIO - CAVI UNIPOLARI - SCATOLA CON PRESA CEE

ALUMINIUM ALLOY - SINGLE POLE ABLES - BOX WITH CEE SOCKET



Materiale

- Alluminio verniciato grigio RAL 7037

- Protezione tramite fusibile 4A D01 gG.
- Resistenza agli urti CEI EN 62262 IK07

Codice di riferimento

T6530

Material

- Aluminium painted grey RAL 7037

- Protection via fuse 4A D01 gG.

- Shock resistance IEC EN 62262 IK07

Reference code

T6530

Con Cavi Unipolari / With Single Pole Cables

CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTB4A1Z1Y1	2x16	n°4 M20 (8÷12mm)	2x(1x4) 2x(1x6)
4HTB4A2Z1Y1	4x16	n°4 M20 (8÷12mm)	2x(1x10)
4HTC4A2Z1Y1	4x16	n°4 M25 (11÷16mm)	2x(1x16)
4HTC4Y1Z1Y1	4x50	n°4 M25 (11÷16mm)	2x(1x25) 2x(1x35)

Con Fondo linea Unipolari / With Base Line Single Pole

CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTB2A1Z1Y1	2x16	n°2 M20 (8÷12mm)	2x(1x4) 2x(1x6) 2x(1x10)
4HTC2A1Z1Y1	2x16	n°2 M25 (11÷16mm)	2x(1x16)
4HTC2Y1Z1Y1	2x50	n°2 M25 (11÷16mm)	2x(1x25) 2x(1x35)

SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

IN LEGA DI ALLUMINIO - CAVI MULTIPOLARI

ALUMINIUM ALLOY - MULTI CORE CABLES WITH CABLE GLAND



- Protezione tramite fusibile 4A D01 gG.
- Resistenza agli urti CEI EN 62262 IK07

Codice di riferimento
T6530

- Protection via fuse 4A D01 gG.
- Shock resistance IEC EN 62262 IK07

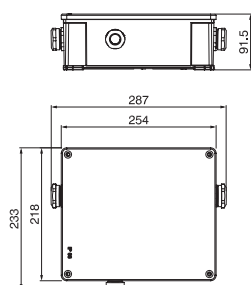
Reference code
T6530

Con Cavi Multipolari / With Multi core Cables

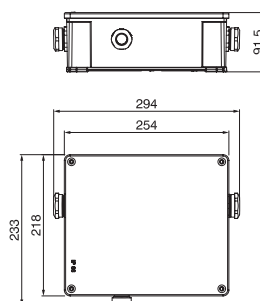
CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTD2A2C1Y1	4x16	n°2 M32 (15÷21mm)	4x4 - 4x6
5HTF2Y2Z1Y1	4x50	n°2 M50 (22÷35mm)	4x25 - 4x35
4HTE2U2C1Y1	6x16	n°2 M40 (15÷27mm)	4x10 - 4x16

Con Fondo linea Multipolari / With Base Line Multi core

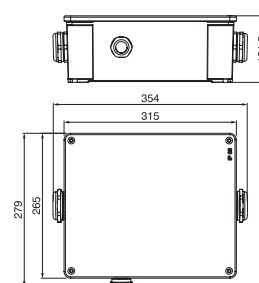
CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTD1A2C1Y1	4x16	n°1 M32 (15÷21mm)	4x4 - 4x6
4HTE1A2C1Y1	4x16	n°1 M40 (15÷27mm)	4x10 - 4x16
5HTF1Y2Z1Y1	4x50	n°1 M50 (22÷35mm)	4x25 - 4x35



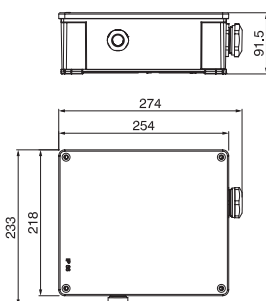
4HTD2A2C1Y1



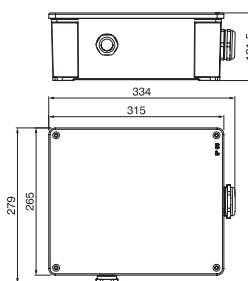
4HTE2U2C1Y1



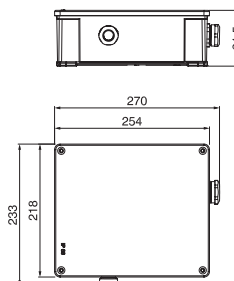
5HTF2Y2Z1Y1



4HTD1A2C1Y1



5HTF1Y2Z1Y1



4HTE1A2C1Y1

SCATOLE PER TUNNEL

BOXES FOR TUNNEL

IN LEGA DI ALLUMINIO - CAVI MULTIIPOLARI CON PRESA CEE

ALUMINIUM ALLOY - MULTI CORE CABLES WITH CEE SOCKET

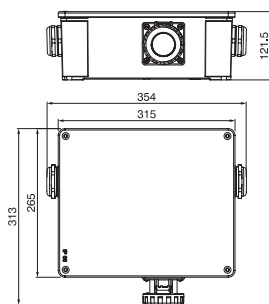


Con Cavi Multipolari / With Multi core Cables

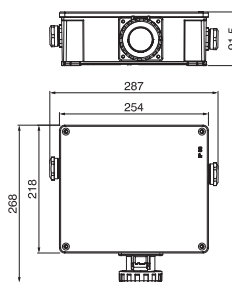
CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTD2A2Z1Y1	4x16	n°2 M32 (15÷21mm)	4x4 - 4x6
5HTF2Y2Z1Y1	4x50	n°2 M50 (22÷35mm)	4x25 - 4x35
4HTE2U2Z1Y1	6x16	n°2 M40 (15÷27mm)	4x10 - 4x16

Con Fondo linea Multipolari / With Base Line Multi core

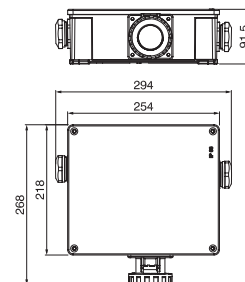
CODICE CODE	MORSETTIERA TERMINAL BOX	PRESSACAVI IN LINEA ON LINE CABLE GLAND	SEZIONE CAVI CABLE SECTION
4HTD1A2Z1Y1	4x16	n°1 M32 (15÷21mm)	4x4 - 4x6
4HTE1A2Z1Y1	4x16	n°1 M40 (15÷27mm)	4x10 - 4x16
5HTF1Y2Z1Y1	4x50	n°1 M50 (22÷35mm)	4x25 - 4x35



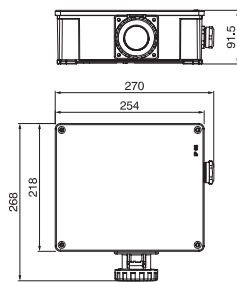
5HTF2Y2Z1Y1



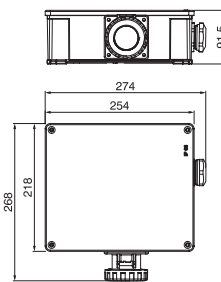
4HTD2A2Z1Y1



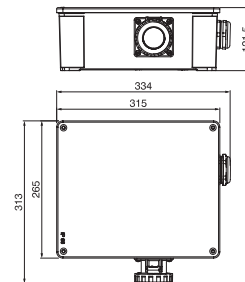
4HTE2U2Z1Y1



4HTD1A2Z1Y1



4HTE1A2Z1Y1



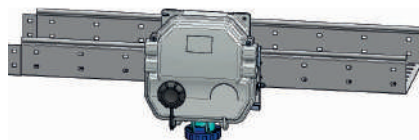
5HTF1Y2Z1Y1

SCATOLE PER TUNNEL - ACCESSORI

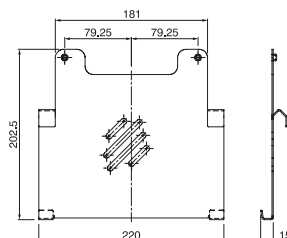
BOXES FOR TUNNELS-ACCESSORIES

PIASTRA DI FISSAGGIO VERTICALE

VERTICAL FIXING PLATE

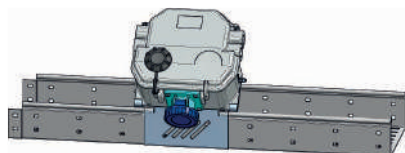


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONF. PACK
PA360PSS	Acciaio Inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304	1

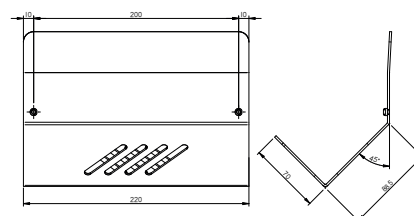
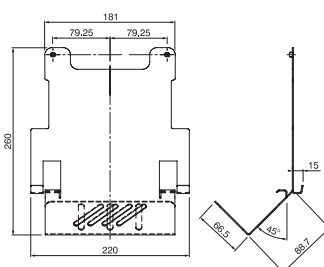


PIASTRA DI FISSAGGIO INCLINATA 45°

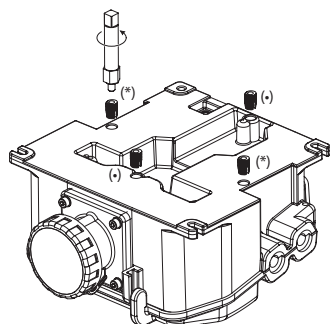
FIXING PLATE INCLINED 45°



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZIONE PACKAGE
PA360PSS45C	Acciaio Inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	1
PA360PSS45	Acciaio Inox AISI 304 Painted steel RAL 7035	1



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZIONE PACKAGE
PA360KIF	Perno di fissaggio in acciaio Steel fixing pin	1
PA360KAIF	Attrezzo fissaggio perni Pins fixing tool	1



Montaggio

(*) : Inserti per fissaggio in orizzontale su staffa

(•) : Inserti per fissaggio in verticale su staffa

Montaggio manuale o con trapano a colonna
degli inserti in acciaio M6

(*) : Inserts for horizontal mounting on the bracket

(•) : Inserts for vertical mounting on the bracket

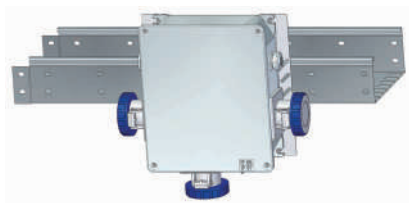
Manual or column drill fixing with a of M6 steel
inserts

SCATOLE PER TUNNEL - ACCESSORI

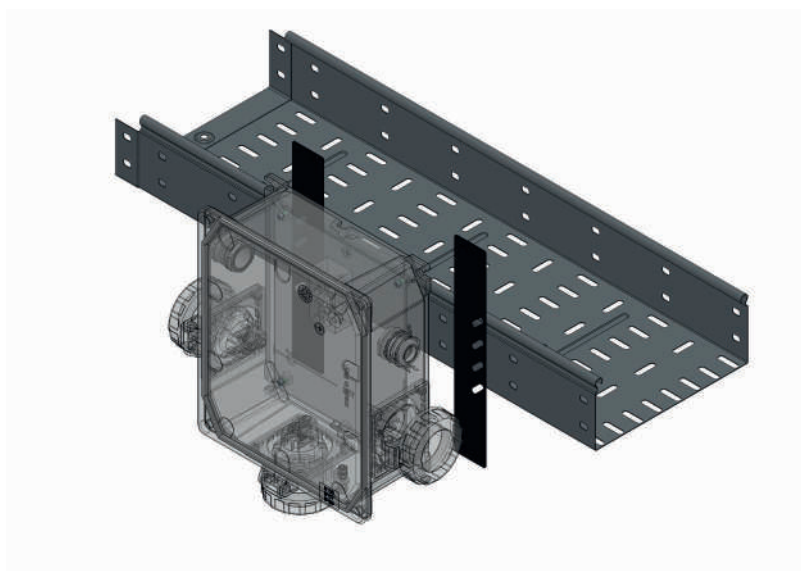
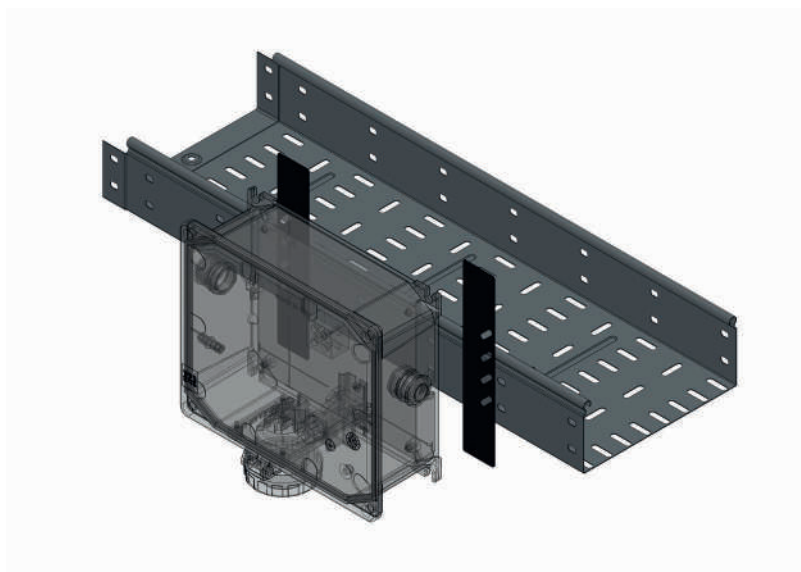
BOXES FOR TUNNELS-ACCESSORIES

PIASTRE DI FISSAGGIO SCATOLE PER TUNNEL

FIXING PLATES FOR TUNNEL BOXES



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONF. PACK
65304PS	Acciaio Inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304	1
65304PSV	Acciaio Inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304	1
65305PS	Acciaio Inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304	1
65305PSV	Acciaio Inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304	1





Sistemi Plastici Plastic systems



La realizzazione di un impianto elettrico deve essere curata in modo tale che questo non solo non sia causa d'innescio d'incendio, ma non deve costituire una via per la sua propagazione, né dare luogo a sviluppo di gas o fumi tossici.

Partendo da questo principio fondamentale a tutela della sicurezza, risulta evidente che nei locali con presenza di pubblico, devono essere utilizzati materiali privi di alogeni e a bassa emissione di fumi opachi e tossici.

I sistemi di tubi flessibili in poliammide sono prodotti da **FLEXA GMBH**, azienda all'avanguardia nella produzione di sistemi flessibili per la protezione cavi. Questi prodotti, certificati da prestigiosi Enti di certificazione internazionale (UL, CSA, VDE, Lloyd's Register, TUV, ecc.), trovano applicazione nei settori di automazione, macchine utensili e in generale dove sono richiesti prodotti autoestinguenti, privi di alogeni e con buona resistenza all'irraggiamento solare.

Per il settore ferroviario è disponibile una serie di prodotti specifici, realizzati in conformità alle norme CEI EN 45545-2, che dettano i requisiti di comportamento al fuoco sul materiale rotabile.

La vasta gamma di raccordi ad innesto e disinnesto rapido in poliammide, anche con filetto metallico, garantisce una tenuta stagna del sistema fino ad IP68 / IP69K.

Una serie di raccordi metallici consente la realizzazione di soluzioni tecniche migliorative, in particolari condizioni di temperatura e sollecitazioni meccaniche.

The realization of an electric system must be treated in such a way that, not only does it not cause ignition of fire, but it must not constitute a way for its propagation, nor lead to the development of toxic fumes or gases.

Starting from this basic principle to ensure safety, it is clear that in places with presence of public, it is necessary to use halogen-free materials with a low emission of opaque and toxic smoke.

The systems of flexible polyamide conduits are manufactured by **FLEXA GMBH**, a leading company in the production of flexible systems for cable protection. These products are certified by prestigious international certification institutions (UL, CSA, VDE, Lloyd's Register, TUV, etc.), and find their application in the fields of automation, machine tools and in general where are required flame retardant, halogen-free products with a good resistance to solar radiations.

For the railway sector is available a variety of specific products, manufactured in compliance with standards IEC EN 45545-2, which dictate the requirements of fire behaviour on rolling stock.

The wide range of quick polyamide coupling and disconnect fittings, also with metallic thread, ensures water tightness up to IP68 / IP69K.

A series of metal fittings allows the realization of technical solutions for improvements, in particular conditions of temperature and mechanical stresses.

Campi di applicazione

Application fields



Ferroviario - Segnalamento
Railway - Signalling



Bordomacchina - automazione industriale
Electrical equipment - industrial automation



Impianti in cui è richiesto un grado di protezione fino a IP69K
Installations where it is required a protection degree up to IP69K



Vantaggi

- Grado di protezione IP68/IP69K garantita da una guarnizione già alloggiata nel raccordo
- Sbloccaggio rapido senza l'ausilio di utensili
- Tubi con apertura longitudinale per consentire l'installazione del tubo su impianti già cablati
- Treccia in acciaio per la protezione del tubo. Raccordi con bloccaggio della treccia
- Raccordi con bloccaggio conico dello schermo EMC
- Elevata flessibilità

Advantages

- Protection degree IP68/IP69K guaranteed by a gasket already housed in the connector
- Fast unlocking without use of tools
- Conduit with longitudinal opening to allow the installation of conduits on already wired systems
- Steel braid for the protection of the conduit. Connector with braid locking
- Fittings with conical locking of the EMC shield
- High flexibility



SISTEMI PLASTICI

PLASTIC SYSTEMS

CODICE ARTICOLO CODE ARTICLE	RIF. FLEXA / MATERIALE REF. FLEXA / MATERIAL	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS						PROPRIETÀ PROPERTIES				FERROVIARIO RAILWAY						NAVALE NAVY	INDUSTRIA INDUSTRIAL					
		Temperatura MIN C°	Temperatura MAX C°	Temperatura DI PUNTA C° Temperatura DI PUNTA C°	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	AUTOESTINGUENZA UL94 SELF-EXTINGUISHING UL94	Resistenza agli olii Resistance to oils	Resistenza ai solventi Resistance to solvents	Res. a flessioni alternate Res. to alternating bends	Resistenza alla fiamma Flame Resistance	CEI CENTS 45545-2:2013	DIN 5510-2	NF F 16-101/102	BS6853	UNI CEI 11170	UIC 564-2	ASTM E162/ E662 SMP800-C		Lloyds' Register	UL cURus	VDE CEI EN 61386	CSA C22.2 No. 227.3-05 / UL 1696 (DN 21,2)	EN 61373 Vibration Test	Vd TUV / GGVS
5000	PA 6	-40°	+120°	+150°	■	V0	4/4	1/4	3/4	4/4	HL3	(S4/ SR2/ ST2)	(I2/F2)	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
5000	PA 6-D	-40°	+120°	+150°	■	V0	4/4	1/4	2/4	4/4	HL3	(S4/ SR2/ ST2)				■		■	■	■			■	
50HT	PA 6 HT	-25°	+150°	+170°	■	V2	4/4	3/4	3/4	4/4									■				■	
50NF	PA 6	-40°	+120°	+150°	■	V0	4/4	1/4	3/4	4/4	HL3	(S4/ SR2/ ST2)	(I2/F2)	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
50NF-TX	PA 6 treccia inox galv. braid	-40°	+120°	+150°	■	V0	4/4	1/4	3/4	4/4	HL3	(S4/ SR2/ ST2)	(I2/F2)	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
5000-T	PA 6 treccia zinc. galv. braid	-40°	+115°	+150°	■	V0	4/4	1/4	3/4	4/4	HL3	(S4/ SR2/ ST2)	(I2/F2)	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
5002	PA 6 S	-40°	+120°	+150°	■	HB	4/4	1/4	3/4	2/4		(S4/ SR2/ ST2)	(I4/F2)				■	■	■	■	■	■		■
5008	PA 6 L	-25°	+120°		■	HB	4/4	1/4	3/4	2/4								■	■	■				■
5008-TX	PA 6 L treccia inox inox braid	-25°	+120°		■	HB	4/4	1/4	3/4	2/4								■	■	■				■
5008 L	PA 6 LL	-25°	+120°		■	HB	4/4	1/4	1/4	2/4								■	■	■				■
50 ZIP	PA6	-50°	+100°	+130°	■	HB	3/4	1/4	1/4	2/4														■
50DUO	PA6	-40°	+120°	+150°	■	HB	4/4	1/4	1/4	2/4														■
5004 MULTI	MULTI PA 6	-40°	+120°	+150°	■	HB	4/4	2/4	1/4	2/4									■		■			■
5001 MULTI	MULTI PA 12	-50°	+100°	+130°	■	HB	4/4	2/4	2/4	3/4									■		■			■
5001	PA 12	-50°	+100°	+130°	■	V2	4/4	2/4	4/4	3/4	HL2	(S4/ SR2/ ST2)	(I3/F2)	■	■	Classe C	■	■	■	■	■	■		■
5001-PN	PA 12-D	-50°	+100°	+130°	■	V2	4/4	2/4	4/4	3/4	HL2	(S4/ SR2/ ST2)	(I3/F2)	■	■				■	■	■			■
5001-TX	PA 12-D treccia inox inox braid	-50°	+100°	+130°	■	V2	4/4	2/4	4/4	3/4	HL2	(S4/ SR2/ ST2)	(I3/F2)	■	■		■	■	■	■				■
5001-FN	PA 12-F	-50°	+100°	+130°	■	V2	3/4	2/4	2/4	4/4	HL3													
5006	PU	-40°	+120°	+150°	■	HB	4/4	2/4	4/4	2/4														■
60GPA	HG-PA	-50°	+120°		■	V2	4/4	2/4	4/4	4/4		(S4/ SR2/ ST2)												■
60GPET	HG-PET 022	-50°	+150°	+170°	■		2/4	2/4	4/4	4/4		(S4/ SR2/ ST2)												■
60GCU 60GCUK	HG-CU HG-CU-K	-50°	+250°		■		4/4	1/4	4/4	4/4														■

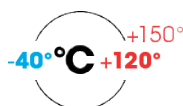
CODICE ARTICOLO CODE ARTICLE	RIF. FLEXA / MATERIALE REF. FLEXA / MATERIAL	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS			PROPRIETÀ PROPERTIES			FERROVIARIO RAILWAY					NAVALE NAVY	INDUSTRIA INDUSTRIAL					
		Temperatura Temperature MIN C°	Temperatura Temperature MAX C°	Temperatura Di PUNTA C° Peak Temperature C°	Grado di protezione IP IP protection degree	PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE	AUTOESTINGUENZA UL94 SELF-EXTINGUISHING UL94	CEI CENTS 45545-2:2013	DIN 5510-2	NF F 16-101/102	UNI CEI 11170	UIC 564-2		ASTM E162/ E662 SMP800-C	Lloyds' Register	UL cURus	VDE CEI EN 61386	CSA C22.2 No. 227.3-05 / UL 1696	Vd TUV / GGVS
5010 5011 5012 5013	RQG	-40°	+115°		IP66/ IP68	■	V0	HL2 IP68	(S1) IP68	(I3/F2) IP68	■ IP68	Classe C	■ IP68	■	■	■	■	■ IP68	■
5012 5012-M	RQ GK	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)	■		■	■	■	■	■		■
5110 5112	RQG2-3	-40°	+115°		IP66/ IP68	■	V0	HL2 IP68	(S1) IP68	(I3/F2) IP68	■ IP68		■ IP68	■	■	■	■	■	■
5110 5112M	RQ GK2	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)	■		■	■	■	■	■		■
5100	RQG2	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)	■		■	■	■	■	■		■
5061 5062		-30°	+100°		IP50/ IP65	■													■
5029	RQB-90 RQB1-90	-40°	+115°		IP66/ IP68	■	V0	HL2 IP68	(S1) IP68	(I3/F2) IP68	■ IP68	Classe C	■ IP68	■	■	■	■		■
5029	RQBK-90	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)	■		■	■	■	■	■		■
5029	RQBK-90DR	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)	■		■		■	■	■		■
5020 5021 5022 5023	RQW RQW1	-40°	+115°		IP66/ IP68	■	V0	HL2 IP68	(S1) IP68	(I3/F2) IP68	■ IP68		■ IP68	■	■	■	■	■ IP68	■
5028	RQB45 RQB145	-40°	+115°		IP66/ IP68	■	V0	HL2 IP68	(S1) IP68	(I3/F2) IP68	■ IP68		■ IP68	■	■	■	■		■
5028	RQBK45	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)	■		■	■	■	■	■		■
5027 5027 - M	RQW RQF2	-40°	+115°		IP68	■	V0										■ RQW		■
5014 5024	MULTI GFP WFP	-40°	+115°		IP54	■									■		■		■
5012L 5029L	RQLG1 RQLB1	-30°	+100°		IP66	■									■		■		■
5052	RQGI	-40°	+115°		IP66	■	V0							■					■
5031	RQGR	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)			■						■
5050	RQE	-40°	+120°	+150°	IP65	■													■
5097	RQA	-40°	+115°			■	V0		(S1)	(I3/F2)			■	■					■
5033	RQT-PA	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)			■						■
5033	RQT-TPE	-40°	+120°	+150°	IP66	■			(S1)										■
5025	RQY-PA	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)			■						■
5025	RQY-TPE	-40°	+120°	+150°	IP66	■			(S1)										■
5030	RQK-PA	-40°	+115°		IP68	■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)			■						■
5030	RQK-TPE	-40°	+120°	+150°	IP66	■			(S1)										■
5012DUO 6006DUO	RQG-DUO-M GMK-DUO	-40°	+110°	+150°	IP50	■	V0												■
5045 5045C	RQH RQHG	-40°	+115°			■	V0							■	■	■	■		■
5043	RQS	-40°	+115°			■	V0								■	■	■		■
5044		-20°	+120°			■													■
5048	RQM	-40°	+115°			■	V0	HL2	(S1)	(I3/F2)									■
5049	RQPRO	-40°	+115°			■													■
5018	RQGZ	-40°	+115°		IP68	■	V2	HL2	(S1)	(I3/F2)	■	Classe C	■	■	■	■	■		■
5018M	RQ GKZ RQ KZE	-40°	+115°		IP68	■	V2	HL2	(S1)	(I3/F2)	■		■	■	■	■	■		■

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 (V0 UL94) 5000

PA 6 (V0 UL94) 5000



UL 1696 CSA22.2 File n.E86359 DN 13- 54,5	
DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)	
EN/IEC 61386-23	
NF F 16-101/102 (I2/F2)	
ASTM E 162/ E 662	
BS 6853	
EN 45545-2	

Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6), dotati di ottima flessibilità ed elevate caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti, con bassa tossicità e bassa densità fumogena. Privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC. Buona resistenza ai raggi UV.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204**
- Classificazione CEI EN 61386 **2 3 2 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **2J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**
- Emissioni fumi NF F 16-101 **I2 F2**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations. Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Self-extinguishing, with low toxicity and low smoke density. Halogen, silicone and cadmium-free. Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire. Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits. The product offers good resistance against UV rays.

- Standard **CEI EN 61386-1 and 61386-23, EN 60204**
- Classification IEC EN 61386 **2 3 2 4**
- IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **2J**
- Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**
- Fume emission NF F 16-101 **I2 F2**

Profilo fine / Fine profile

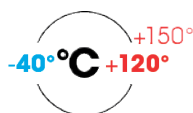
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5000-07N	10,0	6,5	10,0	35	13	0,020	50
5000-10N	13,0	10,0	13,0	45	20	0,026	50
5000-12N	15,8	12,0	15,8	55	35	0,035	50
5000-14N	18,5	14,3	18,5	65	40	0,049	50
5000-17LN	21,2	16,5	21,2	75	45	0,067	50
5000-23LN	28,5	23,0	28,5	100	55	0,111	50
5000-29LN	34,5	29,0	34,5	120	65	0,136	25
5000-36LN	42,5	36,0	42,5	150	90	0,160	25
5000-48LN	54,5	48,0	54,5	190	100	0,220	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6-D (V0 UL94) 5000 PESANTE

PA 6-D (V0 UL94) 5000 HEAVY



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



EN/IEC 61386-23



EN 45545-2

HL3



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6-D), dotati di ottima flessibilità, elevata resistenza a compressione ed ottimo comportamento agli urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti, con bassa tossicità e bassa densità fumogena. Privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC. Buona resistenza ai raggi UV.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204**
- Classificazione CEI EN 61386 **2 4 2 2**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **6J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6-D), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations. Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Self-extinguishing, with low toxicity and low smoke density. Halogen, silicone and cadmium-free. Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire. Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits. The product offers good resistance against UV rays.

- Standard **CEI EN 61386-1 and 61386-23, EN 60204**
- Classification IEC EN 61386 **2 4 2 2**
- IP degree CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **6J**
- Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**

Profilo fine spessorato / Thickened fine profile

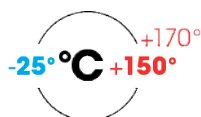
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT		
5000-17N	21,2	16,0	21,2	75	50	0,083	50
5000-23N	28,5	22,5	28,5	100	60	0,120	50
5000-29N	34,5	28,4	34,5	120	70	0,168	25
5000-36N	42,5	35,5	42,5	150	100	0,234	25
5000-48N	54,5	47,5	54,5	190	110	0,260	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6-HT (V2 UL94) 50HT

PA 6-HT (V2 UL94) 50HT



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6), dotati di ottima flessibilità, discreta resistenza a compressione ed ottimo comportamento agli urti anche ad elevate temperature. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti, con bassa tossicità e bassa densità fumogena. Privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC. Offrono buona resistenza ai raggi UV.

- Standard **CEI EN 61386 e 61386-23**
- Classificazione CEI EN 61386 **1 4 2 5**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **125N**
- Resistenza all'urto **6J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V2 (UL94)**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6), designed for optimum flexibility, fair compression resistance and excellent response to impact also at high temperatures.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Self-extinguishing, with low toxicity and low smoke density. Halogen, silicone and cadmium-free. Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits. The product offers good resistance against UV rays.

- Standard **CEI EN 61386 and 61386-23**
- Classification IEC EN 61386 **1 4 2 5**
- IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **125N**
- Impact resistance **6J**
- Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 **V2 (UL94)**

EN/IEC 61386-23



Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
50HT-07N*	10	6,5	10,0	35	13	0,020	50
50HT-10N*	13	10,0	13,0	45	20	0,026	50
50HT-12N*	15,8	12,0	15,8	55	35	0,035	50
50HT-17N*	21,2	16,5	21,2	75	45	0,67	50
50HT-22N*	28,5	23,0	28,5	100	55	0,111	50
50HT-28N*	34,5	29,0	34,5	120	65	0,136	25
50HT-36N*	42,5	36,0	42,5	150	90	0,160	25
50HT-48N*	54,5	48,0	54,5	190	100	0,220	25

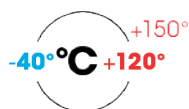
*A richiesta/On request

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 (V0 UL94) 50NF

PA 6 (V0 UL94) 50NF



UL 1696 CSA22.2 File n.E86359 DN 13- 54,5	
DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)	
EN/IEC 61386-23	
NF F 16-101/102 (I2/F2)	
ASTM E 162/ E 662	
BS 6853	
EN 45545-2	

Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6), dotati di ottima flessibilità ed elevate caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti, con bassa tossicità e bassa densità fumogena. Privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-23 ed EN 60204**
- Classificazione CEI EN 61386 **2 3 2 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **2J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**
- Emissioni fumi NF F 16-101 **I2 F2**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for protecting and insulating electrical installations. Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Self-extinguishing, with low toxicity and low smoke density. Halogen, silicone and cadmium-free. Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire. Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-23 and EN 60204**
- Classification IEC EN 61386 **2 3 2 4**
- IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **2J**
- Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 **V0 (UL94)**
- Fume emission NF F 16-101 **I2 F2**

Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT		
50NF-07N	10	6,5	10,0	35	13	0,020	50
50NF-10N	13	10,0	13,0	45	20	0,026	50
50NF-12N	15,8	12,0	15,8	55	35	0,035	50

Profilo grosso / Thick profile

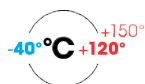
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT		
50NF-17N	21,2	15,5	21,2	75	45	0,062	50
50NF-23N	28,5	22,0	28,5	100	55	0,069	50
50NF-29N	34,5	27,5	34,5	120	65	0,114	25
50NF-36N	42,5	35,5	42,5	150	90	0,151	25
50NF-48N	54,5	47,0	54,5	190	110	0,203	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 PROTETTI CON TRECCIA IN ACCIAIO INOX (V0 UL94) 50NF-TX

PA 6 PROTECTED WITH BRAIDED STAINLESS STEEL (V0 UL94) 50NF-TX



UL 1696 CSA22.2 File n.E86359 DN 13- 54,5	
DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)	
EN/IEC 61386-23	
NF F 16-101/102 (I2/F2)	
ASTM E 162/ E 662	
BS 6853	
EN 45545-2	

Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6), dotati di ottima flessibilità, elevata resistenza a compressione ed ottimo comportamento agli urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Sono ricoperti da una treccia in acciaio inox AISI 304 che conferisce un'elevata resistenza all'usura, urti, abrasione e scintillio. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Le dimensioni si riferiscono al tubo in poliammide, indicativamente la trecciatura comporta un aumento di 1,5mm sul diametro esterno.

- Standard **CEI EN 61386 e 61386 e EN 60204**
- Classificazione CEI EN 61386 **2 4 2 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **6J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**
- Emissioni fumi NF F 16-101 **I2 F2**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6 F), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

The conduits are protected by a AISI 304 stainless steel braided sleeving which confers a high resistance to wear, impact, abrasion and sparks.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire. Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The dimensions refer to the polyamide conduit, indicatively the braided sleeving increases the thickness of the external diameter by 1.5mm.

- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-23 and EN 60204**
- Classification IEC EN 61386 **2 4 2 4**
- IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **6J**
- Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 **V0 (UL94)**
- Fume emission NF F 16-101 **I2 F2**

Profile fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF./m PACK/m
50NF-07TX	10	6,5	10,0	15	0,095	50
50NF-10TX	13	10,0	13,0	25	0,125	50
50NF-12TX	15,8	12,0	15,8	35	0,152	50

Profile grosso / Thick profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF./m PACK/m
50NF-17TX	21,2	15,5	21,2	50	0,232	50
50NF-23TX	28,5	22,0	28,5	60	0,312	50
50NF-29TX	34,5	27,5	34,5	70	0,368	25
50NF-36TX	42,5	35,5	42,5	100	0,456	25
50NF-48TX	54,5	47,0	54,5	110	0,552	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 PROTETTI CON TRECCIA IN ACCIAIO ZINCATO (V0 UL94) 5000-T

PA 6 PROTECTED WITH BRAIDED GALVANIZED STEEL (V0 UL94) 5000-T



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I2/F2)



ASTM E 162/ E 662

BS 6853



EN 45545-2

HL3



Tubi flessibili ricoperti da una treccia in acciaio zincato che conferisce un'elevata resistenza all'usura, urti, abrasione e scintillio.

Dotati di ottima flessibilità, elevata resistenza a compressione ed ottimo comportamento agli urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio.

La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Le dimensioni si riferiscono al tubo in poliammide, indicativamente la trecciatura comporta un aumento di 1,5mm sul diametro esterno.

- Standard CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204
- Classificazione CEI EN 61386 2 4 2 4
- Grado IP CEI EN 60529 IP68 / IP69K
- Resistenza alla compressione 320N
- Resistenza all'urto 6J
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 V0 (UL94)
- Emissioni fumi secondo NF F 16-101 I2 F2

Flexible conduits covered by a galvanized steel braided sleeving that gives a high resistance to wear, shock, abrasion and sparkle.

Designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations. Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire. Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The dimensions refer to the polyamide conduit, indicatively the braided sleeving increases the thickness of the external diameter by 1.5mm.

- Standard IEC EN 61386-1 and 61386-23, EN 60204
- Classification IEC EN 61386 2 4 2 4
- IP degree IEC EN 60529 IP68 / IP69K
- Compressive strength 320N
- Impact resistance 6J
- Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 V0 (UL94)
- Fume emission NF F 16-101 I2 F2

Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF./m PACK/m
5000-07T	10	6,5	10,0	15	0,136	50
5000-10T	13	10,0	13,0	25	0,160	50
5000-12T	15,8	12,0	15,8	35	0,187	50

Profilo grosso / Thick profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF./m PACK/m
5000-17T	21,2	15,5	21,2	50	0,240	50
5000-23T	28,5	22,0	28,5	60	0,376	50
5000-29T	34,5	27,5	34,5	70	0,456	25
5000-36T	42,5	35,5	42,5	100	0,520	25
5000-48T	54,5	47,0	54,5	110	0,740	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 S (HB UL94) 5002

PA 6 S (HB UL94) 5002



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I4/F2)



ASTM E 162/ E 662



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6 S), dotati di ottima flessibilità ed elevate caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC. Offrono buona resistenza ai raggi UV.

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**, **EN 60204**
- Classificazione CEI EN 61386 **2 3 4 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **2J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **HB (UL94)**
- Emissioni fumi NF F 16-101 **I4 F2**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6 S), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations. Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Halogen, silicone and cadmium-free. Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits. The product offers good resistance against UV rays.

- Standard **CEI EN 61386-1** and **61386-23**, **IEC EN 60204**
- Classification IEC EN 61386 **2 3 4 4**
- IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **2J**
- Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 **HB (UL94)**
- Fume emission NF F 16-101 **I4 F2**

Profilo fine / Fine profile

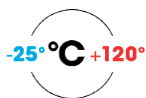
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT		
5002-07N	10	6,5	10,0	35	13	0,020	50
5002-10N	13	10,0	13,0	45	20	0,030	50
5002-12N	15,8	12,0	15,8	55	35	0,038	50
5002-14N	18,5	14,3	18,2	65	40	0,052	50
5002-17N	21,2	16,5	21,2	75	45	0,063	50
5002-23N	28,5	23,0	28,5	100	55	0,103	50
5002-29N	34,5	29,0	34,5	120	65	0,142	25
5002-36N	42,5	36,0	42,5	150	90	0,159	25
5002-48N	54,5	48,0	54,5	190	100	0,220	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 L (HB UL94) 5008

PA 6 L (HB UL94) 5008



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



ASTM E 162/ E 662



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6 modificato), dotati di elevata flessibilità e buone caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi. Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC. Buona resistenza ai raggi UV.

- Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204**
- Classificazione CEI EN 61386 **2 3 4 4**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **2J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **HB (UL94)**
- Emissioni fumi NF F 16-101 **I4 F2**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6 modified), designed for optimum flexibility, and high mechanical characteristics as solidity, compression strength and impact resistance; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents. Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The product offers good resistance against UV rays.

- Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23, IEC EN 60204**
- Classification IEC EN 61386 **2 3 4 4**
- IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **2J**
- Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 **HB (UL94)**
- Fume emission NF F 16-101 **I4 F2**

Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5008-07N	10	6,5	10,0	35	13	0,020	50
5008-10N	13	10,0	13,0	45	20	0,024	50
5008-12N	15,8	12,0	15,8	55	35	0,034	50
5008-14N	18,5	14,3	18,2	65	40	0,050	50
5008-17LN	21,2	16,5	21,2	75	45	0,056	50
5008-23LN	28,5	23,0	28,5	100	55	0,100	50
5008-29LN	34,5	29,0	34,5	120	65	0,122	25
5008-36LN	42,5	36,0	42,5	150	90	0,145	25
5008-48LN	54,5	48,0	54,5	190	100	0,225	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 L PROTETTI CON TRECCIA IN ACCIAIO INOX (HB UL94) 5008-TX

PA 6 L PROTECTED WITH BRAIDED STAINLESS STEEL (HB UL94) 5008-TX



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6 modificato), dotati di elevata flessibilità e buone caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione e urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Sono ricoperti da una treccia in acciaio inox che conferisce una elevata resistenza ad usura, urti, abrasione ed attacco da roditori. Particolarmente indicati per la protezione cavi in impianti fotovoltaici a terra.

Le dimensioni si riferiscono al tubo in poliammide, indicativamente la trecciatura comporta un aumento di 1,5 mm sul diametro esterno.

Prodotto a commessa in lotti minimi di 300m per misura. Non disponibile a magazzino.

- Standard CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204
- Classificazione CEI EN 61386 2 3 4 4
- Grado IP CEI EN 60529 IP68 / IP69K
- Resistenza alla compressione 320N
- Resistenza all'urto 2J
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 HB (UL94)

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6 modified), designed for optimum flexibility, and high mechanical characteristics as solidity, compression strength and impact resistance; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

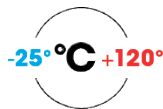
Protected by a stainless steel braided sleeving that confers high resistance against wear, impact, abrasion and rodent damages.

Particularly suitable for cable protection in ground photovoltaic installations.

The dimensions refer to the polyamide conduit, indicatively the braided sleeving increases the thickness of the external diameter by 1.5 mm.

Produced on request in minimum lots of 300 m per measure. Not available in stock.

- Standard IEC EN 61386-1 and 61386-23, EN 60204
- Classification IEC EN 61386 2 3 4 4
- IP degree IEC EN 60529 IP68 / IP69K
- Compressive strength 320N
- Impact resistance 2J
- Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) HB (UL94)



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



ASTM E 162/ E 662



Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF/m PACK/m
				STAT STAT		
5008-12TX	15,8	12,0	15,8	35	0,150	50
5008-14TX*	18,5	14,3	18,5	40	0,190	50
5008-17TX	21,2	16,5	21,2	50	0,230	50
5008-23TX	28,5	23,0	28,5	60	0,345	50
5008-29TX	34,5	29,0	34,5	70	0,376	25
5008-36TX	42,5	36,0	42,5	100	0,450	25
5008-48TX	54,5	48,0	54,5	110	0,575	25

*A richiesta/On request

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 LL (HB UL94) 5008L

PA 6 LL (HB UL94) 5008L



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 6 modificato), dotati di ottima flessibilità e discrete caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti.

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi.

Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Offrono buona resistenza ai raggi UV.

Prodotto a commessa in lotti minimi di 300m per misura.

Non disponibile a magazzino.

■ Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23, EN 60204**

■ Classificazione CEI EN 61386 **1 1 4 4**

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**

■ Resistenza alla compressione **125N**

■ Resistenza all'urto **0,5J**

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **HB (UL94)**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 6 modified), designed for optimum flexibility and fair characteristics as solidity, compression and impact resistance.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. temp. +80°C), benzine, acids and solvents.

Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free.

Corrugated internal and external surfaces ensure excellent sliding through of cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The product offers good resistance against UV rays.

Product order in minimum lots of 300 m per measure.

Out of stock.

■ Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23, EN 60204**

■ Classification IEC EN 61386 **1 1 4 4**

■ IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**

■ Compressive strength **125N**

■ Impact resistance **0,5J**

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **HB (UL94)**

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		
				DIN DYN	STAT STAT	CONF./m PACK/m
5008L07N	10	6,5	10	35	13	50
5008L10N	13	10	13	45	20	50
5008L12N	15,8	12	15,8	55	35	50
5008L14N*	18,5	14,3	18,5	65	40	50
5008L17LN	21,2	16,5	21,2	75	45	50
5008L23LN	28,5	23	28,5	100	55	50
5008L29LN	34,5	29	34,5	120	65	25

*A richiesta/On request

Profilo grosso / Thick profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		
				DIN DYN	STAT STAT	CONF./m PACK/m
5008L23N	28,5	22,0	28,5	100	55	25
5008L29N	34,5	27,5	34,5	120	65	25
5008L36N	42,5	35,5	42,5	150	90	25
5008L48N	54,5	47	54,5	190	100	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 CON CHIUSURA A ZIP (HB UL94) 50ZIP

PA 6 WITH ZIP CLOSURE (HB UL94) 50ZIP



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA) dotati di apertura longitudinale per consentire l'installazione del tubo su impianti già cablati ed ottenere una protezione meccanica.

La confezione comprende il tubo tagliato, una speciale guarnizione di tenuta e l'attrezzo di montaggio brevettato; quest'ultimo consente di effettuare l'infilaggio e la chiusura del tubo in un'unica semplice operazione.

Il sistema può essere impiegato anche in applicazioni dinamiche senza rischio di danneggiamento dei cavi.

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi, privi di sostanze alogene, silicone e cadmio.

Offrono buona resistenza ai raggi UV.

Flexible corrugated polyamide conduits (PA) equipped with a longitudinal opening to allow installation of the conduit on systems already wired and obtain a mechanical protection.

The package includes the cut conduit, a special seal and the patented installation tool; the latter enables the insertion and the closure of the conduit in one simple operation.

The system can also be used in dynamic applications without risk of damaging the cables.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents, halogen, silicone and cadmium-free.

The product offers good resistance against UV rays.

■ Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**, **EN 60204**

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **HB (UL94)**

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP40**

■ Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**, **EN 60204**

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **HB (UL94)**

■ IP degree IEC EN 60529 **IP40**



Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF./m PACK/m
50ZIP-10N	13	10,0	13,0	20	0,034	1 (10)
50ZIP-12N	15,8	12,0	15,8	25	0,044	1 (10)
50ZIP-17N	21,2	16,5	21,2	40	0,076	1 (10)
50ZIP-23N	28,5	23,0	28,5	45	0,110	1(10)
50ZIP-29N	34,5	29,0	34,5	55	0,153	1 (10)
50ZIP-36N	42,5	36,0	42,5	65	0,198	1 (10)
50ZIP-48N	54,5	48,5	54,5	80	0,258	1 (10)

Modalità di installazione

Mode of installation

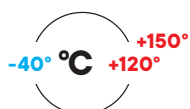


TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 6 DUO CON APERTURA LONGITUDINALE (HB UL 94) 50DUO

PA 6 DUO WITH LONGITUDINAL OPENING (HB UL 94) 50DUO



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA) dotati di apertura longitudinale per consentire l'installazione del tubo su impianti già cablati ed ottenere una protezione meccanica.

Il prodotto è composto da due tubi tagliati longitudinalmente aventi diametri leggermente differenti per agevolare la chiusura senza deformazione del corrugato.

Il sistema può essere impiegato anche in applicazioni dinamiche senza rischio di danneggiamento dei cavi.

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli (+80°C max), benzine, acidi e solventi, privi di sostanze alogene, silicone e cadmio.

Offrono buona resistenza ai raggi UV.

■ Standard **CEI EN 61386-1, 61386-23 e CEI EN 60204**

■ Grado di protezione **CEI EN 60529 IP40**

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma **CEI EN 61386 HB (UL94)**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA) equipped with a longitudinal opening to allow installation of the conduit on systems already wired and obtain a mechanical protection.

The product is composed of two longitudinally cut conduit having slightly different diameters in order to facilitate the closure without deformation of the corrugated.

The system can also be used in dynamic applications without risk of damaging the cables.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils (max. Temp. +80°C), petrol, acids and solvents, halogen, silicone and cadmium-free.

The product offers good resistance against UV rays.

■ Standard **IEC EN 61386-1, 61386-23 and IEC EN 60204**

■ IP protection rating **EN 60529 IP40**

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **HB (UL94)**

Profilo fine / Fine profile

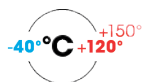
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
50DUO-07N	10	5,6	10,3	90	30	0,035	50
50DUO-10N	13	8,5	13,3	110	35	0,045	50
50DUO-12N	15,8	11,0	16,0	120	40	0,060	50
50DUO-17N	21,2	15,5	21,3	170	55	0,080	50
50DUO-23N	28,5	21,9	28,5	290	95	0,120	50
50DUO-29N	34,5	27,2	35,0	360	120	0,170	25
50DUO-36N	42,5	32,0	42,5	410	135	0,210	25
50DUO-48N	54,5	43,9	53,9	420	140	0,230	25
50DUO-65N	79	62,2	79,0	600	200	0,590	10

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

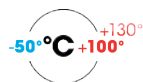
POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

MULTI-PA 6/MULTI-PA 12 (HB UL94) 5001/5004

MULTI-PA 6/MULTI-PA 12 (HB UL94) 5001/5004



MULTI-PA 6
cod.5004



MULTI-PA 12
cod.5001

Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA6 - PA12) di grandi dimensioni, dotati di buona flessibilità e buone caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche.

L'elevata resistenza ai piegamenti ripetuti, li rende particolarmente indicati per applicazioni dinamiche (cod. 5001).

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli, benzine, acidi e solventi.

Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Buona resistenza ai raggi UV.

■ Standard **CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204**

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP54 - IP65 - IP68 - IP69K**

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **HB (UL94)**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA6 - PA12) of large dimensions, designed for optimum flexibility, and good mechanical characteristics such as solidity, compression strength and impact resistance; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

The high resistance to repeated bending, makes them particularly suitable for dynamic applications (code 5001).

Excellent resistance to most chemical substances such as oils, petrol, acids and solvents.

Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The product offers good resistance against UV rays.

■ Standard **IEC EN 61386-1 and 61386-23, EN 60204**

■ IP degree IEC EN 60529 **IP54 - IP65 - IP68 - IP69K**

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **HB (UL94)**

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		DESCRIZIONE DESCRIPTION	KG/m	CONF/m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT			
5004-70N	70	66,5	79,2	350	170	MULTI-PA 6	0,50	10
5004-100N	95	91,0	106,0	450	225	MULTI-PA 6	0,95	10

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		DESCRIZIONE DESCRIPTION	KG/m	CONF/m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT			
5001-70N	70	66,5	79,2	350	170	MULTI-PA 12	0,46	10
5001-100N	95	91,0	106,0	450	225	MULTI-PA 12	0,85	10

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 12 (V2 UL94) 5001

PA 12 (V2 UL94) 5001



UL 1696 CSA22.2 File n.E86359	
DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)	
EN/IEC 61386-23	
NF F 16-101/102 (I3/F2 - I4/F1)	
BS 6853	
ASTM E 162/ E 662	
EN 45545-2	HL2

Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 12), dotati di ottima flessibilità ed elevate caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche.

Grazie all'elevata resistenza ai piegamenti ripetuti, sono consigliati nelle applicazioni dinamiche.

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli, benzine, acidi e solventi.

Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio, presentano elevate proprietà isolanti.

La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per le applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio.

Particolarmente idonei per applicazioni all'esterno.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Offrono buona resistenza ai raggi UV

- Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**, **EN 60204**
- Codice IP **CEI EN 61386 2 3 5 4**
- Classificazione secondo DIN 5510-2 **S4 / SR2 / ST2**
- Grado di protezione **CEI EN 60529 IP68 / IP69K**
- Resistenza alla compressione **320N**
- Resistenza all'urto **2J**
- Autoestinguenza Non propagante la fiamma **CEI EN 61386 V2 (UL94)**
- Emissione fumi **NF F 16-101 I3 F2 - I4 F1**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 12), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

The high resistance to repeated bending, makes them particularly suitable for dynamic applications.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils, petrol, acids and solvents.

Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free, these conduits have excellent insulating properties.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire.

Particularly suitable for outdoor applications.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The product offers good resistance against UV rays.

- Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**, **EN 60204**
- IP Code **IEC EN 61386 2 3 5 4**
- Classification according to DIN 5510-2 **S4 / SR2 / ST2**
- IP degree **IEC EN 60529 IP68 / IP69K**
- Compressive strength **320N**
- Impact resistance **2J**
- Self-extinguishing No flame propagation (**CEI EN 61386 V2 (UL94)**)
- Fume emission **NF F 16-101 I3 F2 - I4 F1**

Profilo fine / Fine profile

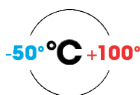
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF/m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5001-07N	10	6,5	10,0	35	13	0,020	50
5001-10N	13	10,0	13,0	45	15	0,029	50
5001-12N	15,8	12,0	15,8	55	22	0,035	50
5001-14N	18,5	14,3	18,5	65	27	0,041	50
5001-17N	21,2	16,5	21,2	75	35	0,060	50
5001-23N	28,5	23,0	28,5	100	45	0,100	50
5001-29N	34,5	29,0	34,5	120	50	0,127	25
5001-36N	42,5	36,0	42,5	150	80	0,158	25
5001-48N	54,5	48,0	54,5	190	100	0,239	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 12 -D (V2 UL94) 5001 PN

PA 12 -D (V2 UL94) 5001 PN



UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2 - I4/F1)



ASTM E 162/ E 662

EN 45545-2

HL2



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 12-D), dotati di ottima flessibilità ed elevate caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche.

Grazie all'elevata resistenza ai piegamenti ripetuti, sono consigliati nelle applicazioni dinamiche.

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli, benzine, acidi e solventi.

Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio, presentano elevate proprietà isolanti.

La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio.

Particolarmente idonei per applicazioni all'esterno.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC. Offre buona resistenza ai raggi UV.

■ Standard IEC EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204

■ Classificazione CEI EN 61386 2 3 5 4

■ Grado IP CEI EN 60529 IP68 / IP69K

■ Resistenza alla compressione 320N

■ Resistenza all'urto 2J

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 V2 (UL94)

■ Emissioni fumi NF F 16-101 I3 F2 - I4 F1

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 12-D), designed for optimum flexibility, high compression resistance and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

The high resistance to repeated bending, makes them particularly suitable for dynamic applications.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils, petrol, acids and solvents.

Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free, these conduits have excellent insulating properties.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire.

Particularly suitable for outdoor applications.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits. Offers good resistance to UV rays.

■ Standard IEC EN 61386-1 and 61386-23, EN 60204

■ Classification IEC EN 61386 2 3 5 4

■ IP degree IEC EN 60529 IP68 / IP69K

■ Compressive strength 320N

■ Impact resistance 2J

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) V2 (UL94)

■ Fume emission NF F 16-101 I3 F2 - I4 F1

Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5001-07PN	10	6,0	10,0	35	15	0,023	50
5001-10PN	13	9,5	13,0	45	25	0,032	50
5001-12PN	15,8	11,5	15,8	55	35	0,039	50

Profilo grosso / Thick profile

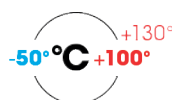
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5001-17PN	21,2	15,0	21,2	110	50	0,079	50
5001-23PN	28,5	21,5	28,5	120	60	0,120	50
5001-29PN	34,5	27,0	34,5	140	70	0,168	25
5001-36PN	42,5	35,0	42,5	170	80	0,190	25
5001-48PN	54,5	46,5	54,5	190	100	0,240	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 12-D PROTETTI CON TRECCIA IN ACCIAIO INOX (V2 UL94) 5001-TX

PA 12-D PROTECTED WITH BRAIDED STAINLESS STEEL (V2 UL94) 5001-TX



UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2 - I4/F1)



ASTM E 162/ E 662

EN 45545-2:2013

HL2



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 12-D), dotati di ottima flessibilità, elevata resistenza a compressione ed ottimo comportamento agli urti ideali per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche. Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli, benzine, acidi e solventi.

Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio, presentano elevate proprietà isolanti.

La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio.

Particolarmente idonei per applicazioni all'esterno.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Sono ricoperti da una treccia in acciaio inox che ne conferisce una elevata resistenza all'usura, urti, abrasione, scintillio e attacco da roditori.

■ Standard CEI EN 61386-1 e 61386-23, EN 60204

■ Classificazione CEI EN 61386 2 4 5 4

■ Grado IP CEI EN 60529 IP68 / IP69K

■ Resistenza alla compressione 320N

■ Resistenza all'urto 6J

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 V2 (UL94)

■ Emissioni fumi NF F 16-101 I3 F2 - I4 F1

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 12-D), designed for optimum flexibility, high compression strength and excellent response to impact; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils, petrol, acids and solvents.

Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free, these conduits have excellent insulating properties.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire.

Particularly suitable for outdoor applications.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The conduits are protected by a stainless steel braided sleeving which gives them a high resistance to wear, impact, abrasion, sparks and rodent damages.

■ Standard IEC EN 61386-1 and 61386-23, EN 60204

■ Classification IEC EN 61386 2 4 5 4

■ IP degree IEC EN 60529 IP68 / IP69K

■ Compressive strength 320N

■ Impact resistance 6J

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) V2 (UL94)

■ Fume emission NF F 16-101 I3 F2 - I4 F1

Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF./m PACK/m
5001-07TX	10	6,0	10,0	15	0,100	50
5001-10TX	13	9,5	13,0	25	0,135	50
5001-12TX	15,8	11,5	15,8	35	0,155	50

Profilo grosso / Thick profile

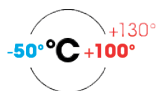
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE	KG/m	CONF./m PACK/m
5001-17TX	21,2	15,0	21,2	50	0,252	50
5001-23TX	28,5	21,5	28,5	60	0,325	50
5001-29TX	34,5	27,0	34,5	70	0,390	25
5001-36TX	42,5	35,0	42,5	80	0,485	25
5001-48TX	54,5	46,5	54,5	100	0,730	25

TUBO FLESSIBILE IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FLEXIBLE CONDUIT

PA 12-F (V2 UL94) 5001 FN

PA 12-F (V2 UL94) 5001 FN



EN/IEC 61386-23



EN 45545-2:2013

HL3

Tubi flessibili ondulati prodotti in poliammide (PA 12-F), dotati di ottima flessibilità ed elevate caratteristiche meccaniche come solidità, resistenza a compressione ed urti; Ideali per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche.

Grazie all'elevata resistenza ai piegamenti ripetuti, sono consigliati nelle applicazioni dinamiche.

Ottima resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli, benzine, acidi e solventi.

Autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio, presentano elevate proprietà isolanti.

La bassa emissione di fumi in caso di incendio, li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio.

Particolarmente idonei per applicazioni all'esterno.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Offre buona resistenza ai raggi UV

■ Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**, **EN 60204**

■ Classificazione CEI EN 61386 **2 3 5 4**

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**

■ Resistenza alla compressione **320N**

■ Resistenza all'urto **2J**

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V2 (UL94)**

Flexible corrugated polyamide conduits (PA 12-F), designed for optimum flexibility, and high mechanical characteristics such as solidity, compression strength and impact resistance; ideal for the protection and insulation of electrical installations.

The high resistance to repeated bending, makes them particularly suitable for dynamic applications.

Excellent resistance to most chemical substances such as oils, petrol, acids and solvents.

Self-extinguishing and halogen, silicone and cadmium-free, these conduits have excellent insulating properties.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire.

Particularly suitable for outdoor applications.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

Offers good resistance against UV rays.

■ Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**, **EN 60204**

■ Classification IEC EN 61386 **2 3 5 4**

■ IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**

■ Compressive strength **320N**

■ Impact resistance **2J**

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **V2 (UL94)**

Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5001-07FN	10	6,5	10,0	35	13	0,020	50
5001-10FN	13	10,0	13,0	45	15	0,029	50
5001-12FN	15,8	12,0	15,8	55	22	0,035	50

Profilo grosso / Thick profile

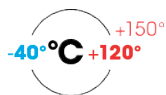
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5001-17FN	21,2	15,5	21,2	75	45	0,075	50
5001-23FN	28,5	22,0	28,5	100	55	0,108	50
5001-29FN	34,5	27,5	34,5	120	65	0,132	25
5001-36FN	42,5	35,5	42,5	150	90	0,145	25
5001-48FN	54,5	47,0	54,5	190	100	0,217	25

TUBO PIEGHEVOLE IN POLIURETANO

POLYURETHANE FLEXIBLE CONDUIT

PU (HB UL94) 5006

PU (HB UL94) 5006



Tubi flessibili ondulati prodotti in poliuretano, dotati di eccezionale flessibilità, buone caratteristiche meccaniche anche alle basse temperature ed elevata resistenza all'abrasione; requisiti ideali in tutte le applicazioni per la protezione e l'isolamento delle installazioni elettriche.

Ottima resistenza ai microbi ed alla maggior parte delle sostanze chimiche come oli, benzine, grassi, acidi e solventi. Autoestinguenti, privi di sostanze alogene, silicone e cadmio.

Superfici interne ed esterne ondulate consentono un ottimo scorrimento dei cavi, notevolmente più agevole rispetto ai tubi flessibili in PVC.

Buona resistenza ai raggi UV.

■ Standard **CEI EN 61386-1** e **61386-23**, **EN 60204**

■ Grado IP CEI EN 60529 **IP68 / IP69K**

■ Classificazione IP CEI EN 61386 - - **5 4**

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **HB (UL 94)**

Flexible corrugated polyurethane conduits, designed for optimum flexibility, and good mechanical characteristics also at low temperatures and high abrasion resistance; ideal requirements in all applications for the protection and insulation of electrical installations.

Excellent resistance to microbes and to most chemical substances such as oils, petrol, acids and solvents.

Self-extinguishing, halogen, silicone and cadmium-free.

Corrugated internal and external surfaces ensure an excellent sliding of the cables, significantly easier than with flexible PVC conduits.

The product offers good resistance against UV rays.

■ Standard **IEC EN 61386-1** and **61386-23**, **EN 60204**

■ IP degree IEC EN 60529 **IP68 / IP69K**

■ Classification IEC EN 61386 - - **5 4**

■ Self-extinguishing No flame propagation (CEI EN 61386) **HB (UL 94)**

Profilo fine / Fine profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5006-07N	10	6,5	10,0	35	13	0,020	50
5006-10N	13	8,8	13,0	40	15	0,035	50
5006-12N	15,8	11,4	15,8	55	22	0,046	50

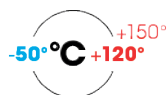
Profilo grosso / Thick profile

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. INTERNO INTERNAL DIAM.	DIAM. ESTERNO EXTERNAL DIAM.	RAGGIO CURVA RADIUS CURVE		KG/m	CONF./m PACK/m
				DIN DYN	STAT STAT		
5006-17N	21,2	15,2	21,2	75	35	0,056	50
5006-23N	28,5	22,0	28,5	100	45	0,090	50
5006-29N	34,5	27,5	34,5	120	50	0,120	25
5006-36N	42,5	35,5	42,5	150	80	0,165	25
5006-48N	54,5	47,0	54,5	190	100	0,225	25

CALZE TRECCIATE

BRAIDED SLEEVINGS

IN POLIAMMIDE (V2 UL94) 60GPA
MADE IN POLYAMIDE 60GPA



Calze trecciate realizzate con monofilo di poliammide PA6.6, offrono un'ottima resistenza all'abrasione, alle sostanze chimiche, a combustibili, liquidi e muffe.

L'elevata densità di trama (copertura >85%) ed il filato robusto (0,25mm), ne consentono l'applicazione in impieghi gravosi.

Autoestinguenza e nessuna tossicità in caso d'incendio le rendono particolarmente indicate nel settore ferroviario ed in tutti i luoghi a maggior rischio d'incendio. Estrema facilità di calzatura e scorrimento dei cavi; allargando le maglie è possibile fare uscire uno o più cavi in qualsiasi punto del cablaggio.

L'inclinazione della trama può variare in conseguenza al diametro della treccia.

Codice di riferimento HG-PA

■ Autoestinguenza CEI EN 61386 Non propagante la fiamma **V2 (UL94)**

Braided sleeving made of mono filament polyamide PA6.6, provide excellent resistance to abrasion, chemicals, fuels, liquid and mould.

The high filling density (cov. >85%) and the strong yarn (0,25mm), allow its application in heavy uses.

Self-extinguishing and no toxicity in case of fire make them particularly suitable in the railway sector and in all places with a greater risk of fire.

Extreme ease of cables sliding and fitting; expanding the mesh it is possible to release one or more cables at any point of the wiring.

The inclination of the frame may vary consequently to the diameter of the braid.

Reference code HG-PA

■ Self-extinguishing CEI EN 61386 No flame propagation **V2 (UL94)**

DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



CODICE CODE	RANGE-MAX	RANGE-MIN	KG/m	CONF/m PACK/m
60GPA-10	10	4	0,008	100
60GPA-14	14	7	0,014	100
60GPA-22	22	10	0,014	100
60GPA-27	27	18	0,017	100
60GPA-34	34	18	0,026	100
60GPA-42	42	28	0,038	50
60GPA-80	80	35	0,057	50

CALZE TRECCIATE

BRAIDED SLEEVINGS

IN POLIETILENE 60GPET

MADE IN POLYETHYLENE 60GPET



Calze trecciate realizzate con monofilo PET (polietilene), offrono una eccezionale resistenza all'abrasione, combustibili ed olii minerali.

L'elevata densità di trama ed il filato robusto (0,22mm), ne consentono l'applicazione in impieghi gravosi. Estrema facilità di calzatura e scorrimento dei cavi; allargando le maglie è possibile fare uscire uno o più cavi in qualsiasi punto del cablaggio.

L'inclinazione della trama può variare in conseguenza al diametro della treccia. Colore nero e grigio RAL7037 a richiesta
Codice di riferimento HG-PET022

Braided sleeving made of mono filament PET (polyethylene), provide excellent resistance to abrasion, fuels and mineral oils.

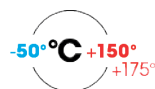
The high filling density and the strong yarn (0.22mm), allow its application in heavy uses.

Extreme ease of cables sliding and fitting; expanding the mesh it is possible to release one or more cables at any point of the wiring.

The inclination of the frame may vary consequently to the diameter of the braid. Colour black and grey RAL7037 on request
Reference code HG-PET022

■ Autoestinguenza CEI EN 61386 Non propagante la fiamma

■ Self-extinguishing CEI EN 61386 No flame propagation



DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)



NF F 16-101/102
(I2/F2)



EN 45545-2:2013

HL3

nero/black

CODICE CODE	RANGE-MAX	RANGE-MIN	KG/m	CONF./m PACK/m
60GPET-08N	8	4	0,006	200
60GPET-11N	11	3	0,007	200
60GPET-14N	14	6	0,01	150
60GPET-20N	20	8	0,012	150
60GPET-25N	25	13	0,013	100
60GPET-30N	30	15	0,015	100
60GPET-38N	38	28	0,024	100
60GPET-50N	50	24	0,034	100
60GPET-60N	60	23	0,042	100
60GPET-80N	80	34	0,051	50

grigio/grey

CODICE CODE	RANGE-MAX	RANGE-MIN	KG/m	CONF./m PACK/m
60GPET-08G*	8	4	0,006	200
60GPET-11G*	11	3	0,007	200
60GPET-14G*	14	6	0,01	150
60GPET-20G*	20	8	0,012	150
60GPET-25G*	25	13	0,013	100
60GPET-30G*	30	15	0,015	100
60GPET-38G*	38	28	0,024	100
60GPET-50G*	50	24	0,034	100
60GPET-60G*	60	23	0,042	100
60GPET-80G*	80	34	0,051	50

*A richiesta/On request

CALZE TRECCIATE

BRAIDED SLEEVINGS

IN ACCIAIO ZINCATO 60GEDU

MADE IN GALVANIZED STEEL 60GEDU



Calze trecciate realizzate con fili di acciaio zincato, conferiscono una elevata resistenza alla trazione, usura, abrasione e scintillio.

La guaina può essere dilatata in senso assiale per facilitare il passaggio dei cavi.

Elevata densità di trama con copertura >85%.

Codice di riferimento HG EDU

■ Standard **EN 60204**

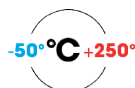
Braided sleeving made of galvanized steel wire, confer excellent tear, wear, abrasion and flame resistance.

The conduit can be stretched in the axial direction so as to facilitate the passage of the cables.

High density weft coverage >85%.

Reference code HG EDU

■ Standard **EN 60204**



CODICE CODE	RANGE-MAX	RANGE-MIN	KG/m	CONF/m PACK/m
60GEDU-08	12	5	0,056	100
60GEDU-13	17	8	0,084	50
60GEDU-17	22	12	0,098	50
60GEDU-25	27	16	0,150	50
60GEDU-40	35	20	0,160	25
60GEDU-55	45	25	0,202	25

IN RAME STAGNATO 60GCU

MADE IN TINNED COPPER 60GCU



Calze trecciate realizzate con fili di rame stagnato, conferiscono una elevata resistenza alla trazione, usura, abrasione e scintillio.

La guaina può essere dilatata in senso assiale per facilitare il passaggio dei cavi.

Elevata densità di trama con copertura >85%.

Offrono una elevata protezione dalle interferenze elettromagnetiche su un'ampia banda di frequenze.

Codice di riferimento HG-CU

■ Standard **EN 60204**

■ Schermatura EMC EN 50289-1-6: **0- 30MHz abbattimento fino a 80dB (60GCU -60GCUK)**

Braided sleeving made of tinned copper, confer excellent tear, wear, abrasion and flame resistance.

The conduit can be stretched in the axial direction so as to facilitate the passage of the cables.

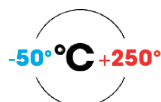
High density weft coverage >85%.

They offer excellent protection against electromagnetic interference over a large range of frequencies.

Reference code HG-CU

■ Standard **EN 60204**

■ EMC shielding EN 50289-1-6: **0- 30MHz reduction up to 80dB (60GCU -60GCUK)**



CODICE CODE	RANGE-MAX	RANGE-MIN	KG/m	CONF/m PACK/m
60GCU-08	12	5	0,060	100
60GCU-13	17	8	0,104	50
60GCU-17	22	12	0,098	50
60GCU-25	27	16	0,190	50
60GCU-40	35	20	0,204	25
60GCU-55	45	25	0,240	25

IEC TS 61587



CALZE TRECCIATE

BRAIDED SLEEVINGS

IN RAME STAGNATO 60GCUK

BRAIDED SLEEVING MADE OF TINNED COPPER 60GCUK



Calze trecciate realizzate con fili di rame stagnato conferiscono una elevata resistenza alla trazione, usura, abrasione e scintillio.

Elevata densità di trama con copertura >85%.

Offrono una elevata protezione dalle interferenze elettromagnetiche su un'ampia banda di frequenze.

L'articolo 60GCUK è strutturato da un tubo in PVC liscio posto internamente alla treccia

Braided sleeving made of tinned copper, confer excellent tear, wear, abrasion and flame resistance.

High density weft coverage >85%.

They offer excellent protection against electromagnetic interference over a large range of frequencies.

The article 60GCUK is structured with a smooth PVC conduit running through the braided sleeving.

Reference code HG-CU-K

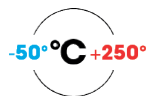
Codice di riferimento HG-CU-K

■ Standard **EN 60204**

■ Schermatura EMC EN 50289-1-6: **0-30MHz abbattimento fino a 80dB**

■ Standard **EN 60204**

■ EMC shielding EN 50289-1-6: **0-30MHz reduction up to 80dB**



EN/IEC 61386-23



IEC TS 61587



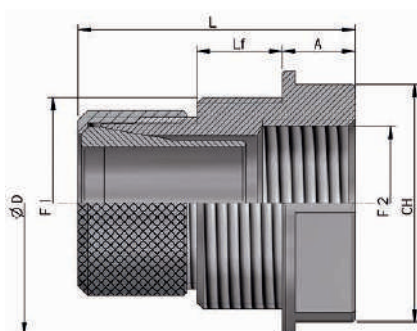
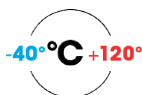
CODICE CODE	RANGE-MAX	RANGE-MIN	TUBO PVC PVC CONDUIT	KG/m	CONF./m PACK/m
60GCUK-08	10	3	3	0,070	100
60GCUK-13	17	8	7	0,142	100
60GCUK-17	22	12	10,5	0,178	100
60GCUK-25	27	16	13	0,220	50
60GCUK-40	35	20	15	0,300	25
60GCUK-55	45	25	17	0,340	25

CALZE TRECCIATE - ACCESSORI

BRAIDED SLEEVINGS - ACCESSORIES

ADATTATORI PER TUBI IN POLIAMMIDE CON CALZA INTERNA SCHERMANTE 6012EMCFP

ADAPTERS FOR POLYAMIDE CONDUITS WITH INTERNAL TIN PLATED COPPER SLEEVE 6012EMCFP



Realizzati in ottone nichelato, questi adattatori sono compatibili con tutta la gamma di raccordi in poliammide con filetto maschio.

Il serraggio della treccia è realizzato mediante un elemento conico che agisce sull'intera circonferenza, garantendo la continuità del sistema nelle applicazioni soggette a sollecitazioni meccaniche ed un elevato livello di sicurezza in caso di cortocircuito.

Le interferenze dei segnali elettrici generate dai campi magnetici, sono trasferite agli involucri tramite la treccia metallica e gli adattatori di bloccaggio EMC.

Particolarmente indicati in applicazioni industriali, bordo macchine utensili e veicoli ferroviari (in abbinamento a tubi flessibili a bassa emissione di fumi, in conformità alla norma EN 45545).

Filetto

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430.

■ Standard **CEI EN 61386-1, 61386-23 e EN 60204**

■ Grado IP secondo CEI EN 60529 **IP68/ IP69K (DIN40050 T.9) con raccordi completi di guarnizione integrata**

Made in nickel plated brass, these adapters are compatible with the whole range of polyamide connectors with male thread.

The tightness of the sleeve is realized by a conical element which acts along the whole circumference, ensuring the continuity of the system in applications subject to mechanical stresses as well as a high level of safety in the event of a short circuit.

The interference of electrical signals generated by magnetic fields, are transferred to the casings through the metal braid and the EMC blocking adapters.

Particularly recommended for industrial applications, on board machine tools and railway vehicles (used together with flexible conduits with low fume emissions, in compliance with UNI IEC 45545).

Threads

- ISO metric thread IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430

■ Standard **IEC EN 61386-1, 61386-23 and EN 60204**

■ IP degree according to IEC EN 60529 **IP68/ IP69K (DIN40050 T.9) with fittings complete with integrated seal**

Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	A	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	Ø D	Ø PU	RIF. CALZA REF. SLEEVE	KG/100PZ	CONF. PACK
			F2 F	CH						
6012EMCFP3225	11	M32x1,5	M25x1,5	36	13	39	17	60GCUK-25	5	20
6012EMCFP4032	13	M40x1,5	M32x1,5	46	13	50	22,5	60GCUK-25	10	10
6012EMCFP3232	24	M32x1,5	M32x1,5	41	13	45	17	60GCUK-25	8,5	20
6012EMCFP5040	26	M50x1,5	M40x1,5	55	14	59	32,5	60GCUK-55	16,5	10
6012EMCFP6363	26	M63x1,5	M63x1,5	70	14	75	43,5	60GCUK-55	15,5	5

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	A	F1 M	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	Ø D	Ø PU	RIF. CALZA REF. SLEEVE	KG/100PZ	CONF. PACK
			F2 F	CH						
6010EMCFP1311	11	PG 13,5	PG 11	24	11	20	7,8	60GCUK-13	2,7	20
6010EMCFP2116	24	PG 21	PG 16	36	11	11	14	60GCUK-17	4,5	20

RACCORDI METALLICI PER TUBI FLESSIBILI IN POLIAMMIDE

METAL CONNECTORS FOR FLEXIBLE CONDUITS IN POLYAMIDE

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS



Realizzati in ottone nichelato, la particolare conformazione del raccordo consente il bloccaggio del tubo in poliammide e della treccia metallica che lo riveste, garantendo la tenuta stagna fino ad IP68.

Una guarnizione O-Ring già alloggiata in apposita sede, garantisce il grado di protezione anche nell'accoppiamento filettato. Utilizzando i componenti dei raccordi per tubi metallici flessibili, questa soluzione offre un'ampia gamma di versioni e filettature (tipo fisso, girevole, collegamento con tubo rigido, filetto maschio o femmina). Sono proposti con filetto metrico ISO in conformità alla norma CEI EN 60423, a richiesta e per lotti minimi tutte le altre possibili soluzioni.

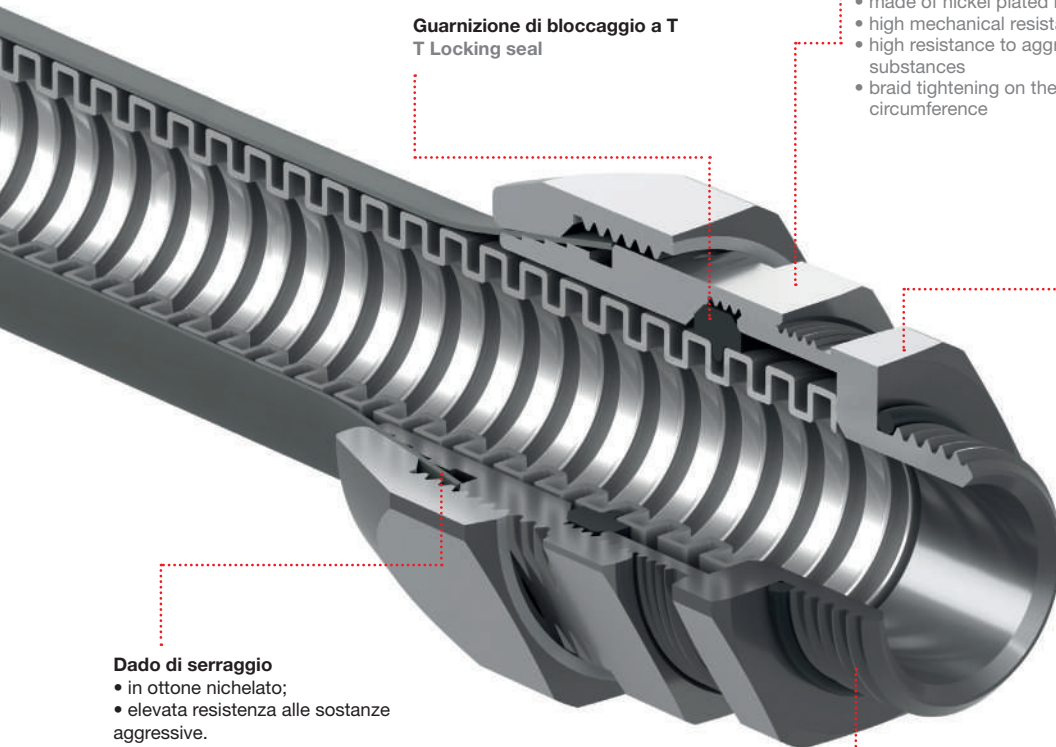
■ Standard
CEI EN 61386-1, 61386-23 e CEI EN 60423

The connectors are made of nickel plated brass, the special structure of the connector provides the locking of the polyamide conduit and of the braided metal protective sleeving, ensuring an IP68 waterproof sealing. An O-ring already housed in the special seat ensures the degree of protection also for the threaded coupling.

Using the components of the connectors for flexible metal conduits, this solution offers a wide range of versions and threads (fixed or swivel type, connection to rigid conduit, male or female thread). Available with metric ISO thread in compliance with the standard IEC EN 60423, on request, and all other possible solutions if ordered in minimum batches.

■ Standard
IEC EN 61386-1, 61386-23 and
IEC EN 60423

Composizione Composition



Guarnizione di bloccaggio a T
T Locking seal

Corpo intermedio

- in ottone nichelato;
- alta resistenza meccanica;
- elevata resistenza alle sostanze aggressive
- serraggio treccia sull'intera circonferenza

Intermediate body

- made of nickel plated brass;
- high mechanical resistance;
- high resistance to aggressive substances
- braid tightening on the whole circumference

Corpo del raccordo

- in ottone nichelato;
- liscio internamento per evitare il danneggiamento dei cavi;
- elevata durata e affidabilità;
- elevata resistenza alle sostanze aggressive

Connector body

- made of nickel plated brass;
- totally smooth to prevent the damage of cables;
- high durability and reliability;
- high resistance to aggressive substances

Dado di serraggio

- in ottone nichelato;
- elevata resistenza alle sostanze aggressive.
- elevata resistenza alla trazione e al carico sospeso

Tightening Nut

- made of nickel plated brass;
- high resistance to aggressive substances.
- high resistance to tensile strength and to suspended load

Filettatura

Disponibili diverse filettature

Thread

Different thread types available

RACCORDI METALLICI PER TUBI FLESSIBILI IN POLIAMMIDE

METAL CONNECTORS FOR FLEXIBLE CONDUITS IN POLYAMIDE

TUBO RIGIDO - TUBO FLESSIBILE A DOPPIO BLOCCAGGIO 6117PAT

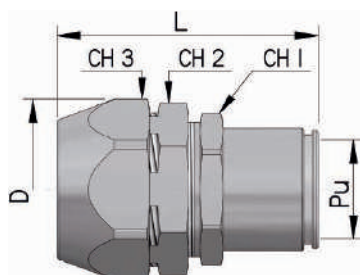
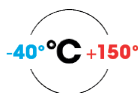
DOUBLE LOCKING METAL RIGID CONDUIT-FLEXIBLE CONDUIT 6117PAT



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	TUBO CONDUIT	TUBO FLESSIBILE FLEXIBLE CONDUIT	CH1	CH2	DIMENSIONI DIMENSIONS					ØPU	KG/PZ	CONF. PACK
	MM				CH3	D	L					
6117PAT-1720	20	21,2	28	30	35	39	65,0			15,0	0,17	10
6117PAT-2325	25	28,5	35	39	42	47	68,0			21,5	0,25	10
6117PAT-2932	32	34,5	42	50	50	56	77,0			27,0	0,45	10
6117PAT-3640	40	42,5	50	55	60	64	82,5			35,0	0,60	5
6117PAT-4850	50	54,5	65	70	70	76	81,0			46,5	0,79	1

IP66
IP68



RACCORDI METALLICI PER TUBI FLESSIBILI IN POLIAMMIDE

METAL CONNECTORS FOR FLEXIBLE CONDUITS IN POLYAMIDE

MASCHIO FISSO A DOPPIO BLOCCAGGIO 6012PAT

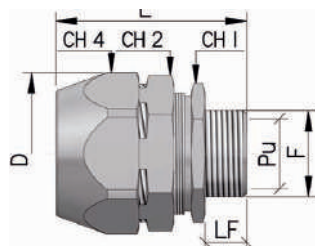
DOUBLE LOCKING MALE FIXED 6012PAT



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	CH1	CH2	CH4	DIMENSIONI DIMENSIONS					ØPU	KG/PZ	CONF. PACK
						D	L	LF					
6012PAT-1216	15,8	M16x1,5	22	26	28	31	42,0	9	12	0,092	30		
6012PAT-1720	21,2	M20x1,5	28	30	35	39	61,0	10	15	0,161	20		
6012PAT-2325	28,5	M25x1,5	35	40	42	47	64,0	10	20	0,237	20		
6012PAT-2932	34,5	M32x1,5	42	50	50	56	71,5	13	27	0,380	10		
6012PAT-3640	42,5	M40x1,5	55	60	60	64	74,0	14	32	0,484	7		
6012PAT-4850	54,5	M50x1,5	65	70	70	76	86,0	18	44	0,770	5		

IP66
IP68

-40°C +150°C



RACCORDI METALLICI PER TUBI FLESSIBILI IN POLIAMMIDE

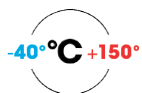
METAL CONNECTORS FOR FLEXIBLE CONDUITS IN POLYAMIDE

MASCHIO GIREVOLE A DOPPIO BLOCCAGGIO 6012PAT-G

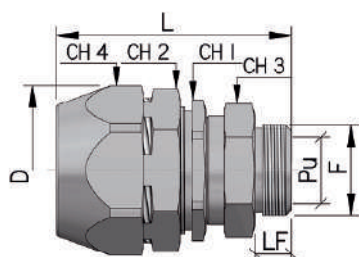
DOUBLE LOCKING MALE SWIVEL 6012PAT-G



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	CH1	CH2	DIMENSIONI DIMENSIONS		D	L	LF	ØPU	KG/PZ	CONF. PACK
					CH3	CH4						
6012PAT-1216G	15,8	M16x1,5	22	26	22	28	31	61,0	10	9	0,137	10
6012PAT-1720G	21,2	M20x1,5	28	30	26	35	39	61,0	10	15	0,196	10
6012PAT-2325G	28,5	M25x1,5	35	40	32	42	47	64,0	10	20	0,295	10
6012PAT-2932G	34,5	M32x1,5	42	50	39	50	56	71,5	13	27	0,455	10
6012PAT-3640G	42,5	M40x1,5	55	60	50	60	64	74,0	14	32	0,636	5
6012PAT-4850G	54,5	M50x1,5	65	70	65	70	76	86,0	18	44	1,000	1



IP66
IP68



RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS



**IP66
V0 (UL94)**



**IP68/69K
V0 (UL94)**

A differenza di altri raccordi, questi hanno il vantaggio di essere costituiti da due particolari assemblati impeditibili e di poter essere utilizzati con diversi tubi flessibili, indipendentemente dal passo del profilo ondulato, purché costruiti secondo norme DIN.

Sono prodotti in poliammide 6.6 e sono costituiti da un corpo, al cui interno è alloggiato un inserto dotato di graffe di fissaggio che agiscono sul profilo ondulato del tubo flessibile.

Sono autoestinguenti e privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. Assicurano una perfetta resistenza meccanica a compressione ed urti. Presentano alta resistenza agli oli e benzine ed in particolare ad acidi e solventi.

- Semplicità di montaggio e smontaggio in quanto non è necessario l'ausilio di utensili.
- Ottima resistenza alle vibrazioni e allo strappo.
- Dimensioni contenute che facilitano l'installazione ravvicinata.
- Bassa emissione di fumi in caso di incendio che li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario e in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio.

- Standard
CEI EN 61386-1, 61386-23 e EN 60204
- Grado IP CEI EN 60529
IP66 Raccordi privi di guarnizione
IP68/IP69K Raccordi con guarnizione integrata
(verificata da VDE secondo DIN 40050 T.9)
- Emissioni fumi NF F 16-101 **I3 F2**
- Autoestinguenza
Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**
- EN 45545-2 **HL2**

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228
- PG secondo DIN 40430
- NPT ANSI/ ASME B1.20.1
- UNEF ANSI/ASME B1.1.

Il riferimento nominale DN presente nelle tabelle di tubi e raccordi, agevola l'individuazione dei componenti del sistema.

(Esempio: Tubo 5000-12N (DN 15,8) + Raccordo 5012-1216N (DN 15,8))

Colore
-Nero

Unlike other fittings, these have the advantage of being constituted by two unmissable parts assembled and, can be used with different flexible conduit regardless of the pitch of the corrugated profile, as long as constructed according to DIN standards.

They are produced in polyamide 6.6 and are constituted by a body, inside of which is housed an insert equipped with fixing clamps which act on the corrugated profile of the flexible conduit.

They are self-extinguishing and free of halogen substances, silicone and cadmium. Ensure perfect compression strength and resistance to impacts. Have high resistance to oils and fuels and in particular to acids and solvents.

- Ease of assembly and disassembly as it is not necessary the use of tools.
- Excellent resistance to vibration and tearing.
- Compact size that facilitate close installation.
- Low fume emissions in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and in all places where there is a greater risk of fire.

- Standard
IEC EN 61386-1, 61386-23 and EN 60204
- IP degree IEC EN 60529
IP66 Connectors without seal
IP68/IP69K Connectors with integrated seal
(VDE verified according to DIN 40050 T.9)
- Fume emission NF F 16-101 **I3 F2**
- Self-extinguishing
No flame propagation (CEI EN 61386) **V0 (UL94)**
- EN 45545-2 **HL2**

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical
- PG in accordance with DIN 40430
- NPT ANSI/ ASME B1.20.1
- UNEF ANSI/ASME B1.1.

The DN reference present in the tables of pipes and fittings, facilitates the identification of the components of the system.

(Example: Conduit 5000-12N (DN 15,8) + Connector 5012-1216N (DN 15,8))

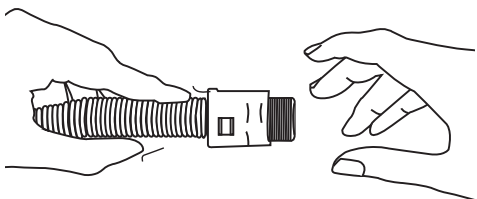
Colour
-Black

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO

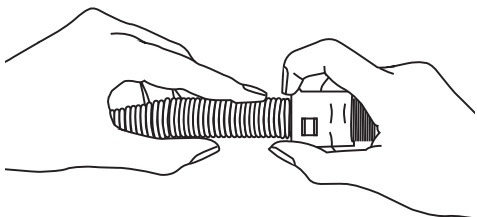
ASSEMBLY AND DISASSEMBLY INSTRUCTIONS



Il collegamento raccordo – tubo flessibile si ottiene semplicemente spingendo il tubo all'interno del raccordo, in quanto le graffe dell'inserto mobile, incuneandosi tra le ondulazioni del tubo, provocano il bloccaggio dell'accoppiamento assicurando una perfetta tenuta meccanica.

Nella versione IP66 è la forma interna del raccordo, liscia e troncoconica, a favorire la perfetta aderenza dell'accoppiamento, mentre nella versione IP68/IP69K, la tenuta è garantita da una speciale guarnizione in TPE già alloggiata nel raccordo.

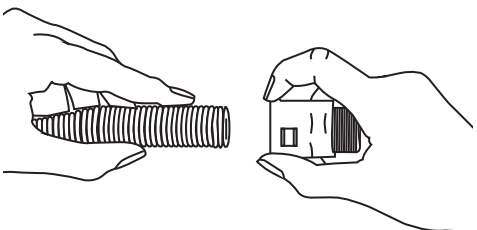
Per assicurare la tenuta stagna dell'accoppiamento, è necessario eseguire un taglio ortogonale del tubo ed inserirlo energicamente nel raccordo fino alla battuta.



Lo sbloccaggio dell'accoppiamento si ottiene spingendo assialmente l'inserto mobile all'interno del raccordo, senza l'ausilio di utensili.

Per assecondare le esigenze di installazione, sono prodotti raccordi in svariate forme e filettature. Per applicazioni soggette a sollecitazioni è disponibile la gamma con filetto metallico.

La particolare cura nell'esecuzione di questi raccordi assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.



The connection, fitting a flexible conduit, is obtained by simply pushing the conduit into the fitting, as the clips of the movable insert, wedging itself between the undulations of the conduit, causes the locking of the coupling, thus ensuring a perfect mechanical seal.

In the IP66 version, the internal shape of the fitting, smooth truncated conical, facilitates the perfect adherence of the coupling, while in the IP68 / IP69K version, the tightness is ensured by a special TPE-gasket already housed in the connector

To ensure the tightness of the coupling, it is necessary to perform an orthogonal cut of the conduit and insert it firmly into the fitting until it stops.

The unlocking of the coupling is achieved by axially pushing the movable insert inside the fitting, without the aid of tools.

To meet the needs of installation, fittings are produced in various shapes and threads. For applications subject to stress a range with metallic thread is available.

The special care in the production of these connectors ensures a perfect fitting of cables without risk of damaging the coating.

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI MASCHIO FILETTATURA GAS 5011

STRAIGHT MALE GAS THREAD 5011



Filettature

- Metrico ISO conforme norme CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228
- PG secondo DIN 40430
- NPT in conformità alle norme ANSI B2.1

Colore

Nero

Codice di riferimento

RQG1 IP66

RQG IP68/69K

Threads

- ISO metric in compliance with IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical
- PG according to DIN 40430
- NPT in compliance with ANSI B2.1

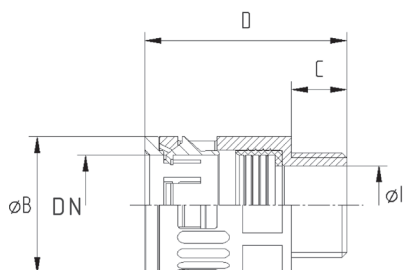
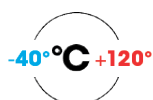
Colour

Black

Reference code

RQG1 IP66

RQG IP68/69K



RQG1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQG IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



IP66

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	C	DIMENSIONI DIMENSIONS				KG/100PZ	CONF. PACK
				CH	D	Ø B	Ø I		
5011-07014N	10	1/4"	10	16	32,5	17	7	0,4	50
5011-10012N	13	1/2"	14	18	39,5	27	13	0,52	50
5011-10014N	13	1/4"	10	18	35	20	9	0,5	50
5011-10038N	13	3/8"	10	18	35	21	10	0,66	50
5011-12012N	15,8	1/2"	13,5	21	41,5	27	12,5	0,64	50
5011-12038N	15,8	3/8"	10	21	37	23	12,5	0,76	50
5011-17012N	21,2	1/2"	13	27	45,5	29,5	16	1,14	50
5011-23034N	28,5	3/4"	13	34	48	37	20,5	1,72	25
5011-29001N	34,5	1"	16	40	52	44	25,5	2,28	25
5011-36114N	42,5	1"1/4	18	60	59	52	35	3,08	25
5011-48112N	54,5	1"1/2	14	70	89	64	40	4,4	10
5011-48002N	54,5	2"	18	70	89	64	49	4,5	10

IP68/IP69K

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	C	DIMENSIONI DIMENSIONS				KG/100PZ	CONF. PACK
				CH	D	Ø B	Ø I		
5011-10012N67	13	1/2"	14	18	39,5	27	13	0,52	50
5011-10014N67	13	1/4"	10	18	35	20	9	0,5	50
5011-10038N67	13	3/8"	10	18	35	21	10	0,66	50
5011-12012N67	15,8	1/2"	13,5	21	41,5	27	12,5	0,64	50
5011-12038N67	15,8	3/8"	10	21	37	23	12,5	0,76	50
5011-17012N67	21,2	1/2"	13	27	45,5	29,5	16	1,14	50
5011-23034N67	28,5	3/4"	13	34	48	37	20,5	1,72	25
5011-29001N67	34,5	1"	16	40	52	44	25,5	2,28	25
5011-36114N67	42,5	1"1/4	18	60	59	52	35	3,08	25
5011-48112N67	54,5	1"1/2	14	70	89	64	40	4,4	10
5011-48002N67	54,5	2"	18	70	89	64	49	4,5	10

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI MASCHIO FILETTATURA METRICA 5012

STRAIGHT MALE METRIC THREAD 5012



Filettature

- Metric ISO conforme norme CEI EN 60423
- GAS cilindrico UNI ISO 228
- PG secondo DIN 40430
- NPT in conformità alle norme ANSI B2.1

Colore

Nero

Codice di riferimento

RQG1 IP66

RQG IP68/69K

Threads

- ISO metric in compliance with IEC EN 60423
- UNI ISO 228 GAS cylindrical
- PG according to DIN 40430
- NPT in compliance with ANSI B2.1

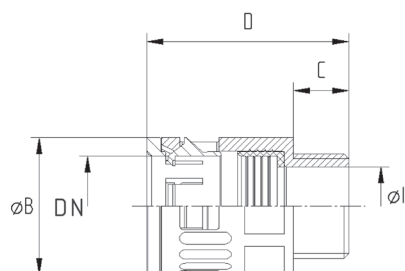
Colour

Black

Reference code

RQG1 IP66

RQG IP68/69K



RQG1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQG IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



IP66

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø I		
5012-0710N	10	M 10 x 1,0	11,5	16	34,5	17	6	0,4	50
5012-0712N	10	M 12 x 1,5	11,5	16	34,5	17	7	0,4	50
5012-1012N	13	M 12 x 1,5	12	18	37	20	7	0,52	50
5012-1016N	13	M 16 x 1,5	11,5	18	37	20	10	0,54	50
5012-1216N	15,8	M 16 x 1,5	11,5	21	39	23	11	0,7	50
5012-1220N	15,8	M 20 x 1,5	13	21	39	25	12	0,76	50
5012-1420N	18,5	M 20 x 1,5	13	24	43	26	16	0,8	50
5012-1720N	21,2	M 20 x 1,5	13	27	44,5	29,5	16	1,12	50
5012-1725N	21,2	M 25 x 1,5	13	27	44,5	29,5	17	1,24	50
5012-2325N	28,5	M 25 x 1,5	13	34	47	37	20,5	1,68	25
5012-2332N	28,5	M 32 x 1,5	15	34	49	37	23,5	1,8	25
5012-2932N	34,5	M 32 x 1,5	15	40	51	44	25,5	2,4	25
5012-2940N	34,5	M 40 x 1,5	15	40	51,5	48,5	30,5	2,56	25
5012-3640N	42,5	M 40 x 1,5	17	55	76	58	32	5,8	25
5012-3650N	42,5	M 50 x 1,5	17	60	76	63	37,5	6,72	10
5012-4850N	54,5	M 50 x 1,5	17	65	88	68	42,5	8,3	10
5012-4863N	54,5	M 63 x 1,5	17	70	88	74	49	8,5	10

IP68/IP69K

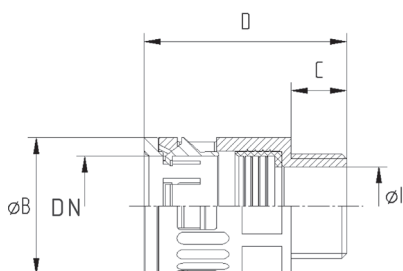
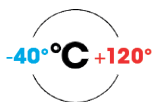
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø I		
5012-0710N67	10	M 10 x 1,0	11,5	16	34,5	17	6	0,4	50
5012-0712N67	10	M 12 x 1,5	11,5	16	34,5	17	7	0,4	50
5012-1012N67	13	M 12 x 1,5	12	18	37	20	7	0,52	50
5012-1016N67	13	M 16 x 1,5	11,5	18	37	20	10	0,54	50
5012-1216N67	15,8	M 16 x 1,5	11,5	21	39	23	11	0,7	50
5012-1220N67	15,8	M 20 x 1,5	13	21	39	25	12	0,76	50
5012-1420N67	18,5	M 20 x 1,5	13	24	43	26	16	0,8	50
5012-1720N67	21,2	M 20 x 1,5	13	27	44,5	29,5	16	1,12	50
5012-1725N67	21,2	M 25 x 1,5	13	27	44,5	29,5	17	1,24	50
5012-2325N67	28,5	M 25 x 1,5	13	34	47	37	20,5	1,68	25
5012-2332N67	28,5	M 32 x 1,5	15	34	49	37	23,5	1,8	25
5012-2932N67	34,5	M 32 x 1,5	15	40	51	44	25,5	2,4	25
5012-2940N67	34,5	M 40 x 1,5	15	40	51,5	48,5	30,5	2,56	25
5012-3640N67	42,5	M 40 x 1,5	17	55	76	58	32	5,8	25
5012-3650N67	42,5	M 50 x 1,5	17	60	76	63	37,5	6,72	10
5012-4850N67	54,5	M 50 x 1,5	17	65	88	68	42,5	8,3	10
5012-4863N67	54,5	M 63 x 1,5	17	70	88	74	49	8,5	10

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI MASCHIO FILETTATURA PG 5010

STRAIGHT MALE PG THREAD 5010



RQG1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQG IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



IP66

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	C	DIMENSIONI DIMENSIONS		Ø B	Ø I	KG/100PZ	CONF. PACK
				CH	D				
5010-0707N	10	7	10	16	32,5	17	7	0,4	50
5010-0709N	10	9	10	16	32,5	18,5	7	0,42	50
5010-0711N	10	11	10	16	32,5	21	7	0,48	50
5010-0713N	10	13,5	10	16	32,5	23	7	0,52	25
5010-1007N	13	7	10	18	35	20	8	0,5	50
5010-1009N	13	9	10	18	35	20	10	0,5	50
5010-1011N	13	11	10	18	35	21	10	0,54	50
5010-1013N	13	13,5	10	18	35	23	10	0,6	25
5010-1211N	15,8	11	10	21	37	23	12,5	0,7	50
5010-1213N	15,8	13,5	10	21	37	23	12,5	0,7	25/50
5010-1216N	15,8	16	10	21	37	26,5	12,5	0,76	25
5010-1413N	18,5	13,5	13	24	43	26	13,5	0,86	50
5010-1713N	21,2	13,5	10	27	43,5	29,5	15,4	1,2	10
5010-1716N	21,2	16	13	27	46	29,5	17	1,2	50
5010-2316N	28,5	16	12	34	48,5	37	17	1,8	10
5010-2321N	28,5	21	12,5	34	48,5	37	23,5	1,68	25
5010-2929N	34,5	29	14,5	40	53,5	44	30	2,36	25
5010-3636N	42,5	36	17	60	76	63	36	6	25
5010-4848N	54,5	48	17	70	88	74	47,5	9,2	10

IP68/IP69K

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	C	DIMENSIONI DIMENSIONS		Ø B	Ø I	KG/100PZ	CONF. PACK
				CH	D				
5010-0707N67	10	7	10	16	32,5	17	7	0,4	50
5010-0709N67	10	9	10	16	32,5	18,5	7	0,42	50
5010-0711N67	10	11	10	16	32,5	21	7	0,48	50
5010-0713N67	10	13,5	10	16	32,5	23	7	0,52	25
5010-1007N67	13	7	10	18	35	20	8	0,5	50
5010-1009N67	13	9	10	18	35	20	10	0,5	50
5010-1011N67	13	11	10	18	35	21	10	0,54	50
5010-1013N67	13	13,5	10	18	35	23	10	0,6	25
5010-1211N67	15,8	11	10	21	37	23	12,5	0,7	50
5010-1213N67	15,8	13,5	10	21	37	23	12,5	0,7	25/50
5010-1216N67	15,8	16	10	21	37	26,5	12,5	0,76	25
5010-1413N67	18,5	13,5	13	24	43	26	13,5	0,86	50
5010-1416N67	18,5	16	11	24	42	25,5	17	0,96	25
5010-1713N67	21,2	13,5	10	27	43,5	29,5	15,4	1,2	10
5010-1716N67	21,2	16	13	27	46	29,5	17	1,2	50
5010-2316N67	28,5	16	12	34	48,5	37	17	1,8	10
5010-2321N67	28,5	21	12,5	34	48,5	37	23,5	1,68	25
5010-2929N67	34,5	29	14,5	40	53,5	44	30	2,36	25
5010-3636N67	42,5	36	17	60	76	63	36	6	25
5010-4848N67	54,5	48	17	70	88	74	47,5	9,2	10

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI MASCHIO FILETTATURA NPT 5013

STRAIGHT MALE NPT THREAD 5013



IP68/IP69K

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	C	DIMENSIONI DIMENSIONS				Ø I	KG/100PZ	CONF. PACK
				CH	D	Ø B				
5013-07014N	10	1/4"	11,5	16	34	17		7	0,42	50
5013-10014N	13	1/4"	12	18	37	20		10	0,56	50
5013-10038N	13	3/8"	12	18	37	20		10	0,54	50
5013-12012N	15,8	1/2"	12	21	39	25		12,5	0,72	50
5013-12038N	15,8	3/8"	12	21	39	23		12,5	0,6	50
5013-21012N	21,2	1/2"	13	27	43,5	29,5		17	1,14	50
5013-22034N	28,5	3/4"	14	34	47,5	37		21	1,68	25
5013-28001N	34,5	1"	16	40	52	44		27,5	2,2	25
5013-36112N	42,5	1 1/2"	18	60	77	55		36,5	3,5	25
5013-36114N	42,5	1 1/4"	18	60	77	52		36,5	1,52	25
5013-48112N	54,5	1 1/2"	18	70	89	64		42,5	4,4	10
5013-48002N	54,5	2"	21	70	92	64		48,5	4,5	10

RQG1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQG IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2

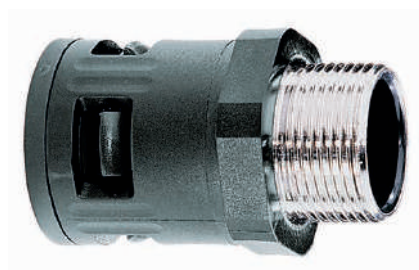


RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI FILETTO MASCHIO METALLICO 5012M

STRAIGHT METALLIC MALE THREAD 5012M



La parte terminale è costituita da un inserto filettato in ottone nichelato.

Indicati per applicazioni in condizioni particolari di temperatura e di sollecitazioni meccaniche.

Le filettature proposte sono: Metrico ISO in conformità con le norme CEI EN 60423 e PG secondo DIN 40430.

Colore
Nero

Codice di riferimento
RQGK IP68/IP69K

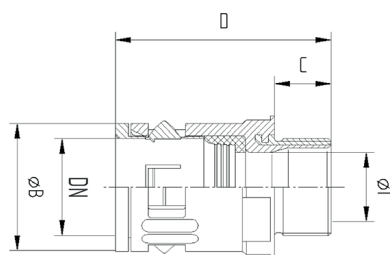
The terminal part consists of a threaded insert in nickel-plated brass.

Suitable for applications in particular temperature conditions and mechanical stresses.

The threads proposed are: ISO metric in compliance with IEC EN 60423 and PG in accordance with DIN 40430.

Colours
Black

Reference code
RQGK IP68/IP69K



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø I		
5012M-0712NM	10	M 12 x 1,5	10	18	38,5	20	7	1,08	50
5012M-1012NM	13	M 12 x 1,5	10	22	40	24	7	1,5	50
5012M-1016NM	13	M 16 x 1,5	12	22	42	24	8,5	1,66	50
5012M-1216NM	15,8	M 16 x 1,5	12	25	43,5	27	10	1,94	50
5012M-1220NM	15,8	M 20 x 1,5	12	25	43,5	27	11	2,02	50
5012M-1720NM	21,2	M 20 x 1,5	12	28	50	29,5	15	2,36	25
5012M-1725NM	21,2	M 25 x 1,5	13	31	50	33	16	3,24	25
5012M-2325NM	28,5	M 25 x 1,5	13	35	53	37	18	3,84	25
5012M-2332NM	28,5	M 32 x 1,5	14	39	54	41	20	5,08	25
5012M-2932NM	34,5	M 32 x 1,5	14	42	58	44	24	5,76	25
5012M-2940NM	34,5	M 40 x 1,5	17	46	61	48	27,5	6	25
5012M-3640NM	42,5	M 40 x 1,5	17	55	76	58	32	15,8	10
5012M-3650NM	42,5	M 50 x 1,5	17	60	76	63	37,5	14,5	10
5012M-4850NM	54,5	M 50 x 1,5	17	65	88	68	39	14,5	10

Filettatura Metrica ridotta / Reduced metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø I		
5012M-07125NM	10	M 12 x 1,5	5	18	33,5	20	7	0,8	50
5012M-10125NM	13	M 12 x 1,5	5	22	35	24	7	1,4	50
5012M-10165NM	13	M 16 x 1,5	5	22	35	24	8,5	1,55	50
5012M-12165NM	15,8	M 16 x 1,5	5	25	36,5	27	10	1,8	50
5012M-12206NM	15,8	M 20 x 1,5	6	25	37,5	27	11	1,96	50
5012M-17206NM	21,2	M 20 x 1,5	6	28	44	29,5	15	1,96	25
5012M-17257NM	21,2	M 25 x 1,5	7	31	44	33	16	2,3	25
5012M-23257NM	28,5	M 25 x 1,5	7	35	47	37	18	4	25
5012M-23327NM	28,5	M 32 x 1,5	8	39	47	41	20	4	25
5012M-29328NM	34,5	M 32 x 1,5	8	42	52	44	24	5,4	25
5012M-29408NM	34,5	M 40 x 1,5	8	46	55	48	27,5	5,4	25
5012M-36408NM	42,5	M 40 x 1,5	8	55	67	58	32	7,7	10
5012M-36509NM	42,5	M 50 x 1,5	9	60	68	63	37,5	13,7	10
5012M-48509NM	54,5	M 50 x 1,5	9	65	80	68	39	15	10
5012M-48630NM	54,5	M 63 x 1,5	10	70	81	74	49	21	10
5012M-4863NM	54,5	M 63 x 1,5	17	70	88	74	49	23	10

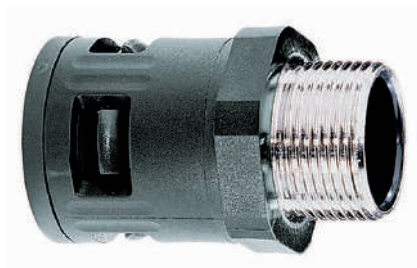
UL 1696 CSA22.2 File n. E86359 DN 13- 54,5	
DIN 5510-2 (S1)	
EN/IEC 61386-23	
NF F 16-101/102 (I3/F2)	
EN 45545-2	

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI FILETTO MASCHIO METALLICO 5010M

STRAIGHT METALLIC MALETHREAD 5010M



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS						KG/100PZ	CONF. PACK
		Ø F	C	CH	D	Ø B	Ø I		
5010-0707M	10	7	10	18	38	20	7	0,98	50
5010-1009M	13	9	12	22	42	24	8,5	1,58	50
5010-1211M	15,8	11	12	25	44	27	11	2,2	50
5010-1413M	18,5	13,5	12	26	47,5	29	12,5	2,3	50
5010-1716M	21,2	16	13	31	51	33	16	2,68	25
5010-2321M	28,5	21	14	39	55	41	20	5	25
5010-2929M	34,5	29	14	46	59	48	27,5	7,2	25
5010-3636M	42,5	36	17	60	76	63	36	13,1	10
5010-4848M	54,5	48	17	70	88	74	47,5	20,4	10

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

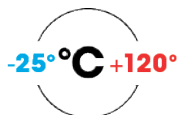
ADATTATORI GIREVOLI DI POSIZIONAMENTO A 45° PER RACCORDI FILETTO MASCHIO 6028-G

SWIVEL ADAPTERS FOR POSITIONING AT 45° FOR MALE THRAD FITTINGS 6028-G



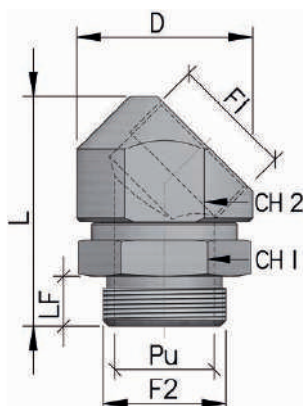
Utilizzabili con tutti i raccordi filetto metrico per tubi metallici o in poliammide. Realizzati in ottone nichelato, questi adattatori di posizionamento consentono di orientare l'uscita dei cavi, per ridurne al minimo lo stress, in condizioni particolari di temperatura e sollecitazioni meccaniche. Una guarnizione interna garantisce la tenuta IP nella connessione girevole. La particolare cura nell'esecuzione assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento. Prodotti con filetto metrico ISO in conformità alla norma CEI EN 60423.

Usable with all metric threaded connectors for metal and polyamide conduits. Made in nickel plated brass, these positioning adapters make it possible to select the direction of cable outlet and to reduce stress to a minimum in particular temperature and mechanical strain conditions. An internal seal guarantees the IP sealing in the swivel connection. The particular care in the execution ensures perfect insertion of cables without risk of damaging the coating. Produced with ISO metric thread in compliance with standards IEC EN 60423.



- Standard **CEI EN 61386-1** e **CEI EN 60423**
- Grado IP CEI EN 60529 **IP68 statico / IP67 dinamico**

- Standards **IEC EN 61386-1** e **IEC EN 60423**
- System protection degree IEC EN 60529 **IP68 static / IP67 dynamic**



CODICE CODE	CH1	CH2	F1	DIMENSIONI DIMENSIONS		L	LF	Ø D	Ø PU	KG/PZ	CONF. PACK
				F2	F2						
6028-20G	26	30	M20x1,5	M20x1,5		48	10	34	15	0,12	10
6028-25G	32	34	M25x1,5	M25x1,5		52	10	38	20	0,17	10
6028-32G	39	41	M32x1,5	M32x1,5		60	13	46	26	0,26	10
6028-40G	50	50	M40x1,5	M40x1,5		70	14	55	32	0,45	10
6028-50G	55	56	M50x1,5	M50x1,5		85	18	65	39,5	0,64	10
6028-63G	65	70	M63x1,5	M63x1,5		97	18	80	49	1,11	10

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI FEMMINA FILETTATURA METRICA 5112

STRAIGHT PLASTIC FEMALE METRIC THREAD 5112



Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430.

Colori

Nero

Codici di riferimento

RQG3 IP66

RQG2 IP68/IP69K

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

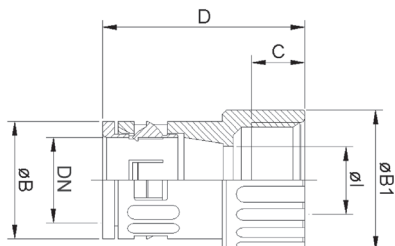
Colours

Black

Reference code

RQG3 IP66

RQG2 IP68/IP69K



RQG3 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQG2 IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



IP66

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS							KG/100PZ CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø B1	Ø I		
5112-10125N	13	M 12 x 1,5	9,5	18	34,5	20	23	10	0,55	50
5112-1016N	13	M 16 x 1,5	9,5	18	36,5	20	21	10	0,64	50
5112-1216N	15,8	M 16 x 1,5	9,5	21	39	23	21	12,5	0,76	50
5112-1720N	21,2	M 20 x 1,5	12,5	27	49	29,5	24	16,5	1,26	50
5112-2325N	28,5	M 25 x 1,5	13,5	34	54	37	30	17	1,4	25
5112-2932N	34,5	M 32 x 1,5	15	40	55,5	44	35	24	2,2	10
5112-3640N	42,5	M 40 x 1,5	20	55	65	58	44,5	33	2,8	10

IP68/IP69K

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS							KG/100PZ CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø B1	Ø I		
5112-07125N67	10	M 12 x 1,5	9,5	16	36,5	17	17	7,5	0,45	50
5112-10125N67	13	M 12 x 1,5	9,5	18	34,5	20	23	10	0,55	50
5112-1016N67	13	M 16 x 1,5	9,5	18	36,5	20	21	10	0,64	50
5112-1216N67	15,8	M 16 x 1,5	9,5	21	39	23	21	12,5	0,76	50
5112-1720N67	21,2	M 20 x 1,5	12,5	27	49	29,5	24	16,5	1,26	50
5112-2325N67	28,5	M 25 x 1,5	13,5	34	54	37	30	17	1,4	25
5112-2932N67	34,5	M 32 x 1,5	15	40	55,5	44	35	24	2,2	10
5112-3640N67	42,5	M 40 x 1,5	20	55	65	58	44,5	33	2,8	10
5112-4850N67	54,5	M 50 x 1,5	20	65	86,5	68	54,5	48,5	4,3	10
5112-4863N67	54,5	M 63 x 1,5	25	65	91	68	69	48,5	7	10

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI FEMMINA FILETTATURA PG 5110

STRAIGHT PLASTIC FEMALE PG THREAD 5110



Filettature

- Metric ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430.

Colori

Nero

Codici di riferimento

RQG3 IP66

RQG2 IP68/IP69K

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

Colour

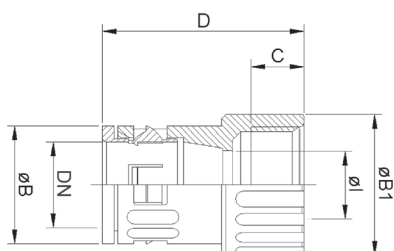
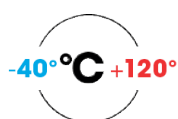
Black

Reference code

RQG3 IP66

RQG2 IP68/IP69K

IP68/IP69K



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	C	CH	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
					D	Ø B	Ø B1	Ø I			
5110-1009N67	13	9	11,5	18	33,5	20,5	21	10	0,68	50	
5110-1211N67	15,8	11	15	21	39,5	23	23	12,5	1	50	
5110-1716N67	21,2	16	16	27	45	29,5	27,5	17	1,38	50	
5110-2321N67	28,5	21	22	34	49	37	33,5	23,5	2,04	25	
5110-2929N67	34,5	29	18	40	52	44	41	30,5	2,6	10	
5110-3636N67	42,5	36	20	49/55	69/91	52/58	63/52	36,5	6,8	10	
5110-4848N67	54,5	48	16	65	90	68	64	45	9,2	10	

RQG3 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQG2 IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI FILETTATURA PG FEMMINA METALLICO 5110

STRAIGHT METALLIC FEMALE PG THREAD 5110



La parte terminale è costituita da un inserto filettato in ottone nichelato.
Indicati per applicazioni in condizioni particolari di temperatura e di sollecitazioni meccaniche.

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430.

Colore

Nero

Codici di riferimento

RQ GK2 IP68/IP69K

The terminal part consists of a threaded insert in nickel-plated brass.
Suitable for applications in particular temperature and mechanical stresses conditions.

Threads

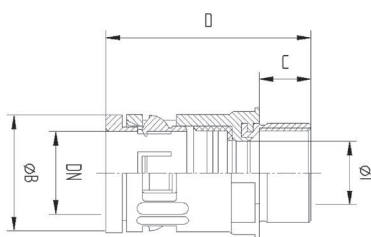
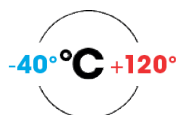
- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

Colour

Black

Reference code

RQ GK2 IP68/IP69K



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	C	DIMENSIONI DIMENSIONS				KG/100PZ	CONF. PACK
				CH	D	Ø B	Ø I		
5110-0707NM	10	7	8	18	38	20	7	0,9	50
5110-1009NM	13	9	9	22	42	24	8,5	1,5	50
5110-1211NM	15,8	11	9	25	44	27	11	2,3	50
5110-1413NM	18,5	13,5	9,5	26	47,5	29	12,5	2,64	50
5110-1716NM	21,2	16	13	31	51	33	16	3,16	25
5110-2321NM	28,5	21	13	39	55	41	20	4,4	25
5110-2929NM	34,5	29	14	46	59	48	27,5	6,84	25
5110-3636NM	42,5	36	16	55	85	60	36	10,3	10
5110-4848NM	54,5	48	16	65	98	72	42,5	13,6	10

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI FILETTATURA METRICA FEMMINA METALLICO 5112M

STRAIGHT METALLIC FEMALE METRIC THREAD 5112M



La parte terminale è costituita da un inserto filettato in ottone nichelato. Indicati per applicazioni in condizioni particolari di temperatura e di sollecitazioni meccaniche.

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430.

Colore

Nero

Codici di riferimento

RQGK2 IP68/IP69K

The terminal part consists of a threaded insert in nickel-plated brass. Suitable for applications in particular temperature and mechanical stresses conditions.

Threads

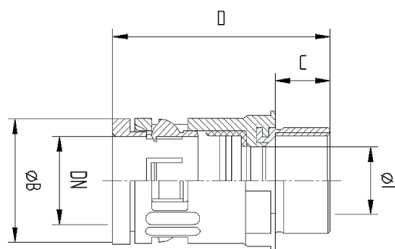
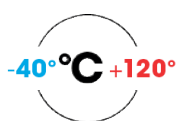
- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

Colour

Black

Reference code

RQGK2 IP68/IP69K



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø I		
5112M-0712NM	10	M 12 x 1,5	7,5	18	38,5	20	7	0,9	50
5112M-1016NM	13	M 16 x 1,5	9	22	42	24	8,5	2,42	50
5112M-1220NM	15,8	M 20 x 1,5	10	25	43,5	27	10	3,14	50
5112M-1720NM	21,2	M 20 x 1,5	11	30	50	33	15	4,8	25
5112M-1725NM	21,2	M 25 x 1,5	11	30	50	33	16	2,6	25
5112M-2325NM	28,5	M 25 x 1,5	13	41	53	43	18	5,08	25
5112M-2332NM	28,5	M 32 x 1,5	13	41	54	43	21	4,6	25
5112M-2932NM	34,5	M 32 x 1,5	13	46	58	48	24	6,88	25
5112M-2940NM	34,5	M 40 x 1,5	15	46	60	48	27,5	6,3	25
5112M-3640NM	42,5	M 40 x 1,5	15	55	85	58	32	10	10
5112M-3650NM	42,5	M 50 x 1,5	17	65	95,5	79	47,5	11	10
5112M-4850NM	54,5	M 50 x 1,5	17	65	98	68	39	17	10
5112M-4863NM	54,5	M 63 x 1,5	17	65	95,5	79	47,5	18,6	10

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI AD INNESTO RAPIDO IN POLIAMMIDE

QUICK-COUPLER CONNECTORS IN POLYAMIDE

DIRITTI FILETTO FEMMINA PLASTICO PER CONNETTORI 5100

STRAIGHT PLASTIC FEMALE THREAD FOR CONNECTORS 5100



Consentono il collegamento tra i tubi flessibili in poliammide e i più comuni connettori: AMP – MIL – BURNDY Sono prodotti con filettatura tipo UNEF secondo le norme ANSI/ASME B1.1

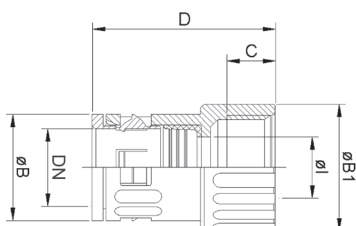
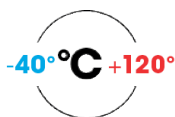
Colore
Nero

Codice di riferimento
RQG2 IP68/IP69K

Allow the connection between polyamide flexible conduit and the most common connectors: AMP – MIL – BURNDY Are manufactured with a UNEF thread in compliance with ANSI/ASME B1.1

Colour
Black

Reference code
RQG2 IP68/IP69K



UL 1696 CSA22.2 File n.E86359 DN 13- 54,5	
DIN 5510-2 (S1)	
EN/IEC 61386-23	
NF F 16-101/102 (I3/F2)	
CSA 22.2 File n. 227.3-05	
EN 45545-2	

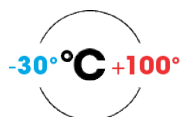
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS							KG/100PZ	CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø B1	Ø I			
5100-10001228N8	13	1/2" - 28	8	18	36,6	20	17	10	0,5	50	
5100-10003420N8	13	3/4" - 20	9,5	18	38,5	20	23	10	0,7	50	
5100-10005824N8	13	5/8" - 24	8	18	36,6	20	20,6	10	0,6	50	
5100-12000120N8	15,8	1" -20	9,5	21	45,5	23	30	12,5	1,1	50	
5100-12111624N8	15,8	11/16" - 24	9,5	21	46	23	23,6	12,5	0,8	50	
5100-12151620N8	15,8	15/16" - 20	9,5	21	45,5	23	30	12,5	1,3	50	
5100-12003420N8	15,8	3/4" - 20	9,5	21	41,7	23	23,6	12,5	0,94	50	
5100-12005824N8	15,8	5/8" - 24	9,5	21	40	23	23,6	12,5	0,76	50	
5100-17000120N8	21,2	1" - 20	9,5	27	50,3	29,5	30,1	17	1,72	50	
5100-17011820N8	21,2	1" 1/8 - 18	9,5	27	52,5	29,5	33,5	17	1,7	50	
5100-17131618N8	21,2	1" 3/16 - 18	9,5	27	52,3	29,5	34,6	17	1,98	50	
5100-17013418N8	21,2	1" 3/4 - 18	9,5	27	52,5	29,5	49	17	2,56	50	
5100-17013818N8	21,2	1" 3/8 - 18	9,5	27	52,5	29,5	41	17	2,2	50	
5100-17171618N8	21,2	1" 7/16 - 18	9,5	27	52,5	29,5	41	17	1,9	50	
5100-17151620N8	21,2	15/16" - 20	9,5	27	50,3	29,5	30,1	17	1,78	50	
5100-17003420N8	21,2	3/4" - 20	9,5	27	51,5	29,5	30	12,5	1,4	50	
5100-17005824N8	21,2	5/8" - 24	9,5	27	45	29,5	30,1	12,5	1,1	50	
5100-17007820N8	21,2	7/8" - 20	9,5	27	50,5	29,5	29,5	17	1,54	50	
5100-17091624N8	21,2	9/16" - 24	8	27	44,6	29,5	20	12,5	1,1	50	
5100-23000120N8	28,5	1" - 20	9,5	34	54	37	37	23,5	2,2	25	
5100-23131618N8	28,5	1" 3/16 - 18	9,5	34	52,5	37	37	23,5	2,24	25	
5100-23013418N8	28,5	1" 3/4 - 18	9,5	34	54	37	49	23,5	3	25	
5100-23013818N8	28,5	1" 3/8 - 18	9,5	34	54	37	41	23,5	2,68	25	
5100-23171618N8	28,5	1" 7/16 - 18	9,5	34	54	37	41	23,5	2,48	25	
5100-23151620N8	28,5	15/16" - 20	9,5	34	52,5	37	37	17	1,08	25	
5100-29000120N8	34,5	1" - 20	9,5	40	56	44	43,5	23,5	2,3	10	
5100-29131618N8	34,5	1" 3/16 - 18	9,5	40	56	44	43,5	17	3	10	
5100-29013418N8	34,5	1" 3/4 - 18	9,5	40	56	44	49	30,5	2,9	10	
5100-29013818N8	34,5	1" 3/8 - 18	9,5	40	56	44	52	23,5	3,2	10	
5100-29015818N8	34,5	1" 5/8 - 18	9,5	40	56	44	46	30,5	2,2	10	
5100-29171618N8	34,5	1" 7/16 - 18	9,5	40	55	44	44	30,5	1,8	10	
5100-29000218N8	34,5	2" - 18	9,5	40	56	44	55	30,5	3,2	10	
5100-36131618N8	42,5	1" 3/16 - 18	9,5	48	56	52	52	23	4,1	10	
5100-36013418N8	42,5	1" 3/4 - 18	9,5	48	58,5	52	52	30,5	4,2	10	
5100-36171618N8	42,5	1" 7/16 - 18	9,5	48	57	52	52	30,5	3,1	10	
5100-36000218N8	42,5	2" - 18	9,5	49	60	52	54,5	30,5	4,3	10	
5100-36021416N8	42,5	2" 1/4 - 16	18	48	70	52	66,5	30,5	5,5	10	
5100-48021416N8	54,5	2" 1/4 - 16	18	60	70	64	66,5	49,5	6,1	10	

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

PER SENSORI 5061/5062

FOR SENSORS 5061/5062



Prodotti in poliammide di alta qualità, autoestinguenti, sono utilizzati per il collegamento dei sensori con led luminosi. A tale scopo sono prodotti in poliammide trasparente.

La tenuta IP65 si ottiene inserendo una guarnizione O-ring nel primo solco dell'ondulazione del tubo flessibile. Il collegamento tra adattatore e tubo flessibile avviene mediante l'escursione assiale di un particolare anello che blocca il tubo all'interno del raccordo.

Filettatura tipo Metrico ISO in conformità con le norme CEI EN 60423

Made of high quality polyamide, self-extinguishing, are used to connect sensors with LEDs.

For this purpose these adapters are produced in transparent polyamide. IP65 seal is obtained by inserting an O-ring in the first groove of the corrugation of flexible conduit.

The connection between the adapter and flexible conduit occurs by axial excursion of a particular ring that secures the conduit inside the connector.

Produced with Metric ISO thread in compliance with IEC EN 60423.

A 90° / At 90°

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS Ø F	L	CONF. PACK
5062-071246N	10	12 x 1	46	50
5062-071260N	10	12 x 1	60	50
5062-071860N	10	18 x 1	60	50
5062-073060N	10	30 x 1,5	60	50
5062-070846N	10	8 x 1	46	50
5062-070860N	10	8 x 1	60	50

Dritto / Straight

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS Ø F	L	CONF. PACK
5061-071238N	10	12 x 1	39	50
5061-071253N	10	12 x 1	53	50
5061-071853N	10	18 x 1	53	50
5061-073053N	10	30 x 1,5	53	50
5061-070838N	10	8 x 1	39	50
5061-070853N	10	8 x 1	53	50
5061-101265N	13	12 x 1	65	50
5061-101865N	13	18 x 1	65	50
5061-103065N	13	30 x 1,5	65	50
5061-100865N	13	8 x 1	65	50

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

CURVI 90° FILETTATURA METRICA MASCHIO PLASTICO FISSO 5029

ELBOW 90° FIXED PLASTIC MALE METRIC THREAD 5029



Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430

Colore

Nero

Codici di riferimento

RQB90 IP68/IP69K

RQB1 90-M IP68/IP69K

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

Colour

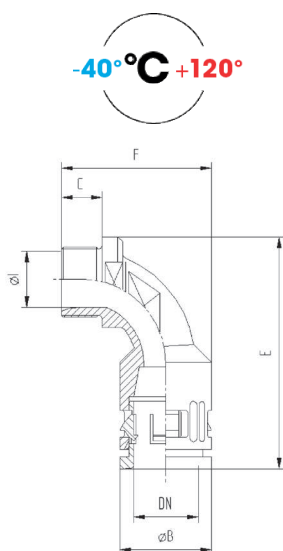
Black

Reference code

RQB90 IP68/IP69K

RQB1 90-M IP68/IP69K

IP66



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS						KG/100PZ	CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5029M-0712N	10	39	M 12 x 1,5	10	18	57	17	6,5	0,86	50	
5029M-1016N	13	40,5	M 16 x 1,5	12	21	59	20	8,5	1,1	50	
5029M-1220N	15,8	45	M 20 x 1,5	12	24	62	23	10	1,44	50	
5029M-1720N	21,2	48	M 20 x 1,5	12	26	73	29,5	13	2,08	50	
5029M-1725N	21,2	48	M 25 x 1,5	13	26	73	29,5	14,5	2,2	50	
5029M-2325N	28,5	64	M 25 x 1,5	13	32	90	37	17	3,32	25	
5029M-2332N	28,5	64	M 32 x 1,5	14	36	85	37	20	3,56	25	
5029M-2932N	34,5	74	M 32 x 1,5	14	39	100,5	44	23	5	10	
5029M-2940N	34,5	74	M 40 x 1,5	14	45	100,5	44	29	5,4	10	
5029M-3640N	42,5	82,5	M 40 x 1,5	17	48	111	52	31,5	7	10	
5029M-3650N	42,5	82,5	M 50 x 1,5	17	59	111	52	36	9,1	10	
5029M-4863N	54,5	97	M 63 x 1,5	17	70	124,5	64	45,5	10	5	
5029M-4850N	54,5	98	M 50 x 1,5	17	60	124,5	64	35,5	11	5	

IP68/IP69K

RQB1 90-M IP68/IP69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQB90 IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS						VER. FILETTO VERSION	KG/100PZ	CONF. PACK
			Ø F	C	CH	E	Ø B	Ø I			
5029-0712N	10	39	M 12 x 1,5	10	18	57	17	6,5	Filettatura Metrica Metric thread	0,86	50
5029-1016N	13	40,5	M 16 x 1,5	12	21	59	20	8,5	Filettatura Metrica Metric thread	1,1	50
5029-1220N	15,8	45	M 20 x 1,5	12	24	62	23	10	Filettatura Metrica Metric thread	1,44	50
5029-1720N	21,2	48	M 20 x 1,5	12	26	73	29,5	13	Filettatura Metrica Metric thread	2,08	50
5029-1725N	21,2	48	M 25 x 1,5	13	26	73	29,5	14,5	Filettatura Metrica Metric thread	2,2	50
5029-2325N	28,5	64	M 25 x 1,5	13	32	90	37	17	Filettatura Metrica Metric thread	3,32	25
5029-2332N	28,5	64	M 32 x 1,5	14	36	85	37	20	Filettatura Metrica Metric thread	3,56	25
5029-2932N	34,5	74	M 32 x 1,5	14	39	100,5	44	23	Filettatura Metrica Metric thread	5	10
5029-2940N	34,5	74	M 40 x 1,5	14	45	100,5	44	29	Filettatura Metrica Metric thread	5,4	10
5029-3640N	42,5	82,5	M 40 x 1,5	17	48	111	52	31,5	Filettatura Metrica Metric thread	7	10
5029-3650N	42,5	82,5	M 50 x 1,5	17	59	111	52	36	Filettatura Metrica Metric thread	9,1	10
5029-4863N	54,5	97	M 63 x 1,5	17	70	124,5	64	45,5	Filettatura Metrica Metric thread	10	5
5029-4850N	54,5	98	M 50 x 1,5	17	60	124,5	64	35,5	Filettatura Metrica Metric thread	11	5

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

CURVI 90° FILETTATURA PG MASCHIO PLASTICO FISSO 5029

ELBOW 90° FIXED PLASTIC MALE PG THREAD 5029



Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430

Colore

Nero

Codici di riferimento

RQB90 IP68/IP69K
RQB1 90-M IP68/IP69K

Threads

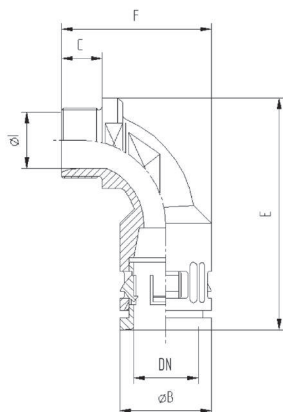
- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

Colour

Black

Reference code

RQB90 IP68/IP69K
RQB1 90-M IP68/IP69K



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS							IP	KG/100PZ CONF. PACK	
		F	ØF	C	CH	E	ØB	ØI			
5029-0707N	10	39	7	10	18	57	17	6,5	IP68/IP69K	0,88	50
5029-1009N	13	40,5	9	12	21	59	20	8,5	IP68/IP69K	1	50
5029-1211N	15,8	45	11	12	24	62	23	10	IP68/IP69K	1,3	50
5029-1413N	18,5	47	13,5	12	27	65	25	12,5	IP68/IP69K	1,7	50
5029-1716N	21,2	48	16	13	26	73	29,5	14,5	IP68/IP69K	2,06	50
5029-2321N	28,5	64	21	14	36	85	37	20	IP68/IP69K	3,32	25
5029-2929N	34,5	74	29	14	46	100,5	44	29	IP68/IP69K	5,2	10
5029-3636N	42,5	82,5	36	17	58	111	52	36	IP68/IP69K	8,8	10
5029-4848N	54,5	97	48	17	70	124,5	64	45,5	IP68/IP69K	11,6	5

RQB1 90-M IP68/IP69K

UL 1696 CSA22.2
 File n.E86359
 DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQB90 IP68/69K

UL 1696 CSA22.2
 File n.E86359
 DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
 (I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

CURVI 90° FILETTO MASCHIO METALLICO FISSO 5029

ELBOW 90° FIXED METALLIC MALE THREAD 5029



La parte terminale è costituita da un inserto filettato in ottone nichelato.
Indicati per applicazioni in condizioni particolari di temperatura e di sollecitazioni meccaniche.

The terminal part consists of a threaded insert in nickel-plated brass.
Suitable for applications in particular temperature and mechanical stresses conditions

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

Colore

Nero

Colour

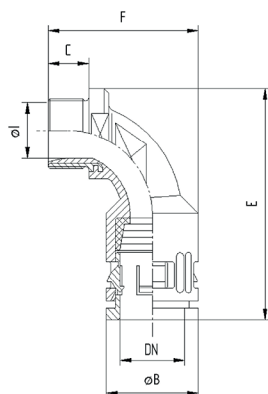
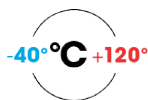
Black

Codici di riferimento

RQBK90 IP68/IP69K

Reference code

RQBK90 IP68/IP69K



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					IP	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5029-0712NM	10	39	M 12 x 1,5	10	18	57	17	6,5	IP68/IP69K	1,48	50
5029-1016NM	13	40,5	M 16 x 1,5	12	21	59	20	8,5	IP68/IP69K	1,4	50
5029-1220NM	15,8	45	M 20 x 1,5	12	24	62	23	10	IP68/IP69K	2,4	50
5029-1720NM	21,2	48	M 20 x 1,5	12	26	73	29,5	13	IP68/IP69K	3	50
5029-1725NM	21,2	48	M 25 x 1,5	13	26	73	29,5	14,5	IP68/IP69K	3,5	50
5029-2325NM	28,5	64	M 25 x 1,5	13	32	90	37	17	IP68/IP69K	4,84	25
5029-2332NM	28,5	64	M 32 x 1,5	14	36	85	37	20	IP68/IP69K	6,04	25
5029-2932NM	34,5	74	M 32 x 1,5	14	39	100,5	44	23	IP68/IP69K	8	10
5029-2940NM	34,5	74	M 40 x 1,5	14	45	100,5	44	29	IP68/IP69K	8	10
5029-3640NM	42,5	82,5	M 40 x 1,5	17	48	111	52	31,5	IP68/IP69K	16	10
5029-3650NM	42,5	82,5	M 50 x 1,5	17	59	111	52	36	IP68/IP69K	16	10
5029-4850NM	54,5	98	M 50 x 1,5	17	60	124,5	64	35,5	IP68/IP69K	19	5
5029-4863NM	54,5	98	M 63 x 1,5	17	70	124	64	45,5	IP68/IP69K	22,5	5

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS						IP	KG/100PZ CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5029-0707NM	10	39	7	10	18	57	17	6,5	IP68/IP69K	1,34	50
5029-1009NM	13	40,5	9	12	21	59	20	8,5	IP68/IP69K	1,92	50
5029-1211NM	15,8	45	11	12	24	62	23	10	IP68/IP69K	2,64	50
5029-1413NM	18,5	47	13.5	12	27	65	25	12,5	IP68/IP69K	2,86	50
5029-1716NM	21,2	48	16	13	26	73	29,5	14,5	IP68/IP69K	3,08	50
5029-2321NM	28,5	64	21	14	36	85	37	20	IP68/IP69K	5,76	25
5029-2929NM	34,5	74	29	14	46	100,5	44	29	IP68/IP69K	8,8	10
5029-3636NM	42,5	82,5	36	17	58	111	52	36	IP68/IP69K	14,8	10
5029-4848NM	54,5	97	48	17	70	124,5	64	45,5	IP68/IP69K	21,8	5

UL 1696 CSA22.2 File n. E86359 DN 13- 54,5	
DIN 5510-2 (S1)	
EN/IEC 61386-23	
NF F 16-101/102 (I3/F2)	
EN 45545-2	

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

CURVO 90° FILETTO METALLICO GIREVOLE 5029

ELBOW 45° METALLIC SWIVEL THREAD 5029



La parte terminale è costituita da un inserto filettato maschio in ottone nichelato. Indicati per applicazioni in condizioni particolari di temperatura e di sollecitazioni meccaniche.

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430

Colori

Nero

Codici di riferimento

RQBK90DR IP68/IP69K

The terminal part consists of a male threaded insert in nickel-plated brass. Suitable for applications in particular temperature and mechanical stresses conditions.

Threads

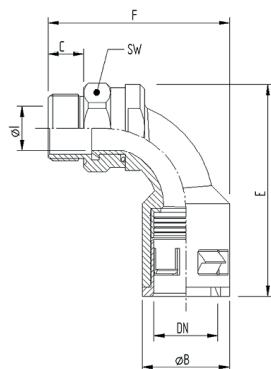
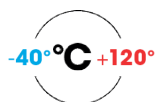
- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430.

Colour

Black

Reference code

RQBK90DR IP68/IP69K



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					IP	KG/100PZ CONF. PACK	
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5029-1720NMG	21,2	62	M 20 x 1,5	12	27	72	29,5	13	IP68/IP69K	6,2	50
5029-2325NMG	28,5	80	M 25 x 1,5	13	34	90	37	17	IP68/IP69K	11,16	25
5029-2932NMG	34,5	91	M 32 x 1,5	14	43	100	44	24,5	IP68/IP69K	16,5	10
5029-3640NMG	42,5	103	M 40 x 1,5	17	52	111	52	31,5	IP68/IP69K	28,4	10

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS						IP	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I				
5029-1716NMG	21,2	62	16	13	27	72	29,5	13	IP68/IP69K	6,22	50	
5029-2321NMG	28,5	79	21	14	34	85	37	17	IP68/IP69K	11	25	
5029-2929NMG	34,5	91	29	14	43	100	44	24,5	IP68/IP69K	16	10	
5029-3636NMG	42,5	103	36	17	52	110	52	31,5	IP68/IP69K	32,9	10	

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2

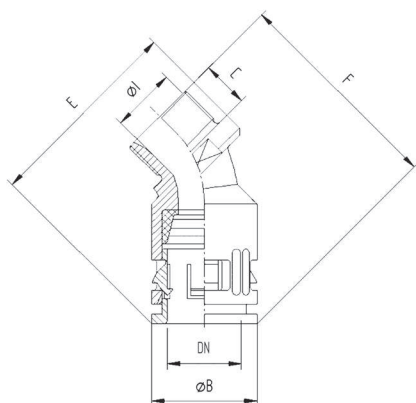


RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

CURVO 45° FILETTO MASCHIO 5028

ELBOW 45° MALE THREAD 5028



RQB1 45 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



EN/IEC 61386-23



RQB 45 IP68/IP69K

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



La parte terminale è costituita da un inserto filettato in ottone nichelato.
Indicati per applicazioni in condizioni particolari di temperatura e di sollecitazioni meccaniche.

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430

Colori

Nero

Codici di riferimento

RQB1 45 IP66

RQB 45 IP68/IP69K

The terminal part consists of a threaded insert in nickel-plated brass.
Suitable for applications in particular temperature and mechanical stresses conditions.

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430

Colour

Black

Reference code

RQB1 45 IP66

RQB 45 IP68/IP69K

Filettatura Metrica/Metric thread

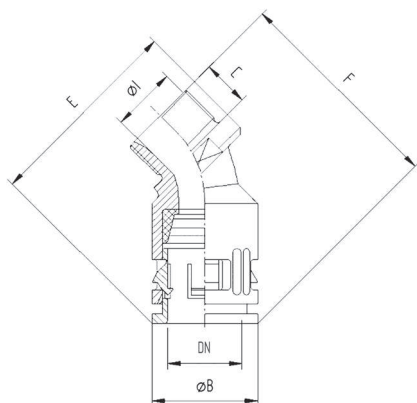
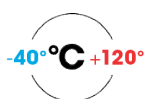
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS		E	Ø B	Ø I	IP	KG/100PZ CONF. PACK	
				C	CH						
5028-0712N	10	45	M 12 x 1,5	10	18	39	17	6,5	IP68/IP69K	0,68	50
5028-0712NM	10	45	M 12 x 1,5	10	18	39	17	6,5	IP68/IP69K	1,14	50
5028M-0712N	10	45	M 12 x 1,5	10	18	39	17	6,5	IP66	0,68	50
5028-1016N	13	48	M 16 x 1,5	12	21	42,5	20	8,5	IP68/IP69K	0,8	50
5028-1016NM	13	48	M 16 x 1,5	12	21	42,5	20	8,5	IP68/IP69K	1,76	50
5028M-1016N	13	48	M 16 x 1,5	12	21	42,5	20	8,5	IP66	0,8	50
5028-1220N	15,8	52,5	M 20 x 1,5	12	24	44,5	23	10	IP68/IP69K	1,3	50
5028-1220NM	15,8	52,5	M 20 x 1,5	12	24	44,5	23	10	IP68/IP69K	1,7	50
5028M-1220N	15,8	52,5	M 20 x 1,5	12	24	44,5	23	10	IP66	1,3	50
5028-1720N	21,2	60	M 20 x 1,5	12	26	55	29,5	13	IP68/IP69K	1,7	50
5028-1720NM	21,2	60	M 20 x 1,5	12	26	55	29,5	13	IP68/IP69K	2,54	50
5028M-1720N	21,2	60	M 20 x 1,5	12	26	55	29,5	13	IP66	1,7	50
5028-1725N	21,2	60	M 25 x 1,5	13	26	56	29,5	14,5	IP68/IP69K	2,9	25
5028-1725NM	21,2	60	M 25 x 1,5	13	26	56	29,5	14,5	IP68/IP69K	3,8	50
5028M-1725N	21,2	60	M 25 x 1,5	13	26	56	29,5	14,5	IP66	2,9	25
5028-2325N	28,5	72	M 25 x 1,5	13	32	64	37	17	IP68/IP69K	2,64	25
5028-2325NM	28,5	72	M 25 x 1,5	13	32	64	37	17	IP68/IP69K	4,52	25
5028M-2325N	28,5	72	M 25 x 1,5	13	32	64	37	17	IP66	2,64	25
5028-2332N	28,5	75	M 32 x 1,5	14	36	64	37	20	IP68/IP69K	2,9	25
5028-2332NM	28,5	75	M 32 x 1,5	14	36	64	37	20	IP68/IP69K	5,64	25
5028M-2332N	28,5	75	M 32 x 1,5	14	36	64	37	20	IP66	2,9	25
5028-2932N	34,5	76	M 32 x 1,5	14	39	73,5	44	23	IP68/IP69K	4	10
5028-2932NM	34,5	76	M 32 x 1,5	14	39	73,5	44	23	IP68/IP69K	6,7	10
5028M-2932N	34,5	76	M 32 x 1,5	14	39	73,5	44	23	IP66	4	10
5028-2940N	34,5	77	M 40 x 1,5	14	45	73,5	44	29	IP68/IP69K	4,2	10
5028-2940NM	34,5	77	M 40 x 1,5	14	45	73,5	44	29	IP68/IP69K	9	10
5028M-2940N	34,5	77	M 40 x 1,5	14	45	73,5	44	29	IP66	4,2	10

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

CURVO 45° FILETTO MASCHIO 5028

ELBOW 45° MALE THREAD 5028



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					IP	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5028-3640N	42,5	86	M 40 x 1,5	17	48	82,5	52	31,5	IP68/IP69K	5,5	10
5028-3640NM	42,5	86	M 40 x 1,5	17	48	82,5	52	31,5	IP68/IP69K	8,7	10
5028M-3640N	42,5	86	M 40 x 1,5	17	48	82,5	52	31,5	IP66	5,5	10
5028-3650N	42,5	86	M 50 x 1,5	17	58	82,5	52	36	IP68/IP69K	6,5	10
5028-3650NM	42,5	86	M 50 x 1,5	17	58	82,5	52	36	IP68/IP69K	16,5	10
5028M-3650N	42,5	86	M 50 x 1,5	17	58	82,5	52	36	IP66	6,5	10
5028-4850N	54,5	95	M 50 x 1,5	17	58	92	64	35,5	IP68/IP69K	8,5	5
5028-4850NM	54,5	95	M 50 x 1,5	17	58	92	64	35,5	IP68/IP69K	17,4	5
5028M-4850N	54,5	95	M 50 x 1,5	17	58	92	64	35,5	IP66	8,5	5
5028-4863N	54,5	100	M 63 x 1,5	17	69	97	64	45,5	IP68/IP69K	9,2	5
5028-4863NM	54,5	100	M 63 x 1,5	17	69	97	64	45,5	IP68/IP69K	22,5	5
5028M-4863N	54,5	100	M 63 x 1,5	17	69	97	64	45,5	IP66	9,2	5

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					IP	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5028-1009N	13	48	9	12	21	42,5	20	8,5	IP68/IP69K	0,8	50
5028-1009NM	13	48	9	12	21	42,5	20	8,5	IP68/IP69K	1,7	50
5028-1211N	15,8	52,5	11	12	24	44,5	23	10	IP68/IP69K	1,22	50
5028-1211NM	15,8	52,5	11	12	24	44,5	23	10	IP68/IP69K	2,3	50
5028-1413N	18,5	59	13.5	12	27	49	25	12,5	IP68/IP69K	1,42	50
5028-1413NM	18,5	59	13.5	12	27	49	25	12,5	IP68/IP69K	2,62	50
5028-1716N	21,2	60	16	13	26	56	29,5	14,5	IP68/IP69K	1,7	50
5028-1716NM	21,2	60	16	13	26	56	29,5	14,5	IP68/IP69K	2,86	50
5028-2321N	28,5	75	21	14	36	64	37	20	IP68/IP69K	2,9	25
5028-2321NM	28,5	75	21	14	36	64	37	20	IP68/IP69K	5,36	25
5028-2929N	34,5	77	29	14	45	73,5	44	29	IP68/IP69K	4	10
5028-2929NM	34,5	77	29	14	45	73,5	44	29	IP68/IP69K	7,7	10
5028-3636N	42,5	86	36	17	58	82,5	52	36	IP68/IP69K	6,5	10
5028-3636NM	42,5	86	36	17	58	82,5	52	36	IP68/IP69K	12,3	10
5028-4848N	54,5	100	48	17	70	97	64	45,5	IP68/IP69K	8,5	5
5028-4848NM	54,5	100	48	17	70	97	64	45,5	IP68/IP69K	18	5

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

A GOMITO FILETTATURA PG MASCHIO PLASTICO 5020

ELBOW 90° PLASTIC MALE PG THREAD 5020



Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430 • GAS cilindrico UNI ISO 228
- NPT conforme norme ANSI B2.1

Colore

Nero

Codici di riferimento

RQW IP68/IP69K

RQW1 IP66

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430
- UNI ISO 228 GAS cylindrical
- NPT in compliance with ANSI B2.1.

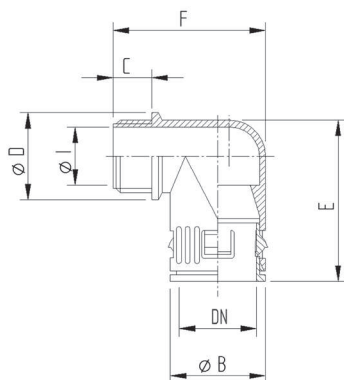
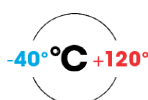
Colour

Black

Reference code

RQW IP68/IP69K

RQW1 IP66



IP66

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS								KG/100PZ	CONF. PACK
		F	Ø F	C	E	Ø B	Ø D	Ø I			
5020-0707N	10	33	7	9,5	34	17	16	7	0,56	50	
5020-1009N	13	34	9	10	37	20	20	12	0,68	50	
5020-1211N	15,8	37,5	11	10	42	23	24,5	15,5	1	50	
5020-1413N	18,5	47	13,5	13	46	26,5	27	13,5	1,4	50	
5020-1716N	21,2	48	16	13	50	29,5	27	18	1,8	50	
5020-2321N	28,5	56	21	13	58	37	34	24	2,84	25	
5020-2929N	28,5	65	29	15	67,5	44	43	32	4,2	10	
5020-3636N	34,5	72	36	15	83	52	51,5	36,5	7,2	10	
5020-4848N	34,5	84	48	16	96	64	65	48,5	10,2	5	

IP68/IP69K

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS				DIMENSIONI DIMENSIONS				KG/100PZ	CONF. PACK
		F	Ø F	C	E	Ø B	Ø D	Ø I			
5020-0707N67	10	33	7	9,5	34	17	16	7	0,56	50	
5020-1009N67	13	34	9	10	37	20	20	12	0,68	50	
5020-1011N67	13	34	11	10	39	20	23	14	0,78	50	
5020-1013N67	15,8	35	13,5	10	41	20	25	15,5	0,86	50	
5020-1211N67	15,8	37,5	11	10	42	23	24,5	15,5	1	50	
5020-1413N67	18,5	47	13,5	13	46	26,5	27	13,5	1,4	50	
5020-1716N67	21,2	48	16	13	50	29,5	27	18	1,8	50	
5020-2321N67	28,5	56	21	13	58	37	34	24	2,84	25	
5020-2929N67	28,5	65	-	15	67,5	44	43	32	4,2	10	
5020-3636N67	34,5	72	36	15	83	52	51,5	36,5	7,2	10	
5020-4848N67	34,5	84	48	16	96	64	65	48,5	10,2	5	

RQW IP68/IP69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



RQW1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

A GOMITO FILETTATURA METRICA MASCHIO PLASTICO 5022

ELBOW 90° PLASTIC MALE METRIC THREAD 5022



Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430 • GAS cilindrico UNI ISO 228
- NPT conforme norme ANSI B2.1

Colore

Nero

Codici di riferimento

RQW IP68/IP69K

RQW1 IP66

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430
- UNI ISO 228 GAS cylindrical
- NPT in compliance with ANSI B2.1.

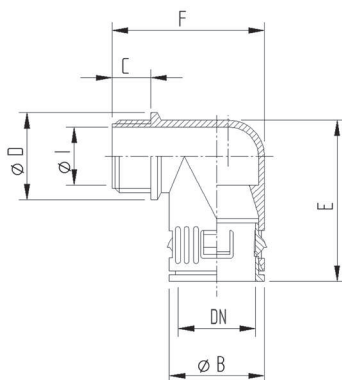
Colour

Black

Reference code

RQW IP68/IP69K

RQW1 IP66



RQW IP68/IP69K

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



RQW1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



IP66

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS		Ø B	Ø D	Ø I	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	E					
5022-1012N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5022-0710N	10	34,5	M 10 x 1,0	12	33,5	17	16	6	0,6	50
5022-0712N	13	34	M 12 x 1,5	10	36	20	20	8	0,76	50
5022-1016N	13	36,5	M 16 x 1,5	12	36	20	20	12	0,72	50
5022-1216N	15,8	40,5	M 16 x 1,5	12	42	23	24,5	12	1,08	50
5022-1220N	15,8	41,5	M 20 x 1,5	13	42	23	24,5	15,5	1,06	50
5022-1720N	21,2	49	M 20 x 1,5	13	50	29,5	27	14,8	2	50
5022-1725N	21,2	49	M 25 x 1,5	13	50	29,5	29,5	18	1,94	50
5022-2325N	28,5	57	M 25 x 1,5	13	57	37	34	18	3,12	25
5022-2332N	28,5	59	M 32 x 1,5	15	57	37	37	24	3,04	25
5022-2932N	34,5	65	M 32 x 1,5	15	67,5	44	43	24	4,08	10
5022-2940N	34,5	67	M 40 x 1,5	15	67,5	44	45	32	4,4	10
5022-3640N	42,5	72	M 40 x 1,5	15	83	52	51,5	32	7	10
5022-3650N	42,5	74,5	M 50 x 1,5	15,5	83	52	55	39	7,3	10
5022-4850N	54,5	84	M 50 x 1,5	15	94	64	64	39	11,4	5
5022-4863N	54,5	85,5	M 63 x 1,5	16	94	64	68	53	10,8	5

IP68/IP69K

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS		Ø B	Ø D	Ø I	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	E					
5022-1012N67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5022-0710N67	10	34,5	M 10 x 1,0	12	33,5	17	16	6	0,6	50
5022-0712N67	13	34	M 12 x 1,5	10	36	20	20	8	0,76	50
5022-1016N67	13	36,5	M 16 x 1,5	12	36	20	20	12	0,72	50
5022-1216N67	15,8	40,5	M 16 x 1,5	12	42	23	24,5	12	1,08	50
5022-1220N67	15,8	41,5	M 20 x 1,5	13	42	23	24,5	15,5	1,06	50
5022-1720N67	21,2	49	M 20 x 1,5	13	50	29,5	27	14,8	2	50
5022-1725N67	21,2	49	M 25 x 1,5	13	50	29,5	29,5	18	1,94	50
5022-2325N67	28,5	57	M 25 x 1,5	13	57	37	34	18	3,12	25
5022-2332N67	28,5	59	M 32 x 1,5	15	57	37	37	24	3,04	25
5022-2932N67	34,5	65	M 32 x 1,5	15	67,5	44	43	24	4,08	10
5022-2940N67	34,5	67	M 40 x 1,5	15	67,5	44	45	32	4,4	10
5022-3640N67	42,5	72	M 40 x 1,5	15	83	52	51,5	32	7	10
5022-3650N67	42,5	74,5	M 50 x 1,5	15,5	83	52	55	39	7,3	10
5022-4850N67	54,5	84	M 50 x 1,5	15	94	64	64	39	11,4	5
5022-4863N67	54,5	85,5	M 63 x 1,5	16	94	64	68	53	10,8	5

RACCORDI IN POLIAMMIDE

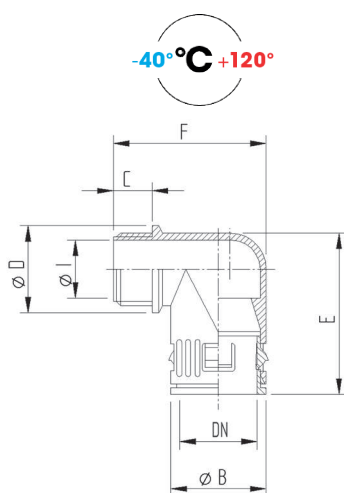
POLYAMIDE FITTINGS

A GOMITO 90° FILETTATURA GAS ISO 228 MASCHIO PLASTICO 5021

A GOMITO 90° FILETTATURA GAS ISO 228 MASCHIO PLASTICO 5021



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS						KG/100PZ	CONF. PACK
					C	E	Ø B	Ø D	Ø I			
5021-10012N67	13,0	40	1/2"	1/2"	14	40	20	27	15	0,98	50	
5021-12012N67	15,8	43	1/2"	1/2"	14	42	23	27	15	1,12	50	
5021-17012N67	21,2	49	1/2"	1/2"	13	51	29,5	27	15	2,00	50	
5021-23034N67	28,5	57	3/4"	3/4"	13	57	37	34	20,5	3,00	25	
5021-29001N67	34,5	66,5	1"	1"	16	67,5	44	43	25	4,90	10	
5021-36114N67	42,5	76	1"1/4	1"1/4	18	83	52	52	35	7,05	10	
5021-48002N67	54,5	89,5	2"	2"	18	96	64	66	52	10,2	5	



RQW IP68/IP69K

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



RQW1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2

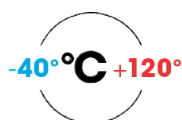


RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

A GOMITO 90° FILETTATURA NPT MASCHIO PLASTICO 5023

ELBOW 90° PLASTIC MALE NPT THREAD 5023



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
				C	E	Ø B	Ø D	Ø I		
5023-07014N	10	33	1/4"	10	34	17	16	8,5	0,4	50
5023-10014N	13	35	1/4"	10,5	36	20	20	10	0,6	50
5023-12012N	15,8	40,5	1/2"	11	42	26	26	16	1,1	50
5023-12038N	15,8	40,5	3/8"	12	42	23	24,5	12,5	0,8	50
5023-21012N	21,2	48,5	1/2"	13	51	29,5	27	16	1,88	50
5023-22034N	28,5	57	3/4"	14	57,5	37	34	21	3,04	25
5023-28001N	34,5	66	1"	16	67,5	44	43	28	4,8	10
5023-36112N	42,5	76	1"1/2	16,5	83	54	56	36,5	5,5	10
5023-36114N	42,5	76	1"1/4	18	83	52	52	35	5,2	10
5023-48112N	54,5	87	1"1/2	18	95	64	64,5	41	14	5
5023-48002N	54,5	90	2"	21	100	66	65	52	14,8	5

RQW IP68/IP69K

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



RQW1 IP66

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2

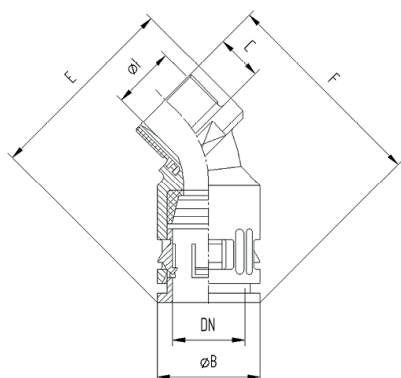
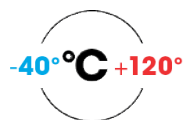


RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

CURVO 45° FILETTO MASCHIO 5028

ELBOW 45° MALE THREAD 5028



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS						KG/100PZ	CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5028-0712NM	10	45	M 12 x 1,5	10	18	39	17	6,5	1,14	50	
5028-1016NM	13	48	M 16 x 1,5	12	21	42,5	20	8,5	1,76	50	
5028-1220NM	15,8	52,5	M 20 x 1,5	12	24	44,5	23	10	1,7	50	
5028-1720NM	21,2	60	M 20 x 1,5	12	26	55	29,5	13	2,54	50	
5028-1725NM	21,2	60	M 25 x 1,5	13	26	56	29,5	14,5	3,8	50	
5028-2325NM	28,5	72	M 25 x 1,5	13	32	64	37	17	4,52	25	
5028-2332NM	28,5	75	M 32 x 1,5	14	36	64	37	20	5,64	25	
5028-2932NM	34,5	76	M 32 x 1,5	14	39	73,5	44	23	6,7	10	
5028-2940NM	34,5	77	M 40 x 1,5	14	45	73,5	44	29	9	10	
5028-3640NM	42,5	86	M 40 x 1,5	17	48	82,5	52	31,5	8,7	10	
5028-3650NM	42,5	86	M 50 x 1,5	17	58	82,5	52	36	16,5	10	
5028-4850NM	54,5	95	M 50 x 1,5	17	58	92	64	35,5	17,4	5	
5028-4863NM	54,5	100	M 63 x 1,5	17	69	97	64	45,5	22,5	5	

Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS						KG/100PZ	CONF. PACK
				C	CH	E	Ø B	Ø I			
5028-1009NM	13	48	9	12	21	42,5	20	8,5	1,7	50	
5028-1211NM	15,8	52,5	11	12	24	44,5	23	10	2,3	50	
5028-1413NM	18,5	59	13.5	12	27	49	25	12,5	2,62	50	
5028-1716NM	21,2	60	16	13	26	56	29,5	14,5	2,86	50	
5028-2321NM	28,5	75	21	14	36	64	37	20	5,36	25	
5028-2929NM	34,5	77	29	14	45	73,5	44	29	7,7	10	
5028-3636NM	42,5	86	36	17	58	82,5	52	36	12,3	10	
5028-4848NM	54,5	100	48	17	70	97	64	45,5	18	5	

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359
DN 13- 54,5



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

A GOMITO FLANGIATO 5027

FLANGED ELBOW 5027



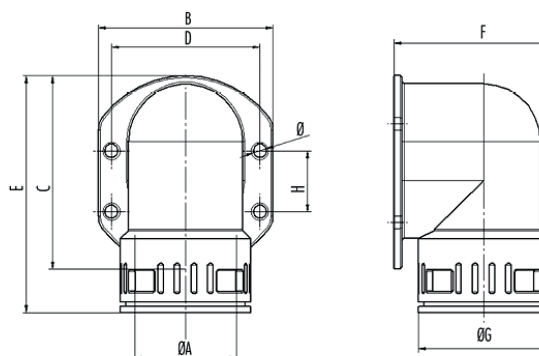
Colore
Nero

Colour
Black

Codici di riferimento
RQW-F

Reference code
RQW-F

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	DIMENSIONI DIMENSIONS						DIMENSIONI DIMENSIONS			KG/100PZ	CONF. PACK
			B	C	D	E	G	H	Ø	Ø A			
5027-23N67	28,5	45	65,5	61	53	88	37	-	6,6	27		5,2	10
5027-29N67	34,5	50	67	77	54	110	44	36	6,6	33		5,7	10
5027-36N67	42,5	64,5	85	84,5	73	104	52	30	6,6	38		7,8	10
5027-48N67	54,5	76	86	100	73	121	64	30	6,6	50		10,3	10



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

RACCORDI FLANGIATI 5027

FLANGED FITTINGS 5027



La parte terminale è provvista di fori per il fissaggio su superfici piane, mediante l'utilizzo di viti.

La tenuta IP68 è garantita da una guarnizione O-ring alloggiata sulla superficie piana della flangia.

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423

Colori

Nero

Codici di riferimento

RQF2-M

The end part is provided with holes for mounting on flat surfaces, through the use of screws.

The seal IP68 is guaranteed by an O-ring located on the flat surface of the flange.

Threads

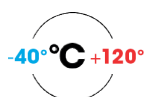
- ISO metric compliant IEC EN 60423

Colour

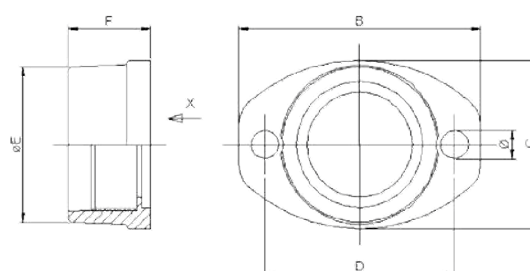
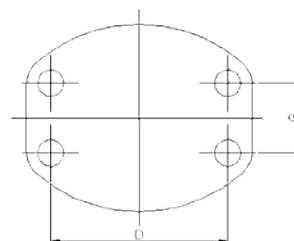
Black

Reference code

RQF2-M



CODICE CODE	DIAM. NOM. NOM. DIAM.	DIAM. NOM. NOM. DIAM.	Ø F	B	C	D	Ø E	F	G	H	Ø	KG 100PZ	CONF. PACK
5027-M25N	21.2	28.5	M 25 x 1,5	46	32	36	29.5	15.5	-	13	5.4	0.66	50
5027-M32N	28.5	34.5	M 32 x 1,5	63	46	52	37	19	-	16.5	6.6	1.48	25
5027-M40N	34.5	42.5	M 40 x 1,5	67	55	54	45	18.5	36	16	6.6	1.9	10
5027-M50N	42.5	54.5	M 50 x 1,5	86	64	73	55	20	30	17	6.6	2.5	10
5027-M63N	54.5	-	M 63 x 1,5	86	70	73	68	20	30	17	6.6	2.8	5



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

FLANGIATO TIPO MULTI 5014

FLANGED MULTI TYPE 5014



- Standard **CEI EN 61386-1, 61386-23 ed EN 60204**
- Non propagante la fiamma (CEI EN 61386)
- Grado di protezione standard **IP54 IP65 con guarnizione supplementare; IP68 / IP69K con guarnizione supplementare in TPE**

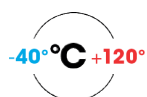
Colore
Nero

Codici di riferimento
MULTI-GFP IP54

- Standard **IEC EN 61386-1, 61386-23 and EN 60204**
- No flame propagation (IEC EN 61386)
- IP protection degree **IP54 IP65 with supplementary seal; IP68 / IP69K with supplementary seal in TPE**

Colour
Black

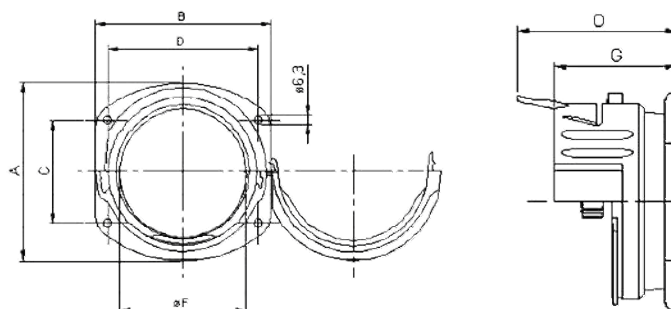
Reference code
MULTI-GFP IP54



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359

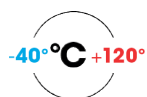


CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS										KG/100PZ	CONF. PACK
		A	C	D	G	K	L	Ø B	Ø E				
5014N70	70	94	60,5	80,5	70	105	109	96	96,4			17,1	1
5014N100	95	120	74	108	95	130	142	126	123			37,0	1



FLANGIATO TIPO MULTI 5024

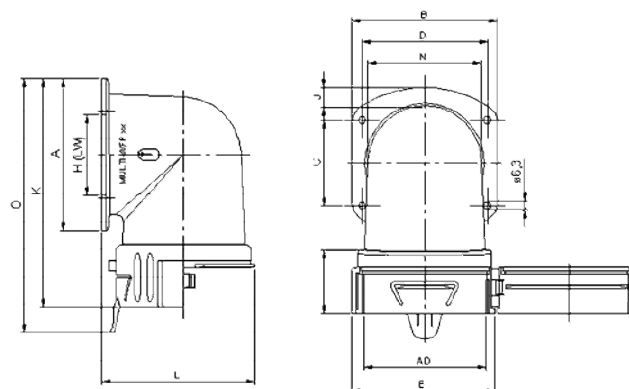
FLANGED MULTI TYPE 5024



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS										KG/100PZ	CONF. PACK
		C	D	G	K	L	Ø A	Ø B	Ø E				
5024N70	70	60.5	80.5	70	105	109	94	96	96.4			17.1	1
5024N100	95	74	108	95	130	142	120	126	123			37	1



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

GUARNIZIONE PER RACCORDI FLANGIATI TIPO MULTI 5014K

SEAL FOR FLANGED FITTINGS MULTI TYPE 5014K



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	GRADO. GRADE.	CONF. PACK
5014K70	70	IP65	1
5014K100	95	IP65	1
5014K7068	70	IP68/69K	1
5014K10068	95	IP68/69K	-

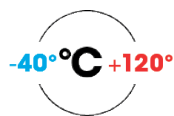


RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

MONOPEZZO

ONE -PIECE



Semplicità di montaggio, resistenza alle vibrazioni ed allo strappo, dimensioni contenute per installazione ravvicinata, accoppiamento con i tubi flessibili e prodotti a norme DIN. Autoestinguenti, privi di sostanze alogene, silicone e cadmio. Alta resistenza agli oli, benzine, acidi e solventi. Il collegamento raccordo-tubo si ottiene spingendo a fondo il tubo nel raccordo, la cui forma interna liscia e troncoconica, consente di ottenere un grado di tenuta IP66. Per il disinnesto è necessario l'utilizzo di un normale cacciavite.

Filettature

- Metrico ISO conforme CEI EN 60423
- PG secondo DIN 40430 a richiesta

Colore

Nero

Ease of installation, resistance to vibration and tear, compact size for easier closerange installation and coupling with conduit products according to DIN. Self-extinguishing, halogen, silicone and cadmium-free. High resistance to oils, petrol, acids and solvents. The connection fitting-conduit is obtained by pushing the pipe into the connector, whose inner shape smooth and truncated conical, allows to obtain a sealing degree IP66. For the disconnection of the coupling it is necessary to use an ordinary screwdriver.

Threads

- ISO metric compliant IEC EN 60423
- PG in accordance with DIN 40430

Colour

Black

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



MONOPEZZO DRITTO 5012L

ONE -PIECE STRAIGHT 5012L



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS						CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø I		
5012L-0712N	10	M 12 x 1,5	11,0	16	34,5	17,0	7,0	100	
5012L-1016N	13	M 16 x 1,5	11,0	18	37,0	20,0	10,0	100	
5012L-1220N	15,8	M 20 x 1,5	11,0	22	39,0	24,0	12,5	100	
5012L-1420N	18,5	M 20 x 1,5	13,0	27	40,0	26,0	14,0	100	
5012L-1425N	18,5	M 25 x 1,5	13,0	27	40,0	26,0	14,0	100	
5012L-1720N	21,2	M 20 x 1,5	13,0	27	45,5	29,5	14,0	100	
5012L-1725N	21,2	M 25 x 1,5	13,0	27	45,5	29,5	14,0	100	
5012L-2325N	28,5	M 25 x 1,5	13,0	35	49,0	36,0	18,8	50	
5012L-2332N	28,5	M 32 x 1,5	13,0	35	49,0	36,0	18,8	50	
5012L-2932N	34,5	M 32 x 1,5	15,0	43	54,0	44,0	26,0	50	
5012L-2940N	34,5	M 40 x 1,5	15,0	43	54,0	44,0	26,0	50	
5012L-3640N	42,5	M 40 x 1,5	16,0	53	61,0	52,0	35,0	25	
5012L-3650N	42,5	M 50 x 1,5	16,0	53	61,0	52,0	35,0	25	
5012L-4850N	54,5	M 50 x 1,5	16,0	66	68,0	64,0	45,0	25	
5012L-4863N	54,5	M 63 x 1,5	16,0	66	68,0	64,0	45,0	25	

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

MONOPEZZO CURVO 90° 5029L

ONE -PIECE ELBOW 90° 5029L



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					
			C	CH	D	Ø B	Ø I	CONF. PACK
5029L-1016N	13	M 16 x 1,5	11,0	18	47,0	20,0	10,0	50
5029L-1220N	15,8	M 20 x 1,5	11,0	22	52,0	24,0	12,5	50
5029L-1420N	18,5	M 20 x 1,5	13,0	27	55,5	26,0	14,0	50
5029L-1425N	18,5	M 25 x 1,5	13,0	27	55,5	26,0	14,0	50
5029L-1720N	21,2	M 20 x 1,5	13,0	27	54,2	29,5	14,0	50
5029L-1725N	21,2	M 25 x 1,5	13,0	27	54,2	29,5	14,0	50
5029L-2325N	28,5	M 25 x 1,5	13,0	35	66,7	36,0	18,8	25
5029L-2332N	28,5	M 32 x 1,5	13,0	35	66,7	36,0	18,8	25
5029L-2932N	34,5	M 32 x 1,5	15,0	43	71,0	44,0	26,0	10
5029L-2940N	34,5	M 40 x 1,5	15,0	43	71,0	44,0	26,0	10
5029L-3640N	42,5	M 40 x 1,5	16,0	53	81,5	52,0	35,0	10
5029L-3650N	42,5	M 50 x 1,5	16,0	53	81,5	52,0	35,0	10
5029L-4850N	54,5	M 50 x 1,5	16,0	66	94,8	64,0	45,0	5
5029L-4863N	54,5	M 63 x 1,5	16,0	66	94,8	64,0	45,0	5

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

MONOPEZZO PASSAPARETE 5031

ONE-PIECE PANEL MOUNT 5031

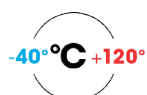


Raccordi di riduzione realizzati in poliammide PA 6.6, consentono di effettuare giunzioni tra tubi con diametri differenti, mantenendo il grado di tenuta IP68/IP69K.

Connectors reduction made of polyamide PA 6.6, make it possible to create joints between conduits with different diameters, while maintaining the degree of sealing IP68/IP69K.

Codici di riferimento
RQGR

Reference code
RQGR



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



DIN 5510-2 (S1)



NF F 16-101/102
(I3/F2)

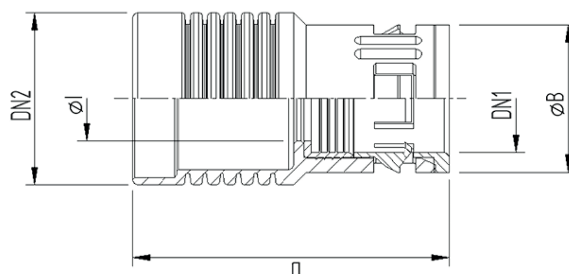


EN 45545-2

HL2



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		DN 1 Ø	DN 2 Ø	DIMENSIONI DIMENSIONS		KG/100PZ	CONF. PACK
	B	D			Ø I			
5031-0717N	17	58	10	21,2	8	0,80	10	
5031-0723N	17	63	10	28,5	7	1,40	10	
5031-1012N	20	56	13	15,8	10	0,90	10	
5031-1017N	20	60,5	13	21,2	10	0,90	10	
5031-1229N	23	60	15,8	34,5	12,5	1,70	10	
5031-1217N	23	60,5	15,8	21,2	12,5	1,20	10	
5031-1223N	23	63	15,8	28,5	12,5	1,60	10	
5031-1729N	29,5	64	21,2	34,5	17	2,00	10	
5031-1723N	29,5	65	21,2	28,5	17	2,14	10	
5031-1748N	29,5	86	21,2	54,5	17	4,00	5	
5031-2329N	37	70	28,5	34,5	23,5	3,20	10	
5031-2936N	44	75	34,5	42,5	30	3,80	10	
5031-3648N	52	84	42,5	54,5	39	4,50	5	



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

MONOPEZZO PASSAPARETE 5052

ONE-PIECE PANEL MOUNT 5052



La particolare conformazione del terminale consente un rapido aggancio in fori praticati su pareti dello spessore da 1 a 2,5 mm senza l'utilizzo di controdado. La tenuta IP66 dell'accoppiamento è assicurata da una guarnizione O-Ring alloggiata nel raccordo.

Colore
Nero

Codici di riferimento
RQG1-S IP66

The particular shape of the terminal permits a quick coupling in the holes made on the walls of thickness 1 to 2.5 mm without using a lock nut. The IP66 sealing of the coupling is ensured by an O-ring housed in the connector.

Colour
Black

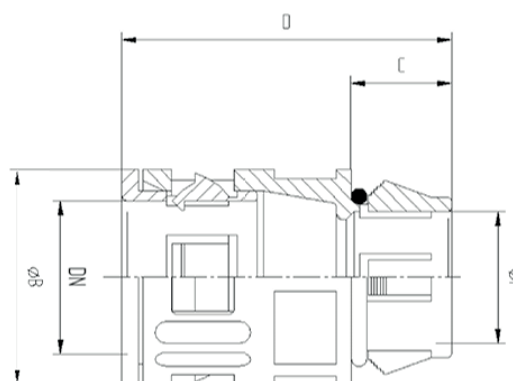
Reference code
RQG1-S IP66



EN/IEC 61386-23



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS					DIMENSIONI DIMENSIONS			KG/100PZ	CONF. PACK
		F	C	CH	D	Ø PG	Ø B	Ø I			
5052-07N	10	-	17,7	16	34,5	7	17	7	0,44	50	
5052-10N	13	-	13,6	18	38,6	9	20	10	0,60	50	
5052-1012N	13	M 12 x 1,5	12	18	37	-	20	9	0,60	50	
5052-12N	15,8	-	13,5	21	40,5	11	23	12,5	0,76	50	
5052-1216N	15,8	M 16 x 1,5	13,5	21	40,5	-	23	11,8	0,70	50	
5052-17N	21,2	-	13,8	27	45,3	16	29,5	18	1,24	50	
5052-1720N	21,2	M 20 x 1,5	13,8	27	45,3	-	29,5	15,2	1,10	50	
5052-2325N	28,5	-	17,9	34	51,9	21	37	23,5	2,32	25	
5052-23N	28,5	M 25 x 1,5	17,5	34	51	-	37	21	1,92	25	
5052-29N	34,5	-	18,7	40	54,7	29	44	30,5	2,48	25	
5052-36N	42,5	-	21	49	60	36	52	36,5	2,70	25	
5052-4850N	54,5	M 50 x 1,5	21	59	63	-	64	43	3,70	10	



RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

RACCORDI TERMINALI E TESTACANNA 5050

END CAP END BUSHING 5050



Sono prodotti in TPE ed il collegamento raccordo – tubo flessibile si ottiene semplicemente spingendo il tubo all'interno del raccordo.

La particolare conformazione interna del raccordo, incuneandosi tra le ondulazioni del tubo, provoca il bloccaggio dell'accoppiamento, mentre l'elasticità del materiale consente di ottenere una tenuta IP 65.

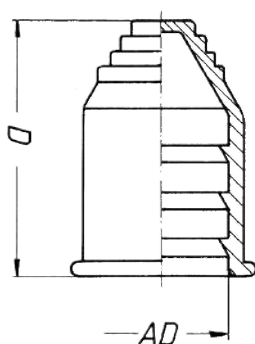
Raccordo terminale pressacavo, presenta la parte anteriore a scalini per poter essere tagliata in corrispondenza dell'equivalente diametro del cavo su cui esercitare la tenuta stagna.

Manufactured in TPE. The connection fitting a flexible conduit is obtained by simply pushing the conduit into the fitting. The particular internal shape of the fitting, wedging itself between the undulations of the conduit, causes the locking of the coupling, while the elasticity of the material permits to obtain a sealing IP 65.

Endcap gland, with front steps to be able to be cut in correspondence of the equivalent diameter of the cable on which exercise the water tightness

Colour
Black

Colore
Nero



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. (Ø MM) DIAM. (Ø MM)	DIMENSIONI DIMENSIONS		
			D	KG/100PZ	CONF. PACK
5050-07N	10	1,0-8,0	28	0,16	50
5050-10N	13	1,0-10,0	28	0,22	50
5050-12N	15,8	4,0-12,0	26	0,32	50
5050-14N	18,5	4,0-13,0	37,5	0,52	50
5050-17N	21,2	6,0-16,5	37	0,56	50
5050-23N	28,5	6,0-23,0	40	0,80	25
5050-29N	34,5	6,0-29,0	44	0,96	25
5050-36N	42,5	10,0-37,0	46	1,48	25
5050-48N	54,5	10,0-47,0	53	2,30	10

RACCORDI IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE FITTINGS

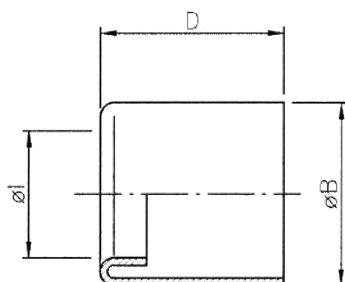
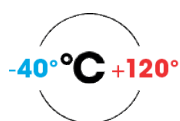
RACCORDI TERMINALI E TESTACANNA (V0 UL94) 5097

END CAP END BUSHING (V0 UL94) 5097



Sono prodotti in poliammide, autoestinguenti (UL 94:V0) e privi di alogeni. Questi accessori vengono applicati alle estremità dei tubi flessibili come soluzione tecnica ed a protezione del rivestimento dei cavi, quando l'impianto non prevede un grado di tenuta IP.

Made in polyamide, self-extinguishing (UL 94: V0) and halogen-free. These accessories are applied to the ends of the conduits as a technical solution and for the protection of the coating of the cables, when the system does not provide a degree of protection IP.



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	D	DIMENSIONI DIMENSIONS		KG/100PZ	CONF. PACK
			Ø B	Ø I		
5097-07N	10	20	12	4,3	0,10	50
5097-10N	13	20	15	7,8	0,14	50
5097-12N	15,8	20	17,8	10,3	0,16	50
5097-14N	18,5	21	20,5	12,1	0,24	50
5097-17N	21,2	21	23,2	14,3	0,22	50
5097-23N	28,5	22	30,5	20,8	0,32	25
5097-29N	34,5	22	36,5	26,8	0,40	25
5097-36N	42,5	25	44,5	33,8	0,64	25
5097-48N	54,5	25	56,5	45,8	0,80	10

RACCORDI

FITTINGS

DI DISTRIBUZIONE A "T" IN POLIAMMIDE 5033

POLYAMIDE "T" DISTRIBUTOR 5033



Raccordi di distribuzione realizzati in poliammide PA 6.6, consentono la realizzazione di derivazioni a T con la possibilità di avere i tubi derivati di diametro differente dal tubo principale, mantenendo il grado di tenuta IP68/IP69K.

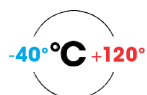
Colore
Nero

Codice di riferimento
RQT-PA IP66/IP68/IP69K

Distribution fittings made of polyamide PA 6.6, allow the realization of T-branches, with the possibility of having the branch conduits of different diameters than the main conduit, while maintaining the IP68/IP69K degree of sealing

Colour
Black

Reference code
RQT-PA IP66/IP68/IP69K



UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



DIN 5510-2 (S1)



NF F 16-101/102
(I3/F2)

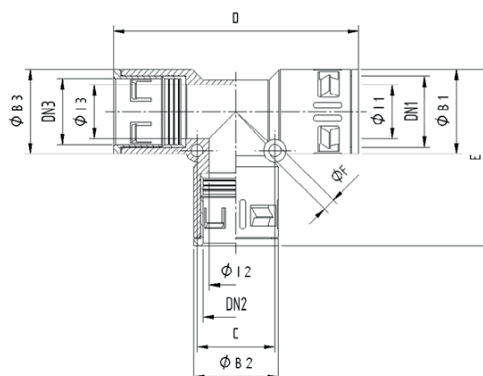


EN 45545-2

HL2



CODICE CODE	Ø F	B 1/3	B2	C	DIMENSIONI DIMENSIONS			E	KG/100PZ	CONF. PACK
					D	DN 2 Ø	DN1/3 Ø			
5033-121212NPA	2 x 5,5	23	23	20	80	15,8	2 x 15,8	54,5	2,20	10
5033-171717NPA	2 x 6,5	29,5	29,5	27	93,5	21,2	2 x 21,2	66	4,10	10
5033-232323NPA	2 x 6,5	37	37	34	107	28,5	2 x 28,5	78	5,90	10
5033-292323NPA	2 x 6,5	37	44	40	113	34,5	2 x 28,5	77	8,10	10
5033-292929NPA	2 x 6,5	44	44	38	119	34,5	2 x 34,5	90,5	6,90	10
5033-363636NPA	2 x 6,5	52	52	45	138	42,5	2 x 42,5	94,5	11,7	10
5033-484848NPA	2 x 6,5	64	64	56,5	146	54,5	2 x 54,5	105	16,4	5



RACCORDI

FITTINGS

DI DISTRIBUZIONE A "T" IN TPE 5033

TPE "T" DISTRIBUTOR 5033



Sono prodotti in TPE ed il collegamento raccordo – tubo flessibile si ottiene semplicemente spingendo il tubo all'interno del raccordo. La particolare conformazione interna del raccordo, incuneandosi tra le ondulazioni del tubo, provoca il bloccaggio dell'accoppiamento mentre l'elasticità del materiale consente di ottenere una tenuta IP66. Questi raccordi permettono la realizzazione di derivazioni a T con la possibilità di avere i tubi derivati di diametro differente dal tubo principale.

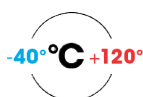
Colore
Nero

Codice di riferimento
RQT

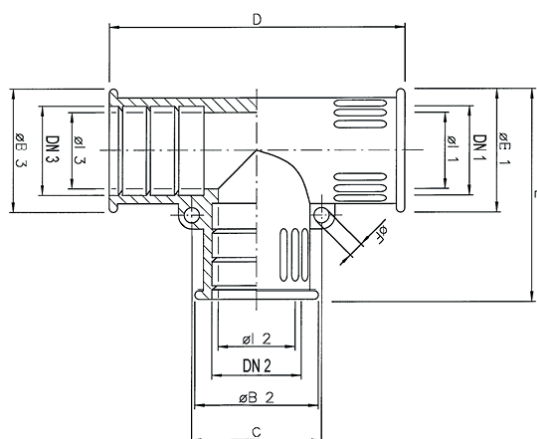
Manufactured in TPE. The connection fitting – flexible conduit is obtained by simply pushing the conduit into the fitting. The particular internal shape of the fitting, wedging itself between the undulations of the conduit, causes the locking of the coupling, while the elasticity of the material permits to obtain an IP66 sealing. These connectors allow the realization of T branches with the possibility of having the branch conduit of different diameters than the main conduit.

Colour
Black

Reference code
RQT



CODICE CODE	Ø F	B 1/3	B2	DIMENSIONI DIMENSIONS				DN 2 Ø	DN1/3 Ø	E	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	D							
5033-070707N	4	17,5	17,5	18,3	46,5			10	2 x 10,0	32,5	0,60	10
5033-101010N	4	21	21	21	51			13	2 x 13,0	36	0,90	10
5033-121212N	4	25	25	24,5	63			15,8	2 x 15,8	44	1,51	10
5033-141414N	4	26,5	26,5	24,3	70,5			18,5	2 x 18,5	48,5	2,90	10
5033-171717N	4	29,5	29,5	29,5	71			21,2	2 x 21,2	50	1,70	10
5033-231717N	4	32	36,5	29,5	78			28,5	2 x 21,2	51	2,00	10
5033-122323N	4	36,5	25,5	37	65			15,8	2 x 28,5	56	3,00	10
5033-232323N	4	36,5	36,5	37	77			28,5	2 x 28,5	57,5	2,90	10
5033-292929N	4	42,5	42,5	42	85			34,5	2 x 34,5	64	4,20	10



RACCORDI

FITTINGS

DI DISTRIBUZIONE A "Y" IN TPE 5025

TPE "Y" DISTRIBUTOR 5033



Prodotti in TPE, il collegamento raccordo – tubo flessibile si ottiene spingendo il tubo all'interno del raccordo. La particolare conformazione interna del raccordo, incuneandosi tra le ondulazioni del tubo, provoca il bloccaggio dell'accoppiamento mentre l'elasticità del materiale consente di ottenere una tenuta IP66.

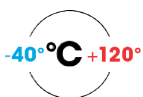
Colore
Nero

Codice di riferimento
RQY

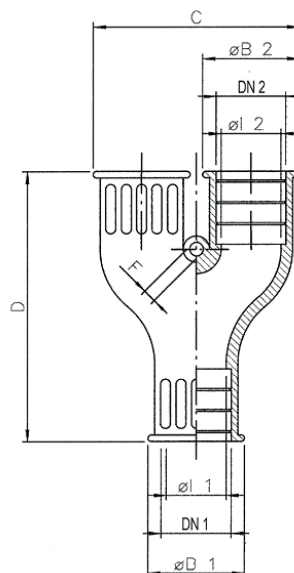
Produced in TPE. The connection fitting – conduit is obtained by simply pushing the conduit into the fitting. The particular internal shape of the fitting, wedging itself between the undulations of the conduit, causes the locking of the coupling, while the elasticity of the material permits to obtain an IP66 sealing.

Colour
Black

Reference code
RQY



CODICE CODE	Ø F	B2	B1	DIMENSIONI DIMENSIONS		DN 1 Ø	DN 2 Ø	E	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	D					
5025-101010N	1 x 4,0	17,5	17,5	36,5	54,5	10	2 x 10,0	19	0,63	10
5025-161621N	1 x 4,0	25	29,5	52	75	21,2	2 x 15,8	20	2,60	10
5025-161628N	1 x 4,0	25	36,5	52	75	28,5	2 x 15,8	22	2,80	10
5025-181818N	1 x 4,0	26,5	26,5	54,5	81	18,5	2 x 18,5	23	2,20	10
5025-212121N	1 x 4,0	29,5	29,5	62,5	82,5	21,2	2 x 21,2	27	2,90	10
5025-212128N	1 x 4,0	29,5	36,5	60,5	81,5	28,5	2 x 21,2	37	3,50	10
5025-282834N	1 x 4,0	36,5	42,5	77	86	34,5	2 x 28,5	43	5,20	10
5025-343442N	1 x 4,0	42,5	52,5	89	98,5	42,5	2 x 34,5	45	6,50	10
5025-424254N	1 x 4,0	52,5	65	109,5	116	54,5	2 x 42,5	62	11,6	5



RACCORDI

FITTINGS

DI DISTRIBUZIONE A "Y" IN POLIAMMIDE 5025

POLYAMIDE "Y" DISTRIBUTOR 5025



Raccordi di distribuzione realizzati in poliammide PA 6.6, consentono la realizzazione di derivazioni parallele con la possibilità di avere i tubi derivati di diametro differente dal tubo principale, mantenendo il grado di tenuta IP66/IP68/IP69K.

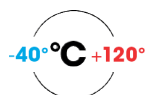
Colore
Nero

Codici di riferimento
RQY-PA

Distribution fittings made of polyamide PA 6.6, allow the realization of parallel branches with the possibility of having the branch conduits of different diameters from the main conduit, while maintaining the degree of sealing IP66/IP68/IP69K.

Colour
Black

Reference code
RQY-PA



CODICE CODE	Ø F	B2	B1	DIMENSIONI DIMENSIONS		DN 1 Ø	DN 2 Ø	E	KG/100PZ	CONF. PACK
				C	D					
5025-101013NPA	2 x 5,5	17	20	36	68	13	2 x 10,0	19	1,60	10
5025-131313NPA	2 x 5,5	20	20	42	70	13	2 x 13,0	20	1,80	10
5025-131316NPA	2 x 5,5	20	23	42	71	15,8	2 x 13,0	22	2,00	10
5025-161616NPA	2 x 5,5	23	23	48	80	15,8	2 x 15,8	23	2,20	10
5025-161621NPA	2 x 5,5	23	29,5	51	87,5	21,2	2 x 15,8	27	3,46	10
5025-212128NPA	2 x 6,5	29,5	37	62,5	99	28,5	2 x 21,2	37	5,50	10
5025-282834NPA	2 x 6,5	37	44	77,5	106	34,5	2 x 28,5	43	7,54	10
5025-343442NPA	2 x 6,5	44	52	98	125	42,5	2 x 34,5	45	12,0	10
5025-424254NPA	2 x 6,5	52	64	110	129,5	54,5	2 x 42,5	62	17,34	5

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



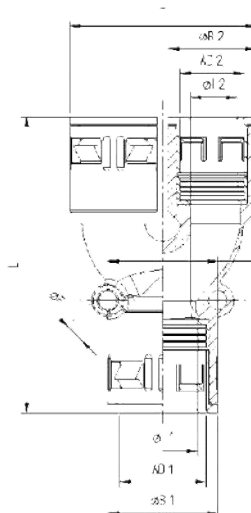
DIN 5510-2 (S1)



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2:2013
HL2



RACCORDI

FITTINGS

DI GIUNZIONE IN TPE 5030

TPE JUNCTION 5030



Sono prodotti in TPE ed il collegamento raccordo – tubo flessibile si ottiene spingendo il tubo all'interno del raccordo. La particolare conformazione interna del raccordo provoca il bloccaggio dell'accoppiamento mentre l'elasticità del materiale consente di ottenere una tenuta IP66. Questi raccordi permettono la realizzazione di giunzioni tra tubi dello stesso diametro. Utilizzati anche per ridurre gli sprechi causati dagli spezzoni di tubo.

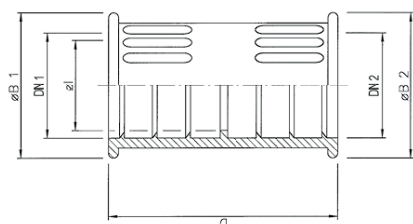
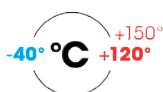
Colore
Nero

Codice di riferimento
RQK

Manufactured in TPE and the connection fitting – flexible conduit is obtained by pushing the conduit into the fitting. The particular internal shape of the fitting, causes the locking of the coupling while the elasticity of the material allows to obtain a sealing IP66. These connectors allow the realization of coupling between conduits of the same diameter. Also used to reduce waste caused by conduit sections.

Colour
Black

Reference code
RQK



CODICE CODE	B2	B1	DIMENSIONI DIMENSIONS		DN 1 Ø	DN 2 Ø	KG/100PZ	CONF. PACK
			D					
5030-07N	17,5	17,5	33,5		10	10	0,30	10
5030-10N	20	20	36,5		13	13	0,37	10
5030-12N	23	23	44,5		15,8	15,8	0,50	10
5030-1312N	26,5	26,5	48		18,5	15,8	0,84	10
5030-13N	26,5	26,5	48		18,5	18,5	0,80	10
5030-17N	29,5	29,5	46		21,2	21,2	0,80	10
5030-23N	36,5	36,5	46		28,5	28,5	1,10	10
5030-29N	42,5	42,5	48		34,5	34,5	2,00	10
5030-36N	51	51	60		42,5	42,5	4,00	10
5030-48N	63	63	70		54,5	54,5	6,10	10

RACCORDI

FITTINGS

DI GIUNZIONE IN POLIAMMIDE 5030

POLYAMIDE JUNCTION 5030



Raccordi di giunzione realizzati in poliammide PA 6.6, consentono la realizzazione di giunzioni tra tubi dello stesso diametro, mantenendo il grado di tenuta IP68/IP69K.
Utilizzati anche per ridurre gli sprechi causati dagli spezzoni di tubo.

Colore
Nero

Codice di riferimento
RQK-PA IP66/IP68/IP69K

Junction fittings made of polyamide PA 6.6, allow the realization of coupling between conduits with the same diameter, maintaining the watertight IP68.
Also used to reduce waste caused by conduit sections.

Colour
Black

Reference code
RQK-PA IP66/IP68/IP69K



DIMENSIONI
DIMENSIONS

CODICE CODE	B2	B1	D	DN 1 Ø	DN 2 Ø	Ø I	KG/100PZ	CONF. PACK
5030-17NPA	29,5	29,5	82	21,2	21,2	17	2,60	10
5030-23NPA	37	37	90	28,5	28,5	23,5	3,50	10
5030-29NPA	44	44	96	34,5	34,5	30	4,70	10
5030-36NPA	58	63	138	42,5	42,5	36,5	11,2	10
5030-48NPA	68	74	167	54,5	54,5	45	19,9	10

UL 1696 CSA22.2
File n.E86359



DIN 5510-2 (S1)

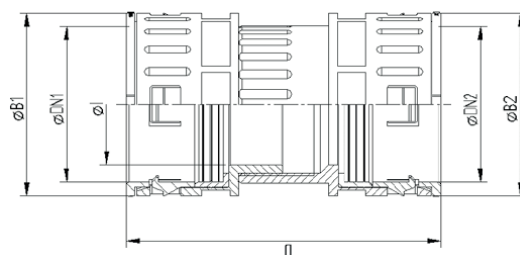


NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI

FITTINGS

PER TUBI CON TAGLIO LONGITUDINALE 5012DUO

FOR CONDUITS WITH LONGITUDINALE CUT 5012DUO



Accessori speciali composti da due parti richiudibili per l'impiego con i tubi dotati di apertura longitudinale, per l'installazione del sistema di protezione su impianti già cablati.

Filettatura Metrica ISO in conformità alle norme CEI EN 60423.

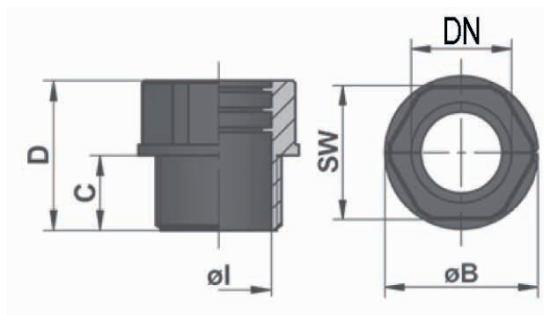
Special accessories composed of two re closable parts for use with conduit with a longitudinal opening, for the installation of the protection system on plants already wired. Metric ISO thread in accordance with IEC EN 60423.

Reference code
RQC-DUO-M IP50

Codice di Riferimento
RQC-DUO-M IP50



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	Ø F	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
			C	CH	D	Ø B	Ø I		
5012DUO-1216N	15,8	M 16 x 1,5	15	26	30	30	11	0,75	10
5012DUO-1220N	15,8	M 20 x 1,5	15	26	30	30	15	0,78	10
5012DUO-1720N	21,2	M 20 x 1,5	15	28	30	32	15	0,85	10
5012DUO-1725N	21,2	M 25 x 1,5	15	28	30	32	21	0,80	10
5012DUO-2325N	28,5	M 25 x 1,5	15	36	35	40	21	1,30	10
5012DUO-2332N	28,5	M 32 x 1,5	15	36	35	40	27	1,20	5
5012DUO-2932N	34,5	M 32 x 1,5	15	46	35	50	27	2,40	5
5012DUO-2940N	34,5	M 40 x 1,5	15	46	35	50	35	2,30	5
5012DUO-3640N	42,5	M 40 x 1,5	15	55	35	62	35	2,80	5
5012DUO-3650N	42,5	M 50 x 1,5	20	55	40	62	44	2,70	5
5012DUO-4850N	54,5	M 50 x 1,5	20	65	45	72	44	3,30	5
5012DUO-4863N	54,5	M 63 x 1,5	20	65	45	72	57	3,50	5



RACCORDI

FITTINGS

CONTRODADO PER TUBI CON TAGLIO LONGITUDINALE 6006DUO

COUNTERNUT FOR CONDUITS WITH LONGITUDINALE CUT 6006DUO

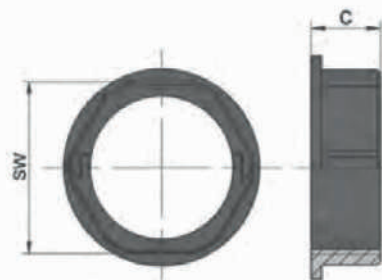


Codice di Riferimento
GMK-DUO-M

Reference code
GMK-DUO-M



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		C	CH	KG/100PZ	CONF. PACK
	Ø F					
6006DUO-16N	M 16 x 1,5		10	26	0,16	10
6006DUO-20N	M 20 x 1,5		10	26	0,18	10
6006DUO-25N	M 25 x 1,5		10	28	0,20	10
6006DUO-32N	M 32 x 1,5		10	36	0,40	5
6006DUO-40N	M 40 x 1,5		12	46	0,90	5
6006DUO-50N	M 50 x 1,5		12	56	1,20	5
6006DUO-63N	M 63 x 1,5		12	71	1,85	5

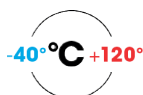


ELEMENTI DI FISSAGGIO

FASTENERS

COLLARE FISSATUBO MONOPEZZO (V0 UL94) 5043

ONE-PIECE CONDUIT CLAMP (V0 UL94) 5043



Elementi di fissaggio mono pezzo realizzati in poliammide, sono caratterizzati da un'estrema facilità d'impiego in quanto l'ancoraggio avviene mediante un'unica vite centrale.

Il coperchio è fissato alla base.

Per l'installazione è sufficiente premere il tubo nell'alloggiamento fino al bloccaggio, il coperchietto richiuso a scatto impedisce qualsiasi movimento del tubo.

E' possibile disporre i fissatubo in batteria mediante un incastro realizzato sui particolari oppure utilizzando un'apposita barra di fissaggio metallica.

Bassa emissione di fumi in caso di incendio che li rende particolarmente indicati per applicazioni nel settore ferroviario e in tutti i luoghi a maggior rischio di incendio.

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 V0 (UL94)

Codice di Riferimento
RQS

One-Piece fastening elements made of polyamide, characterized by extreme ease of use, because the anchoring is done by a single central screw.

The cover is secured to the base. For the installation, simply press the conduit into the housing until it locks.

The cover with snap-locking prevents any movement of the conduit. It's possible to arrange the conduit clamp collars in array employing a restrained joint realized on the details or by using a suitable mounting metal bar.

Low fume emission in case of fire makes these conduits particularly suitable for applications in the railway sector and all places where there is a greater risk of fire.

■ Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 V0 (UL94)

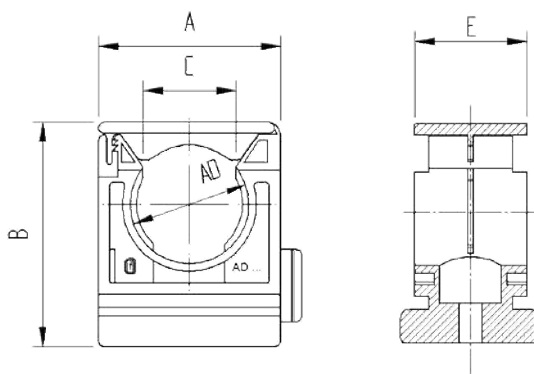
Reference code
RQS

RQS

EN/IEC 61386-23



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. FORO HOLE DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS			KG/100PZ	CONF. PACK
			A	B	E		
5043-07N	10	4,5	21,7	23,7	20	0,70	50
5043-10N	13	5,5	26	29	20	0,92	50
5043-12N	15,8	5,5	26	29	20	0,86	50
5043-14N	18,5	5,5	32,5	37	20	1,24	50
5043-17N	21,2	6,5	32,5	37	20	1,22	50
5043-23N	28,5	6,5	43,3	50,4	20	1,80	25
5043-29N	34,5	6,5	43,3	50,4	20	1,72	25
5043-36N	42,5	6,5	65	77	20	3,12	25
5043-48N	54,5	6,5	65	77	20	3,00	10



ELEMENTI DI FISSAGGIO

FASTENERS

COLLARE FISSATUBO (V0 UL94) 5045C

CONDUIT CLAMP (V0 UL94) 5045C



Elementi di fissaggio realizzati in poliammide rinforzato, sono caratterizzati da un'estrema facilità d'impiego in quanto l'ancoraggio avviene mediante un'unica vite centrale.

Per l'installazione è sufficiente premere il tubo nell'alloggiamento fino al bloccaggio. Il coperchio con bloccaggio a scatto impedisce qualsiasi movimento del tubo. E' possibile disporre i fissatubo in batteria mediante l'elemento di connessione cod.5047.

L' articolo 5045C è fornito completo di coperchio.

Colore
Nero

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 V0 (UL94)

Codice di Riferimento
RQHG

Fasteners made of reinforced polyamide, characterized by extreme ease of use, because the anchoring is done by a single central screw.

For the installation simply push the conduit into the slot until it locks.

The cover with snap locking prevents any movement of the conduit.

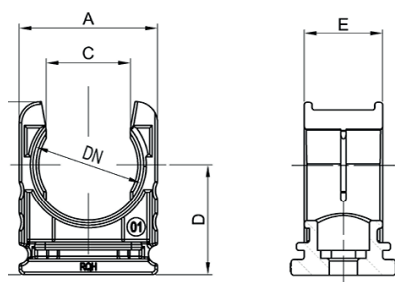
It is possible to arrange the conduit clamp collars in array by means of the connection element cod.5047.

Article 5045C is supplied complete with cover.

Colour
Black

■ Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 V0 (UL94)

Reference code
RQHG



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIAM. FORO HOLE DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS					KG/100PZ	CONF. PACK
			A	B	C	D	E		
5045C-07N	10	5,5	19,5	19	8,4	13	15	0,40	50
5045C-10N	13	5,5	19,5	22,6	9,3	14,5	15	0,42	50
5045C-12N	15,8	5,5	21,5	25,4	11,2	16,1	15	0,46	50
5045C-14N	18,5	5,5	24,5	29	12,6	18	15	0,58	50
5045C-17N	21,2	6,5	26,5	33	16,6	21	15	0,66	50
5045C-23N	28,5	6,5	34,7	39,4	20,4	22,7	15	0,92	25
5045C-29N	34,5	6,5	40	44,4	25,6	26	15	1,08	25
5045C-36N	42,5	6,5	54	55,5	30,1	30	20	2,36	25
5045C-48N	54,5	6,5	65	69	38,1	37,3	20	3,20	10

RQHG

EN/IEC 61386-23



ELEMENTI DI FISSAGGIO

FASTENERS

ELEMENTO CONNESSIONE COLLARI FISSATUBO 5047

CONNECTION FOR CONDUIT CLAMP 5047



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	COLORE COLOUR	KG/100PZ	CONF. PACK
5047N	10,0/54,5	nero/black	0,03	100

COLLARE FISSATUBO MONOPEZZO 5044

ONE-PIECE CONDUIT CLAMP 5044

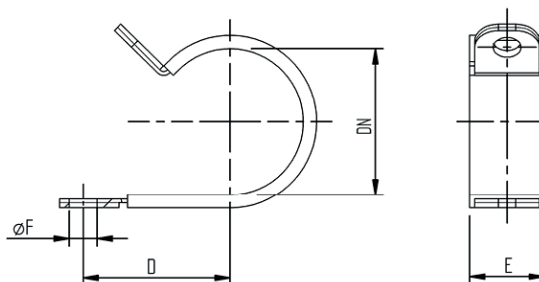


Elementi di fissaggio realizzati in acciaio zincato rivestito da un profilo in gomma a protezione della superficie del tubo, sono caratterizzati da un'estrema facilità d'impiego in quanto l'ancoraggio avviene mediante l'impiego di una sola vite.

Fasteners made of galvanized steel coated with a rubber profile to protect the surface of the conduit, characterized by extreme ease of use, as the anchoring is done by a single central screw.



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS			CONF. PACK
		Ø F	E	Ø MIN	
5044-07N	10	M5	12	10	100
5044-10N	13	M5	12	12	100
5044-12N	15,8	M5	12	15	100
5044-14N	18,5	M6	15	18	100
5044-17N	21,2	M6	15	20	50
5044-23N	28,5	M6	15	25	50
5044-29N	34,5	M8	20	32	25
5044-36N	42,5	M8	20	40	25
5044-48N	54,5	M8	20	50	25
5044-63N	-	M10	25	65	10

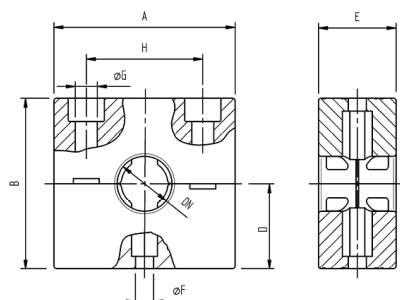


ELEMENTI DI FISSAGGIO

FASTENERS

COLLARE FISSATUBO PESANTI (V0 UL94) 5048

HEAVY CONDUIT CLAMP (V0 UL94) 5048



Sono realizzati in poliammide e composti da due elementi simmetrici che si uniscono per mezzo di due viti; l'ancoraggio avviene mediante un'unica vite centrale. Il serraggio del tubo è assicurato da una nervatura che si interpone tra le spire, impedendone qualsiasi movimento. E' possibile disporre i fissatubo in batteria, sia allineati che sovrapposti. Disponibili anche in versione multipla o con dimensioni ridotte.

Colore
Nero

■ Autoestinguenza Non propagante la fiamma CEI EN 61386 **V0 (UL94)**

Made of polyamide and consists of two geometrical elements that are joined by means of two screws; anchoring is done by a single central screw. The clamping of the conduit is ensured by a rib that is interposed between the turns, preventing any movement. It is possible to arrange the conduit clamp collars in the array, aligned or overlapping. Also available in multiple version or with reduced dimensions.

Colore
Black

■ Self-extinguishing No flame propagation IEC EN 61386 **V0 (UL94)**

1 tubo RQM

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	A	DIMENSIONI DIMENSIONS				Ø G	KG/100PZ	CONF. PACK
				B	E	H				
5048-17N	21,2	30	65	66	33	45		6,5	7,9	10
5048-23N	28,5	30	65	66	33	45		6,5	7,5	10
5048-29N	34,5	30	80	66	33	60		8,5	8,5	10
5048-36N	42,5	30	80	66	33	60		8,5	7,6	10
5048-48N	54,5	30	100	66	33	75		8,5	9,2	5

1 tubo dimensioni ridotte RQMS

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	A	DIMENSIONI DIMENSIONS				Ø G	KG/100PZ	CONF. PACK
				B	E	H				
5048-12SN	15,8	30	50	33,5	16,5	34		6,5	3,1	10
5048-17SN	21,2	30	54	33,5	16,5	38		8,5	3,2	10
5048-23SN	28,5	30	60	40	20	44		8,5	3,8	10

2 tubi RQM2

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	A	DIMENSIONI DIMENSIONS				Ø G	KG/100PZ	CONF. PACK
				B	E	H				
5048-362N	42,5	30	126	66	33	106		8,5	11	10

3 tubi RQM3

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	A	DIMENSIONI DIMENSIONS				Ø G	KG/100PZ	CONF. PACK
				B	E	H				
5048-363N	42,5	30	172	66	33	152		8,5	14,3	10

EN 45545-2

HL2

ELEMENTI DI FISSAGGIO

FASTENERS

VITI PER BATTERIA SOVRAPPOSTA 5048V

SCEWS FOR OVERLAPPING BATTERY 5048V



Le viti di serraggio sono da ordinare separatamente in base alla disposizione dei collari.

The clamping screws must be ordered separately according to the arrangement of the collars.

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
	F	VERSIONE VERSION		K	S	
5048V-2M6Z	M6	130mm	Acciaio zincato / Galvanized steel	6	5	100
5048V-2M8Z	M6	130mm	Acciaio zincato / Galvanized steel	8	6	100
5048V-2M6X	M6	130mm	Acciaio inox / Stainless steel	6	5	100
5048V-3M6Z	M6	200mm	Acciaio zincato / Galvanized steel	6	5	100
5048V-3M8Z	M6	200mm	Acciaio zincato / Galvanized steel	8	6	100
5048V-1M6Z	M6	65mm	Acciaio zincato / Galvanized steel	6	5	100
5048V-1M8Z	M6	65mm	Acciaio zincato / Galvanized steel	8	6	100
5048V-1M6X	M6	65mm	Acciaio inox / Stainless steel	6	5	100

RIDUZIONI PER CAVI 5048TPE

REDUSERS FOR CABLES 5048TPE

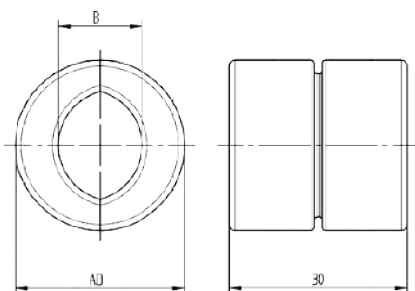


Accessorio da utilizzare in combinazione con il collare fissatubo cod. 5048 ed antiabrasione cod. 5049

Accessory to be used in combination with conduit clamp collar code 5048 and antiabrasion code 5049.

Codice di riferimento
RQMR Kabel

Reference code
RQMR Kabel



CODICE CODE	DIAM. (Ø MM) DIAM. (Ø MM)	DN 1 Ø	KG/100PZ	CONF. PACK
5048TPE-120710N	7 - 10	15,8	0,50	10
5048TPE-171014N	10 - 14	21,2	0,70	10
5048TPE-231418N	14 - 18	28,5	1,10	10
5048TPE-361822N	18 - 22	42,5	1,90	10
5048TPE-362226N	22 - 26	42,5	1,80	10
5048TPE-362630N	26 - 30	42,5	1,60	10
5048TPE-363034N	30 - 34	42,5	1,40	10
5048TPE-483438N	34 - 38	54,5	2,80	10
5048TPE-483842N	38 - 42	54,5	2,40	10
5048TPE-484246N	42 - 46	54,5	2,15	10

ELEMENTI DI FISSAGGIO

FASTENERS

RIDUZIONI 5048R

REDUSERS 5048R



Consentono di utilizzare i collari multipli (DN 42.5) con tubi di dimensioni inferiori. Ideali per il fissaggio di tubi pesanti o di grosse dimensioni.

Le viti di serraggio sono da ordinare separatamente in base alla disposizione dei collari.

Codice di riferimento
RQMR

Allows you to use multiple collars (DN 42.5) with conduit of smaller dimensions. Ideal for fixing heavy or large dimensions conduits.

The clamping screws must be ordered separately according

Reference code
RQMR

CODICE CODE	DN 1 Ø	DN 2 Ø	KG/100PZ	CONF. PACK
5048R-3612N	42,5	15,8	2,2	10
5048R-3617N	42,5	21,2	2,0	10
5048R-3623N	42,5	28,5	1,6	10
5048R-3629N	42,5	34,5	1,2	10

COLLARE ANTIABRASIONE 5049

ABRASION-RESISTANT COLLAR 5049



Realizzati in poliammide e composti da due elementi simmetrici che si uniscono per mezzo di due viti.

Il serraggio sul tubo è assicurato da una nervatura che si interpone tra le spire. Particolarmente resistenti ad abrasione ed urti, vengono impiegati in installazioni sottoposte ad elevate sollecitazioni meccaniche o di strisciamento.

Le viti in acciaio inox incluse nella confezione, sono a testa esagonale per consentire un maggior serraggio dell'accoppiamento.

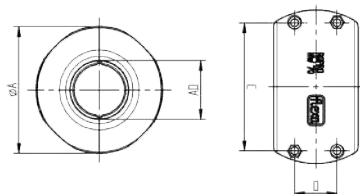
Codice di riferimento
RQPRO

Made of polyamide and composed of two symmetrical elements that are joined by means of two screws.

The clamping of the conduit is ensured by a rib that is interposed between the coils. Particularly resistant to abrasion and shocks, are used in installations subjected to high mechanical stress or rolling.

The stainless steel screws included in the package, are hexagonal head to allow a tighter coupling.

Reference code
RQPRO



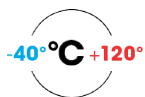
CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	DIMENSIONI DIMENSIONS				KG/100PZ	CONF. PACK
		Ø F	A	B	C		
5049-17N	21,2	5,5	45	22	31	2,36	25
5049-23N	28,5	5,5	52	26	39	2,88	25
5049-29N	34,5	5,5	58	26	45	3,40	10
5049-36N	42,5	5,5	66	30	54	4,20	10
5049-48N	54,5	5,5	77	30	65	5,00	5

RACCORDI PRESSACAVO

GLAND FITTINGS

RACCORDI PRESSACAVO FILETTO MASCHIO PLASTICO 5018/5018M

GLAND FITTINGS PLASTIC MALE TREAD 5018/5018M



Sono composti da un corpo con terminale femmina al cui interno è alloggiato un gommino in TPE e da un elemento con filettature tipo maschio. La compressione esercitata sul gommino durante l'avvitamento dei due componenti, provoca il serraggio del cavo e la relativa tenuta stagna, garantendo inoltre una notevole resistenza allo strappo. Le filettature proposte sono: Metrico ISO in conformità con le norme CEI EN 60423 e PG secondo DIN 40430.

■ Autoestinguenza UL94 V0

Colore
Nero

Codice di Riferimento
RQGZ1 IP68/IP69K

Composed of a body with a female terminal, inside of which there is a TPE rubber and an element with male type threads.

The compression applied to the gasket, while screwing the two components, causes the tightening of the cable and the relative tightness, also ensuring a remarkable tear strength.

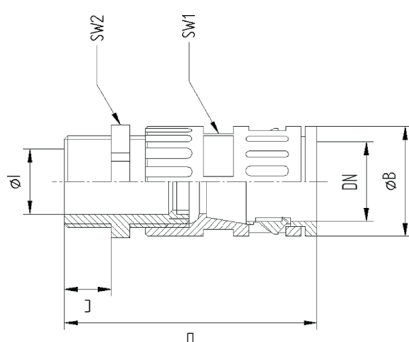
The threads proposed are: ISO metric in compliance with IEC EN 60423 and PG in accordance with DIN 40430.

■ Self-extinguishing UL94 V0

Colour
Nero

Reference code
RQGZ1 IP68/IP69K

Filettatura Metrica/Metric thread



DIMENSIONI DIMENSIONS

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	C	CH1	CH2	D	Ø B	Ø I	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	KG 100PZ	CONF. PACK
5018M-0712N67	10	M 12 x 1,5	8	16	15	51	17	6,5	4 ÷ 6,5	0,8	20
5018M-1016N67	13	M 16 x 1,5	8	18	20	53	20	9,5	5 ÷ 9,5	1,3	20
5018M-1216N67	15,8	M 16 x 1,5	8	21	20	60	23	10,5	5 ÷ 9,5	1,5	20
5018M-1220N67	15,8	M 20 x 1,5	8	21	24	59	23	13	8 ÷ 11,0	1,5	20
5018M-1420N67	18,5	M 20 x 1,5	8	24	24	59	27	12	8 ÷ 11,0	1,7	20
5018M-1725N67	21,2	M 25 x 1,5	8	27	29	70	33,5	16	11 ÷ 16,0	3	10
5018M-2332N67	28,5	M 32 x 1,5	11	34	36	82	37	18	15 ÷ 21,0	3,8	10
5018M-2940N67	34,5	M 40 x 1,5	10	40	46	85	44	25	16 ÷ 26,0	5,7	10
5018M-3650N67	42,5	M 50 x 1,5	12	55	55	141	58	32	27 ÷ 35,0	11,2	10
5018M-4863N67	54,5	M 63 x 1,5	12	65	68	145	68	44	32 ÷ 42,0	13,2	10

Filettatura PG / PG thread

DIMENSIONI DIMENSIONS

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	C	CH1	CH2	D	Ø B	Ø I	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	KG 100PZ	CONF. PACK
5018-0707N67	10	7	8	16	15	51	17	7	3 ÷ 6,5	0,8	20
5018-1009N67	13	9	8	18	19	53	20	8	4 ÷ 8,0	1,05	20
5018-1211N67	15,8	11	8	21	22	59	23	10	5 ÷ 10,0	1,45	20
5018-1213N67	15,8	13,5	8	21	24	59	27	11	6 ÷ 11,0	1,6	20
5018-1413N67	18,5	13,5	8	24	24	59	27	12	6 ÷ 12,0	1,6	20
5018-1713N67	21,2	13,5	8	27	24	70	29,5	12	6 ÷ 12,0	2,2	10
5018-1716N67	21,2	16	10	27	27	72	29,5	14	10 ÷ 14,0	2,3	10
5018-2321N67	28,5	21	11	34	33	82	37	20	13 ÷ 18,0	3,5	10
5018-2929N67	34,5	29	12	40	42	85	44	25	18 ÷ 25,0	5	10
5018-3636N67	42,5	36	13	55	53	140	58	32	22 ÷ 32,0	8,5	10
5018-4848N67	54,5	48	14	65	65	144	68	44	34 ÷ 44,0	11,2	10

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2

HL2



RACCORDI PRESSACAVO

GLAND FITTINGS

FILETTO MASCHIO METALLICO 5018M/M / 5018M/E

METALLIC MALE THREAD 5018M



Sono composti da un corpo in poliammide e da un terminale in ottone nichelato che funge da pressacavo. La tenuta è garantita da una speciale guarnizione in TPE alloggiata internamente al corpo e dalla guarnizione in polipropilene e gomma applicata nel terminale pressacavo. Vengono normalmente utilizzati in impieghi gravosi in cui è richiesta una notevole resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Il Tipo M/E viene utilizzato in presenza di cavi schermati al fine di ottemperare le esigenze connesse alla compatibilità elettromagnetica. Le filettature proposte sono: Metrico ISO in conformità con le norme CEI EN 60423 e PG secondo DIN 40430. A richiesta sono disponibili con terminale PFLITSCH.

Composed of a polyamide body and a terminal nickel-plated brass which acts as a cable gland.

The seal is guaranteed by a special TPE gasket housed internally to the body and by a gasket made of polypropylene and rubber applied in the terminal cable gland. They are normally used in heavy-duty applications where a considerable resistance to mechanical stresses is required.

The Type M/E is used in the presence of shielded cables to meet the requirements related to electromagnetic compatibility. The threads proposed are: ISO metric in compliance with IEC EN 60423 and PG in accordance with DIN 40430.

Upon request are available with PFLITSCH terminal.

■ Autoestinguenza UL94 V0

■ Self-extinguishing UL94 V0

Codice di Riferimento

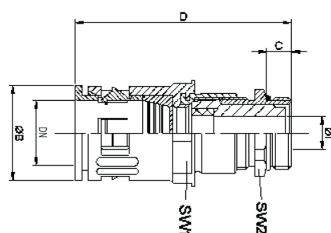
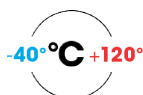
RQGKZP Tab. 1 - 2

RQGKZE Tab. 3 - 4

Reference Code

RQGKZP Tab. 1 - 2

RQGKZE Tab. 3 - 4



Filettatura Metrica/Metric thread

DIMENSIONI DIMENSIONS

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	C	CH1	CH2	D	ØB	ØI	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	KG 100PZ	CONF. PACK
5018M-0712NE	10	M 12 x 1,5	5	18	14	53,5	20	6,5	3,0 ÷ 6,0	1,8	50
5018M-0712NM	10	M 12 x 1,5	5	18	14	53,5	20	6,5	3,0 ÷ 5,3	2,24	50
5018M-1016NE	13	M 16 x 1,5	5	22	17	55	24	10	5,5 ÷ 8,5	3,44	50
5018M-1016NM	13	M 16 x 1,5	5	22	17	55	24	10	5,0 ÷ 8,5	3,38	50
5018M-1220NE	15,8	M 20 x 1,5	6	25	22	63	27	13,5	7,5 ÷ 12,0	3,5	50
5018M-1220NM	15,8	M 20 x 1,5	6	25	22	63	27	13,5	7,5 ÷ 10,0	3,5	50
5018M-1720NE	21,2	M 20 x 1,5	6	28	22	65	29,5	13,5	9,5 ÷ 12,0	5,6	25
5018M-1720NM	21,2	M 20 x 1,5	6	28	22	65	29,5	13,5	10,0 ÷ 12,5	5,6	25
5018M-1725NE	21,2	M 25 x 1,5	7	31	27	70	33	16,5	9,5 ÷ 16,0	6,1	25
5018M-1725NM	21,2	M 25 x 1,5	7	31	27	70	33	16,5	9,0 ÷ 16,0	6,1	25
5018M-2325NE	28,5	M 25 x 1,5	7	31	27	70	37	16,5	9,5 ÷ 16,0	6,88	25
5018M-2325NM	28,5	M 25 x 1,5	7	31	27	70	37	16,5	11,0 ÷ 16,0	8,5	25
5018M-2332NM	28,5	M 32 x 1,5	8	31	34	75	43	21	12,0 ÷ 16,0	13,4	25
5018M-2932NE	34,5	M 32 x 1,5	8	42	34	75	44	22	14,5 ÷ 20,5	13,4	25
5018M-2932NM	34,5	M 32 x 1,5	8	42	34	75	44	22	14,5 ÷ 20,5	13,4	25
5018M-2940NM	34,5	M 40 x 1,5	8	42	43	78	48	27,5	19,0 ÷ 20,5	14	25
5018M-3640NE	42,5	M 40 x 1,5	8	55	43	107	58	28	20,0 ÷ 26,5	19,6	10
5018M-3640NM	42,5	M 40 x 1,5	8	55	43	107	58	28	21,0 ÷ 26,0	19	10
5018M-3650NM	42,5	M 50 x 1,5	9	55	55	109	58	36	20,0 ÷ 26,5	16	10
5018M-4850NE	54,5	M 50 x 1,5	9	65	55	120	68	36	25,0 ÷ 34,0	27,5	10
5018M-4850NM	54,5	M 50 x 1,5	9	65	55	120	68	36	25,0 ÷ 35,0	31,7	10
5018M-4863NM	54,5	M 63 x 1,5	10	65	65	139	6	44	32,0 ÷ 42,0	34	10

UL 1696 CSA22.2
File n. E86359



DIN 5510-2 (S1)



EN/IEC 61386-23



NF F 16-101/102
(I3/F2)



EN 45545-2:2013

HL2



RACCORDI PRESSACAVO

GLAND FITTINGS

FILETTO MASCHIO METALLICO 5018M/M / 5018M/E

METALLIC MALE THREAD 5018M



Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	F	C	CH1	CH2	D	DIMENSIONI DIMENSIONS			SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	KG 100PZ	CONF. PACK
							Ø B	Ø I				
5018M-0707NE	10	7	5	18	14	50	20,5	6,8		3,0 ÷ 6,0	1,86	50
5018M-0707NM	10	7	5	18	14	50	20,5	6,8		3,0 ÷ 6,0	2,74	50
5018M-1009NE	13	9	6	22	17	56,5	24	8,5		3,0 ÷ 8,0	2,8	50
5018M-1009NM	13	9	6	22	17	56,5	24	8,5		3,0 ÷ 8,0	2,6	50
5018M-1211NE	15,8	11	6	25	20	57	27	10,5		5,0 ÷ 10,0	3,5	50
5018M-1716NE	21,2	16	6,5	31	24	65	33	14,8		11,0 ÷ 14,0	4,9	25
5018M-1716NM	21,2	16	6,5	31	24	65	33	14,8		11,0 ÷ 14,0	5,12	25
5018M-2321NE	28,5	21	7	39	30	71	41	18,5		12,0 ÷ 18,0	8,5	25
5018M-2321NM	28,5	21	7	39	30	71	41	18,5		12,0 ÷ 18,0	8,48	25
5018M-2929NE	34,5	29	8	46	40	75	48,5	25,5		19,0 ÷ 25,0	13,4	25
5018M-2929NM	34,5	29	8	46	40	75	48,5	25,5		19,0 ÷ 25,0	13,28	25
5018M-3636NE	42,5	36	9	55	50	103	58	34,5		25,0 ÷ 33,0	17,8	10
5018M-3636NM	42,5	36	9	55	50	103	58	34,5		25,0 ÷ 33,0	17,8	10
5018M-4848NE	54,5	48	10	65	64	120	68	44		35,0 ÷ 43,0	28,4	10
5018M-4848NM	54,5	48	10	65	64	120	68	44		35,0 ÷ 43,0	29,8	10

PRESSACAVO

CABLE GLAND

IN POLIAMMIDE (V2 UL94) 6018-P

IN POLYAMIDE (V2 UL94) 6018-P



Prodotti in poliammide e costituiti da un corpo provvisto di lamelle elastiche che, sotto l'azione di un dado di serraggio, si chiudono concentricamente agendo in modo uniforme sul gommino di tenuta in NBR, garantendo una tenuta stagna IP68 ed un'efficace tenuta allo strappo. La particolare forma trapezoidale della filettatura, assicura una efficace tenuta contro lo svitamento accidentale causato dalle vibrazioni.

Le guarnizioni sono resistenti all'invecchiamento, alla corrosione, agli oli e sono inerti nei confronti dei materiali che rivestono i cavi.

Made of polyamide, and constituted by a body fitted with elastic fins that, under the action of a tightening nut, tighten concentrically and uniformly around an NBR washer seal, ensuring an IP68 water tightness and remarkable tear strength. The particular trapezoidal shape of the thread ensures an effective seal against accidental unscrewing through vibrations. The seals are resistant to ageing, corrosion and oils and remain inert to the material that sheaths the cables.

Colour

RAL 7001 Grey

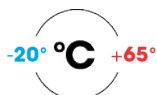
Colore

Grigio RAL 7001

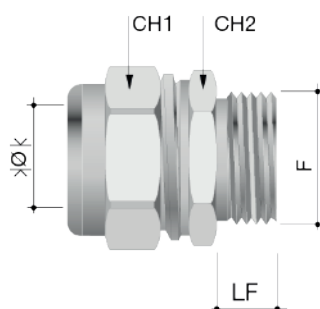
■ Resistance to heat Glow wire tested to 750°C in accordance with VDE 0471 DIN and associated international IEC standard 695

■ System protection degree **IP 68**

■ Self-extinguishing **UL94 V2**



- Resistenza al calore: prova filo incandescente a 750°C secondo VDE 0471 DIN e relativa norma internazionale IEC 695
- Grado di protezione del sistema **IP 68**
- Autoestinguenza **UL94 V2**



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-P12	M12 x 1,5	15	15	8	3,5 ÷ 7	50
6018-P16	M16 x 1,5	20	20	8	4,5 ÷ 10	50
6018-P20	M20 x 1,5	24	24	9	6,0 ÷ 13	50
6018-P25	M25 x 1,5	29	29	10	9,0 ÷ 17	50
6018-P32	M32 x 1,5	36	36	11	15,0 ÷ 21	20
6018-P40	M40 x 1,5	44	44	11	16,0 ÷ 28	5
6018-P50	M50 x 1,5	54	54	12	27,0 ÷ 35	5
6018-P63	M63 x 1,5	68	68	12	34,0 ÷ 48	5

Filettatura Metrica Metric thread

EN/IEC 61386-23



Filettatura PG PG thread

UL 1696 CSA22.2



Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-P07	7	15	15	8	3 ÷ 6,5	50
6018-P09	9	19	19	8	3,5 ÷ 8	50
6018-P11	11	22	22	8	4,5 ÷ 10	50
6018-P13	13,5	24	24	9	6 ÷ 12	50
6018-P15	16	27	27	10	7 ÷ 14	50
6018-P21	21	33	33	11	12 ÷ 18	50
6018-P29	29	42	42	11	17 ÷ 25	25
6018-P36	36	53	53	13	20 ÷ 32	10
6018-P42	42	60	60	13	26 ÷ 38	10
6018-P48	48	65	65	14	30 ÷ 44	5

PRESSACAVO

CABLE GLAND

IN POLIAMMIDE IP68 COMPLETO DI CONTRODADO (V2 UL94) 6018-P-C

IN POLYAMIDE IP68 WITH LOCKNUT (V2 UL94) 6018-P-C



Prodotti in poliammide e costituiti da un corpo provvisto di lamelle elastiche che, sotto l'azione di un dado di serraggio, si chiudono concentricamente agendo in modo uniforme sul gommino di tenuta in NBR, garantendo una tenuta stagna IP68 ed un'efficace tenuta allo strappo. Il dado di serraggio presenta delle dentellature interne che, interferendo con le lamelle, rendono impossibile l'allentamento accidentale. Le guarnizioni sono resistenti all'invecchiamento, alla corrosione, agli oli e sono inerti nei confronti dei materiali che rivestono i cavi.

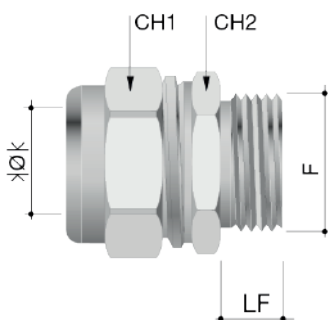
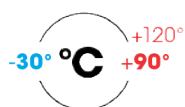
Colore
Grigio RAL 7035

- Resistenza al calore Prova filo incandescente a 750°C secondo VDE 0471 DIN e IEC 695
- Grado di protezione **IP 68**
- Autoestinguenza **UL94 V2**

Made of polyamide, and constituted by a body fitted with elastic fins that, under the action of a tightening nut, tighten concentrically and uniformly around an NBR washer seal, ensuring an IP68 water tightness and remarkable tear strength. The lock nut has internal notches that obstruct the blades and make accidental unscrewing impossible. The seals are resistant to ageing, corrosion and oils and remain inert to the material that sheaths the cables.

Colour
Grey RAL 7035

- Resistance to heat Glow wire tested to 750°C in accordance with VDE 0471 DIN and associated international IEC standard 695
- Protection rating **IP 68**
- Self-extinguishing **UL94 V2**



Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-P16C	M16 x 1,5	22	22	8,5	5 ÷ 10	100
6018-P20C	M20 x 1,5	24	24	10	6 ÷ 12	100
6018-P25C	M25 x 1,5	27	27	10,5	9 ÷ 14	50
6018-P32C	M32 x 1,5	42	42	11,5	15 ÷ 25	25

Filettatura PG / PG thread

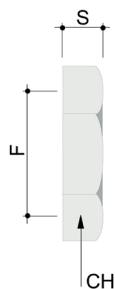
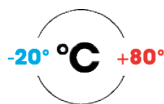
CODICE CODE	F	DIMENSIONI DIMENSIONS		LF	SERRAGGIO CAVO CABLE TIGHTENING	CONF. PACK
		CH1	CH2			
6018-P09C	9	19	19	8,5	4 ÷ 8	200
6018-P11C	11	22	22	8,5	5 ÷ 10	100
6018-P13C	13,5	24	24	10	6 ÷ 12	100
6018-P15C	16	27	27	10,5	9 ÷ 14	50
6018-P21C	21	33	33	11,5	13 ÷ 18	50
6018-P29C	29	42	42	11,5	15 ÷ 25	25
6018-P36C	36	51	51	16	20 ÷ 31	15
6018-P42C	42	63	63	16,5	28 ÷ 38	10
6018-P48C	48	66	66	16,5	34 ÷ 43	5

GHIERE

RING NUTS

IN POLIAMMIDE 6006

IN POLYAMIDE 6006



Sono prodotte in poliammide. Le filettature proposte sono: Metrica ISO secondo le norme CEI EN 60423, GAS cilindrico UNI ISO 228 e PG secondo DIN 40430.

Colore
Nero e Grigio

Made of polyamide. The threads proposed are: ISO metric according to the standards IEC EN 60423, cylindrical GAS UNI ISO 228 and PG according to DIN 40430.

Colours
Black and Grey

Filettatura Metrica/Metric thread

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS F	VERSIONE VERSION	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
			CH	S	
6006N-16B	M16 x 1,5	grigio / grey	24	5	100
6006N-16N	M16 x 1,5	nero / black	24	5	100
6006N-20B	M20 x 1,5	grigio / grey	27	5	100
6006N-20N	M20 x 1,5	nero / black	27	5	100
6006N-25B	M25 x 1,5	grigio / grey	33	6	50
6006N-25N	M25 x 1,5	nero / black	33	6	50
6006N-32B	M32 x 1,5	grigio / grey	43	6,5	50
6006N-32N	M32 x 1,5	nero / black	43	6,5	50
6006N-40B	M40 x 1,5	grigio / grey	50	7,5	25
6006N-40N	M40 x 1,5	nero / black	50	7,5	25
6006N-50B	M50 x 1,5	grigio / grey	60	8	25
6006N-50N	M50 x 1,5	nero / black	60	8	25
6006N-63B	M63 x 1,5	grigio / grey	70	9	50
6006N-63N	M63 x 1,5	nero / black	70	9	50

Filettatura Gas ISO 228 / Gas ISO 228 thread

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS F	VERSIONE VERSION	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
			CH	S	
6006N-14B	1/4"	grigio / grey	19	5	100
6006N-14N	1/4"	nero / black	19	5	100
6006N-38B	3/8"	grigio / grey	24	5	100
6006N-38N	3/8"	nero / black	24	5	100
6006N-12B	1/2"	grigio / grey	27	6	100
6006N-12N	1/2"	nero / black	27	6	100
6006N-34B	3/4"	grigio / grey	33	6,5	50
6006N-34N	3/4"	nero / black	33	6,5	50
6006N-01B	1"	grigio / grey	43	7,5	50
6006N-01N	1"	nero / black	43	7,5	50
6006N-114B	1" 1/4	grigio / grey	50	8	25
6006N-114N	1" 1/4	nero / black	50	8	25
6006N-112B	1" 1/2	grigio / grey	60	8,5	25
6006N-112N	1" 1/2	nero / black	60	8,5	25
6006N-02B	2"	grigio / grey	70	9	25
6006N-02N	2"	nero / black	70	9	25

GHIERE

RING NUTS

IN POLIAMMIDE 6006

IN POLYAMIDE 6006



Filettatura PG / PG thread

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	VERSIONE VERSION	DIMENSIONI DIMENSIONS		CONF. PACK
	F		CH	S	
6006-N07	7	grigio / grey	19	5	100
6006-N07N	7	nero / black	19	5	100
6006-N09	9	grigio / grey	24	5	100
6006-N09N	9	nero / black	24	5	100
6006-N11	11	grigio / grey	27	6	100
6006-N11N	11	nero / black	27	6	100
6006-N13	13,5	grigio / grey	27	6	100
6006-N13N	13,5	nero / black	27	6	100
6006-N15	16	grigio / grey	33	6,5	50
6006-N15N	16	nero / black	33	6,5	50
6006-N21	21	grigio / grey	43	7,5	50
6006-N21N	21	nero / black	43	7,5	50
6006-N29	29	grigio / grey	50	8	50
6006-N29N	29	nero / black	50	8	50
6006-N36	36	grigio / grey	60	8,5	25
6006-N36N	36	nero / black	60	8,5	25
6006-N42	42	grigio / grey	64	8,5	25
6006-N42N	42	nero / black	64	8,5	25
6006-N48	48	grigio / grey	70	9	25
6006-N48N	48	nero / black	70	9	25

ACCESSORI

ACCESSORIES

CESOIE TAGLIATUBO S0433

PIPE-CUTTERS S0433



Appositamente studiate per il taglio dei tubi flessibili plastici, queste robuste cesoie realizzano tagli netti e senza sbavature, requisiti fondamentali per il corretto assemblaggio tubo-raccordo e della tenuta stagna del sistema. Disponibili anche le lame di ricambio.

Specially designed for cutting plastic conduit, these sturdy shears realize clean cuts without burrs, the basic requirements for proper conduit-fitting assembly and for the water tightness of the system. Spare blades are also available.

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	CONF. PACK
S0433000010	10 ÷ 34,5	1
S0433000011	21,2 ÷ 54,5	1

CESOIE TAGLIATUBO S0433 - LAME DI RICAMBIO

PIPE-CUTTERS S0433 - SPARE BLADES

CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	CONF. PACK
S0433001010	10 ÷ 34,5	1
S0433001011	21,2 ÷ 54,5	1

ANELLI SALVADITA 5058

FINGER GUARD RING 5058

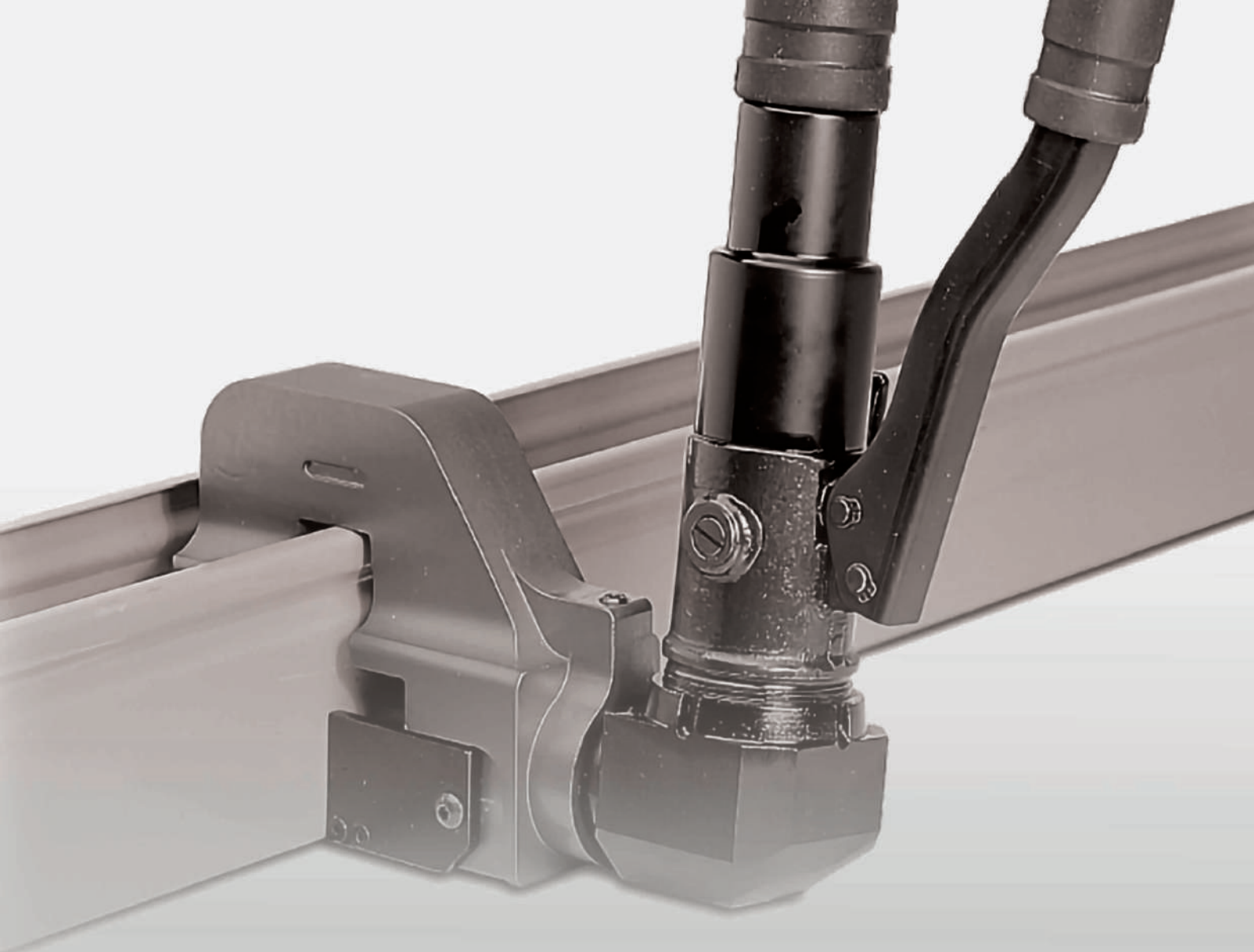


Accessori in ottone nichelato, vengono utilizzati come soluzione tecnica nei tubi flessibili in poliammide protetti da treccia metallica. Sono costituiti da due semigusci cilindrici opportunamente sagomati al fine di inserirsi nell'ondulazione del tubo ed impedirne lo scorrimento assiale. Vengono collocati nella parte terminale del tubo sia come protezione dalle forature accidentali che per l'applicazione di una fascetta con vite di terra senza deformare il tubo.

Nickel plated brass accessories, are used as a technical solution in the polyamide conduits protected by metal braid. They consist of two cylindrical half-shells suitably shaped in order to fit inside the corrugation of the conduit and prevent it from sliding axially. They are placed in the end part of the conduit as protection from accidental drilling and for the application of a clamp with grounding screw without deforming the conduit.



CODICE CODE	DIAM. NOMINALE NOMINAL DIAM.	CONF. PACK
5058-07	10	25
5058-10	13	25
5058-12	15,8	25
5058-17	21,2	25
5058-23	28,5	25
5058-29	34,5	25
5058-36	42,5	25
5058-48	54,5	25



Attrezzature
Equipments



ATTREZZATURE EQUIPMENTS

FORACANALE DUCT PIERCER



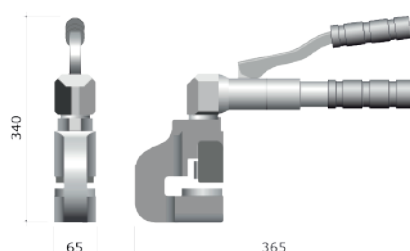
Attrezzatura oleodinamica manuale idonea a forare senza preforo canali portacavi in metallo o in materiali plastici. Il movimento satellitare della testa perforatrice consente forature su canali installati a soli 16 cm dalla parete. È dotata di una valvola limitatrice di pressione, atta a salvaguardare l'attrezzo da eventuali utilizzi anomali. I materiali utilizzati per costruire la testa consentono di contenere il peso dell'attrezzatura in soli 3 kg.

E' fornita in valigia con punzoni Diam. 16,2-20,4-25,5-32,5 mm, a richiesta è disponibile il punzone Diam. 40,5mm. Spessore massimo: 1 mm (acciaio inox) 1,2 mm (Fe 370)

Hydraulic hand tool designed to punch cable ducts in metal or plastic materials, without pre-hole. The rotating motion of the punch head makes it possible to pierce ducts installed just 16 cm from the wall. It is equipped with a pressure relief valve designed to safeguard the equipment against improper use. The materials used in the construction of the head make it possible for the total weight of the tool to be just 3kg.

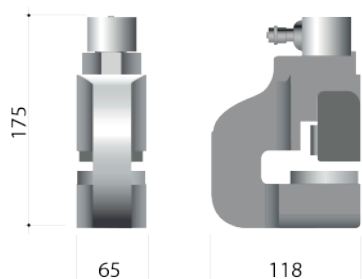
It is supplied in its own case, equipped with 16,2-20,4-25,5-32,5 mm Diam. punches; a 40,5mm Diam. punch is available on request. Maximum thickness: 1 mm (stainless steel) 1.2 mm (Fe 370)

CODICE CODE	PUNZONI IN DOTAZIONE PUNCHES SUPPLIED	KG	CONF/PZ. PACK/PCS
002250	M16, M20, M25, M32	3	1



ATTREZZATURE EQUIPMENTS

TESTA FORACANALE DUCT PIERCER HEAD



Attrezzatura idonea a forare senza preforo, canali portacavi in metallo o in materiali plastici. Deve essere azionata da una pompa idraulica, ha le stesse caratteristiche del foracanaile cod. 002250, con un ingombro e un peso considerevolmente ridotti.
Fornita in valigia completa di punzoni tondi $\varnothing 16,2 - 20,4 - 25,5 - 32,5 - 40,5$ mm.
L'utilizzo di pompe oleodinamiche adibite ad altri impieghi, normalmente tarate a 70 MPa (700 bar), può sollecitare l'attrezzo ad uno sforzo vicino al carico di rottura. Deve essere quindi rigorosamente riservata una particolare attenzione agli spessori di foratura.
Spessore massimo: 1 mm (acciaio inox) 1,2 mm (Fe 370) Pressione max d'esercizio: 45 MPa (450 bar) Forza sviluppata: 27,7 kN

Equipment suitable for drilling cable ducts in metal or plastic material without prehole. It must be driven by a hydraulic pump and has the same features of the duct drill code 002250, but is significantly smaller in size and weight.

Supplied in a carrying case, complete with the following round drill bits: 16.2 - 20.4 - 25.5 - 32.5 - 40.5 mm $\varnothing$.

The use of hydraulic pumps designed for other applications normally set at 70 MPa (700bar) may subject the equipment to a stress close to its breaking load.

Therefore special attention must be paid to hole thickness.

Maximum thickness: 1 mm (stainless steel) 1.2 mm (Fe 370) Max working pressure: 45 MPa (450 bar) Developed power: 27.7 kN

CODICE CODE	PUNZONI IN DOTAZIONE PUNCHES SUPPLIED	KG/PZ	CONF/PZ PACK/PCS
002251	M16, M20, M25, M32, M40	1,9	1

PUNZONI TONDI PER FORACANALE ROUND PUNCHES FOR DUCT PIERCER



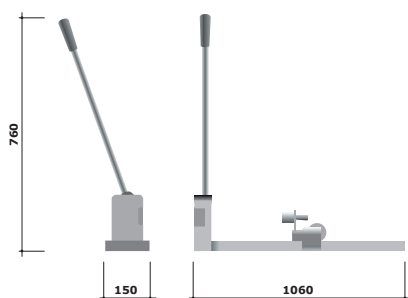
CODICE CODE	VERSIONE VERSION	DIAM. FORO HOLE DIAM.
0022F162	femmina / female	16,2
0022F204	femmina / female	20,4
0022F255	femmina / female	25,5
0022F325	femmina / female	32,5
0022F405	femmina / female	40,5
0022M162	maschio / male	16,2
0022M204	maschio / male	20,4
0022M255	maschio / male	25,5
0022M325	maschio / male	32,5
0022M405	maschio / male	40,5

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

TAGLIADIN

DIN CUTTER



Attrezzatura manuale idonea a tagliare e forare profili portanti a norme CEI EN 60715. Assicura un taglio netto senza deformazioni e permette di eseguire un foro tondo $\varnothing 6,5$ mm su tutta la mezzeria dei profili.

Configurabile secondo le esigenze con lame ed accessori da acquistare separatamente, il Tagliadin è fornito privo di lame e completo di fermobarra standard lungo 1000 mm con possibilità di utilizzare moduli di prolunga da 600 mm. Possibilità di sostituire le lame usurate e di integrare successivamente la dotazione con lame per altri profili ed accessori. Per migliorare l'ortogonalità del taglio è consigliabile l'utilizzo degli appositi accessori come il supporto centratore ed i centratori di sagoma adeguati, entrambi da acquistare abbinati come da schema raffigurato in tabella.

L'attrezzatura manuale deve essere fissata su di un banco oppure sul supporto mobile cod. 001103-P, posizionabile di volta in volta vicino al posto di lavoro. Sulla base del supporto è fissata una cassetta atta a contenere gli eventuali accessori e le dotazioni di chiavi a corredo. È previsto anche un kit oleodinamico cod. 001103-I, composto da un cilindro azionabile da una pompa o centralina idraulica.

- Pressione max di esercizio **70Mpa**
- Forza sviluppata **40kN**
- Peso **0,69 Kg**
- Massa totale **5,3 kg**

Manual tool suitable for cutting and drilling bearing profiles complying with the standards IEC EN 60715. Ensures a clean cut without deformations and allows you to perform a round hole $\varnothing 6.5$ mm across the centreline of the profiles.

Configurable according to the needs with blades and accessories available separately, the Din cutter is supplied without blades and complete with standard bar holder 1000 mm long with the possibility of using 600 mm extension modules.

Possibility of replacing the worn blades and then integrate the supply with blades for other profiles and accessories.

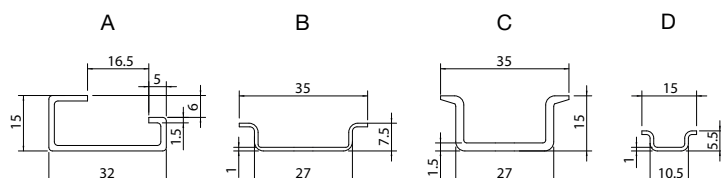
To improve the squareness of cut, it is recommended to use special accessories such as appropriate centring support and mould guides, to be bought combined as in the diagram shown in the table. The manual equipment must be fixed on a bench or on the mobile support cod. 001103-P, positionable close to the workplace.

On the basis of the support there is a box containing the accessories and the spanners. There is also a hydraulic kit cod. 001103-I, consisting of a cylinder which can be actuated by a pump or by a hydraulic controller.

- Max working pressure **70Mpa**
- Developed power **40kN**
- Weight **0,69 Kg**
- Total weight **5,3 kg**



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE ACCESSORI CODE ACCESSORIES	DESCRIZIONE ACCESSORI DESCRIPTION ACCESSORIES
001103-1	Tagliadin con fermobarra - struttura Din cutter with bar holder - structure	-	-
001103-A	Coppia lame G Blades G	001103-A1	Centratore sagoma G Mould guides C
		001103-S	Supporto centratore Centring device support
001103-B	Coppia lame Omega bassa Blades Omega low	001103-BC1	Centratore sagoma omega Omega mould guide
		001103-S	Supporto centratore Centring device support
001103-C	Coppia lame Omega alta Blades Omega high	001103-BC1	Centratore sagoma omega Omega mould guide
		001103-S	Supporto centratore Centring device support
001103-D	Coppia lame Omega ridotta Blades Omega reduced	001103-D1	Centratore sagoma omega ridotta Omega reduced mould guide
		001103-S	Supporto centratore Centring device support
001103-E	Coppia lame Omega alta e bassa Blades Omega high and low	001103-E1	Centratore sagoma omega alta e bassa Omega high and low mould guide
001103-F	Kit prolunga fermo barra 600 mm Bar holder extension kit 600 mm	-	-
001103-P	Supporto tagliadin Din cutter support	-	-
001103-I	Kit oleodinamico Hydraulic kit	-	-



ATTREZZATURE EQUIPMENTS

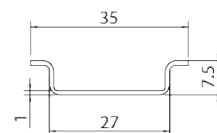
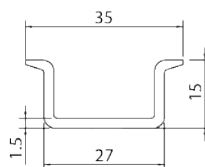
TAGLIADIN CON LAMA DOPPIO PROFILO OMEGA FERMOBARRA E CENTRATORE 001103-1BC DIN CUTTER WITH DOUBLE PROFILE BLADE OMEGA BAR HOLDER AND GUIDE 001103-1BC



La versione cod. 001103-1BC è fornita completa di coppia lame a doppio profilo Omega (omega alta ed omega ridotta), supporto centratore per migliorare l'ortogonalità del taglio e fermobarra standard lungo 1000 mm, con possibilità di utilizzare moduli di prolunga da 600 mm.

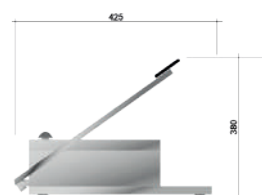
The version cod. 001103-1BC is supplied complete with two double profile Omega blades (high omega and reduced omega), centring support to improve the squareness of the cut and standard bar holder 1000 mm long, with the possibility of using 600 mm extension modules.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
001103-1BC	Tagliadin con fermo barra, coppia lame Omega alta e bassa, centratore sagoma omega - Din cutter with bar holder, two blades Omega high and low, mould centring omega



ATTREZZATURE EQUIPMENTS

POMPA A PEDALE FOOT PUMP



Pompa nata dalla lunga esperienza della Linea Cosmec nel campo oleodinamico, di assoluta affidabilità, costruita tenendo in considerazione gli ambienti in cui verrà ad operare.

Non necessita di alcuna manutenzione periodica.

Dispone di due velocità di mandata: una di avvicinamento e una di lavoro.

E' in grado di sviluppare una pressione di 70 MPa (700 bar), agendo con il minimo sforzo sulla leva a pedale.

É dotata di valvola a scatto che, raggiunta la pressione di lavoro, la porta a zero per consentire lo scarico dei cilindri.

La funzione di questa valvola è molto importante nell'uso dei cilindri aggraffatori perchè assicura la perfetta esecuzione del lavoro, garantendo l'uniformità del serraggio.

Fornita in cassetta adatta ad ospitare cilindri, stampi necessari e completa di tubo per alta pressione lungo 2m con innesto rapido femmina CEJN da 1/4".

Olio idraulico rispondente alle specifiche ISO-L-FC (Viscosità 2,7 mm²/sec a 100°).

Pump born from the long experience of Linea Cosmec in the hydraulic field.

Absolutely reliable, manufactured taking into consideration the environments where it will have to operate.

Does not require any periodic maintenance. With two delivery speeds: one for approaching and one for working. It is capable of developing a pressure of 70 MPa (700 bar) by acting with minimum effort on the pedal lever.

It is equipped with a toggle valve that, once the working pressure is reached, takes it back to zero, thus allowing the cylinders to drain.

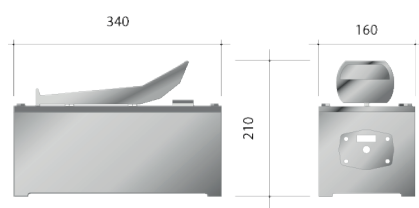
The function of this valve is very important in the use of the seamer cylinders, as it ensures a perfect execution of the work, guaranteeing uniformity of the tightening.

Supplied in a box able to accommodate cylinders necessary moulds, and equipped with a high-pressure 2m long pipe with Cejn 1/4" female quick-action coupling. Hydraulic oil that meets the ISO-L-FC specification (viscosity 2.7 mm²/sec to 100°).

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PRESSIONE PRESSURE MPa / bar	FORZA MAX WEIGHT kN	SERBATOIO TANK L	MASSA TOTALE TOTAL WEIGHT Kg
00PA2002-C	Pompa a pedale, fornita in cassetta Foot pump, box supplied	70 (700bar)	55	0,5	3
00PA2002	Pompa a pedale Foot pump	70 (700bar)	55	0,5	3

ATTREZZATURE EQUIPMENTS

POMPA PNEUMOIDRAULICA PNEUMHYDRAULIC PUMP



Attrezzatura da officina, utilizzabile solo con aria compressa.

Questa pompa è in grado di sviluppare una pressione cento volte superiore alla pressione dell'aria utilizzata, con un massimo di 70 MPa (700 bar) regolata da una valvola di massima.

Ad una sola velocità, costruita in materiale plastico salvo per la parte oleodinamica che è in acciaio di qualità.

Fornita con tubo per alta pressione lungo 2 m corredato da innesto rapido femmina CEJN da 1/4".

Olio idraulico rispondente alle specifiche ISO-L-FC (Viscosità 2,7 mm²/sec a 100°)

Workshop equipment, which can only be used with compressed air.

This pump develops a pressure one hundred times greater than the pressure than the air used, with a maximum of 70 MPa (700 bar) regulated by a relief valve. Single-speed, made in plastic material except for the hydraulic part that is made in quality steel.

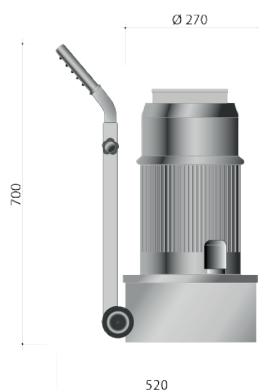
Supplied with a high pressure 2m long tube accompanied by female quick coupling CEJN 1/4".

Hydraulic oil that meets the ISO-L-FC specification (viscosity 2.7 mm²/sec to 100°)

CODICE CODE	PRESSIONE PRESSURE MPa / bar	PORTATA FLOW RATE 70MPa	PORTATA MIN MIN FLOW RATE l/min	INGRESSO ARIA MIN AIR INLET MIN bar	SERBATOIO TANK L	MASSA TOTALE TOTAL WEIGHT Kg
00PA2004	70 (700bar)	0,16 l/min	340	5,8	2,5	8,2

CENTRALINA ELETTROIDRAULICA

ELECTRO HYDRAULIC UNIT



Apparecchiatura impiegata per azionare in modo rapido tutti gli attrezzi della Linea Cosmec. Munita di pressostato regolabile pretarato che, a lavoro avvenuto, arresta il motore consentendo l'immediata apertura degli utensili. L'elevato numero di esemplari prodotti e la tecnologia impiegata, ne attestano l'assoluta affidabilità anche per lavori particolarmente gravosi. Fornita completa di tubo per alta pressione lungo 2 m con innesto rapido femmina CEJN da 1/4". Olio idraulico rispondente alle specifiche ISO-L-FC (Viscosità 2,7 mm²/sec a 100°)

- Motore elettrico monofase **220V-50Hz**
- Assorbimento **0,75 kW**
- Pressione di esercizio **55 MPa (550 bar)**
- Pressostato regolabile pretarato
- Dispositivo a 24V per comandi
- Maniglia telescopica
- Pedaliera antinfortunistica
- Portata **0,9 l/min**
- Capacità serbatoio **3 l**
- Predisposta per la connessione del controllo di foratura e piegatura per PFB 009012
- Munita di ruote per agevolare gli spostamenti
- Massa Totale **37 Kg**

Equipment used to operate quickly all Cosmec line tools. Equipped with pre-calibrated adjustable pressure switch that stops the motor at the end of the process enabling the immediate opening of the tools. The large number of pieces produced and the technology employed, attest its absolute reliability even for particularly heavy works. Supplied with high pressure 2m long pipe with Cejn 1/4" female quick-action coupling. Hydraulic oil that meets the ISO-L-FC specification (viscosity 2.7 mm²/sec to 100°).

- Single-phase electric motor **220V-50Hz**
- Power absorption **0,75 kW**
- Operating pressure **55 MPa (550 bar)**
- Adjustable pre-calibrated pressure switch
- 24V control device
- Telescopic handle
- Safety pedals
- Flow rate **0,9 l/min**
- Tank capacity **3 l**
- Designed to connect with the punching and bending control PFB 009012
- Equipped with wheels in order to facilitate the movements
- Total weigh **37 Kg**

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
00HP1550	Centralina elettroidraulica completa di tubo - Electro hydraulic controller with pipe



Facilmente movimentabile

Le centraline sono provviste di carrello per facilitare la movimentazione.
Easily movable
The controllers are provided with a trolley to facilitate handling.



Curata nei particolari

Dotata di pressostato regolabile pretarato che arresta il motore consentendo l'immediata apertura degli utensili.
With special attention to details
Equipped with pre-calibrated adjustable pressure switch that stops the motor enabling the immediate opening of the tools.



Protetta nei trasporti

Le casse in legno fumigate proteggono le centraline durante il trasporto.
Protected during transport
The fumigated wooden crates protect the controllers during transport.

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

PUNZONATRICE OLEODINAMICA

HYDRAULIC PUNCHING MACHINE



Attrezzatura portatile ideale per la foratura di pannelli in lamiera Fe 370, inox, materiali plastici e cassette in lega di alluminio. Utilizza i punzoni tradizionali a trazione e quindi necessita di un preforo per il passaggio dei perni. È fornita in una comoda valigia. Punzoni ed accessori sono da richiedere separatamente. Pressione MAX di esercizio: 70MPa (700 bar) Forza sviluppata: 55 kN

Capacità di Foratura

- Foro tondo fino a Ø72mm (Ø 48 mm con fustelle per inox)
- Foro quadro fino a 68x68mm
- Foro rettangolare fino a 46x92mm

Spessori

- 2 mm Acciaio INOX AISI 304
- 2,5 mm Fe 370
- 5 mm Alluminio e Materiali plastici

Portable equipment ideal for punching panels sheet Fe 370, stainless steel, plastic materials and aluminium alloy boxes. It uses traction-powered traditional punches and therefore requires a pre-hole for the passage of the pins. It is supplied in a convenient case. Punches and accessories must be ordered separately. MAX working pressure: 70MPa (700 bar) Developed power: 55 kN

Punching capacity

- Round hole up to Ø72mm (Ø 48 mm with punches for stainless steel)
- Square hole up to 68x68mm
- Rectangular hole up to 46x92mm

Thickness

- 2 mm Stainless Steel AISI 304
- 2,5 mm Fe 370
- 5 mm Aluminium and Plastic Materials

Punzonatrice Oleodinamica / Hydraulic punching machine

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	KG/PZ	CONF. PACK
002452C	Punzonatrice oleodinamica in valigia / Hydraulic punching machine in a case	2,6	1



Materiale per punzonare GAS ISO 228 / Punching Material GAS ISO 228

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIAM. (Ø MM) DIAM. (Ø MM)	CONF. PACK
003001	Fustella tonda 17mm / Round punch 17mm	3/8"	1
003003	Fustella tonda 21mm / Round punch 21mm	1/2"	1
003007	Fustella tonda 26,5mm / Round punch 26,5mm	3/4"	1
003109	Fustella tonda 33,5mm / Round punch 33,5mm	1"	1
003015	Fustella tonda 42mm / Round punch 42mm	1"1/4	1
003017	Fustella tonda 48mm / Round punch 48mm	1"1/2	1
003022	Fustella tonda 60,5mm / Round punch 60,5mm	2"	1
002456N	Kit Completo GAS ISO 228 / Complete Kit GAS ISO 228	-	1
00PT11	Perno tondo 11mm / Round pin 11mm	-	1
00PT16	Perno tondo 16mm / Round pin 16mm	-	1
002452N	Punzonatrice Oleodinamica / Hydraulic punching machine	-	1
004104P	Valigia / Case	-	1

ATTREZZATURE EQUIPMENTS

PUNZONATRICE OLEODINAMICA HYDRAULIC PUNCHING MACHINE



Materiale per punzonare Metrico / Metric punching material

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIAM. (Ø MM) DIAM. (Ø MM)	CONF. PACK
003M162	Fustella tonda 16,2mm / Round punch 16,2mm	M16	1
003M204	Fustella tonda 20,4mm / Round punch 20,4mm	M20	1
003M254	Fustella tonda 25,4mm / Round punch 25,4mm	M25	1
003M325	Fustella tonda 32,5mm / Round punch 32,5mm	M32	1
002454ISO	Kit completo metrico / Complete metric kit	-	1
00PT11	Perno tondo 11mm / Round pin 11mm	-	1
00PT16	Perno tondo 16mm / Round pin 16mm	-	1
002452N	Punzonatrice oleodinamica / Hydraulic punching machine	-	1
004104P	Valigia / Case	-	1

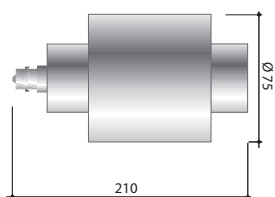
Materiale per punzonare PG / Punching material PG



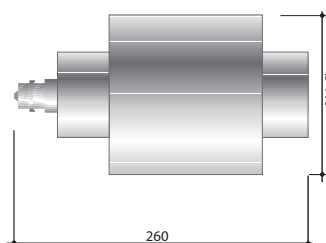
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Ø MM	CONF. PACK
003122	Fustella tonda 15,5mm / Round punch 15,5mm	PG9	1
003002	Fustella tonda 19,5mm / Round punch 19,5mm	PG11	1
003004	Fustella tonda 21mm / Round punch 21mm	PG13,5	1
003004	Fustella tonda 22,5mm / Round punch 22,5mm	PG16	1
003008	Fustella tonda 28,5mm / Round punch 28,5mm	PG21	1
003110	Fustella tonda 37mm / Round punch 37mm	PG29	1
003017	Fustella tonda 48mm / Round punch 48mm	PG36	1
002455N	Kit completo PG / Complete Kit PG	-	1
00PT11	Perno tondo 11mm / Round Pin 11mm	-	1
00PT16	Perno tondo 16mm / Round Pin 16mm	-	1
002452N	Punzonatrice oleodinamica / Hydraulic punching machine	-	1
00410P	Valigia / Case	-	1

ATTREZZATURE EQUIPMENTS

CILINDRI PERFORATORI DRILLING CYLINDERS



00C61



00C90



00C92



00RC90

Cilindri oleodinamici a semplice effetto che possono essere collegati a tutte le pompe o centraline Linea Cosmec.

Servono per effettuare forature su lamiere, tubi, serbatoi ecc., con l'ausilio di appositi punzoni.

Sono prodotti in due versioni per soddisfare un'ampia gamma di esigenze. Sono forniti con innesto rapido maschio CEJN da 1/4".

Il cilindro 00C90 può utilizzare i perni per cilindro 00C61 usando la riduzione cod. 00RC90; per le fustelle con perno 00PT11 utilizzare l'anello cod. 00C92 interponendolo tra il cilindro e la femmina delle fustelle.

Single-acting hydraulic cylinders that may be quick-coupled to all Cosmec Line pumps or controllers. Used to drill plates, pipes, tanks, etc., with the aid of suitable punches.

Produced in two versions to meet a wide range of needs. Supplied with Cejn 1/4" male quick-action coupling.

The cylinder 00C90 can use the pins for the cylinder 00C61 using the reduction cod. 00RC90; for the punches with pin 00PT11 use the ring cod. 00C92 inserting it between the cylinder and the female fitting of the punches.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORZA MAX (KN) MAX STRENGTH (KN)	KG/PZ
00C92	Anello - Ring	-	-
00C90	Cilindro Ø 110 - Cylinder Ø 110	350	7,8
00C61	Cilindro Ø 75 - Cylinder Ø 75	160	3
00RC90	Riduzione - Reduction	-	-

ADATTATORI PER UTENSILI E CILINDRI ADAPTERS FOR TOOLS AND CYLINDERS



Accessori che consentono l'intercambiabilità d'utilizzo di utensili e cilindri Linea Cosmec con quelli di altri costruttori.

Accessories that allow interchangeability of Cosmec Line tools and cylinders with those of other manufacturers.

CODICE CODE	CILINDRO DIAMETER ø mm	PERNO E UTENSILI PIN AND TOOLS	FILETTO MASCHIO MALE THREAD	FILETTO FEMMINA FEMALE THREAD	PESO WEIGHT Kg
002452-1634	Cosmec	Altri costruttori Other manufacturers	M16x1,5	3/4"UNF	0,460
002452-3416	Altri costruttori Other manufacturers	Cosmec	3/4"UNF	M16x1,5	0,024

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

FUSTELLE

PUNCHES



Questi utensili, costruiti in acciai speciali temprati, sono indispensabili per realizzare perfette forature nei pannelli dei quadri elettrici in quanto non rovinano la verniciatura e sono utilizzabili anche da personale non necessariamente specializzato.

Sono eseguiti in varie forme e dimensioni: rotondi, quadri, rettangolari ed anche con profili irregolari.

Le dimensioni più ricorrenti nelle varie esecuzioni sono disponibili a magazzino. Altre misure sono disponibili a richiesta. Tutti questi utensili possono forare lamiere in acciaio Fe370, inox, alluminio e materiali plastici.

Gli spessori massimi consentiti sono specificati per ogni articolo nelle tabelle di riferimento.

These tools, made in special hardened steel, are indispensable to achieve perfect holes in switchboards panels because they do not spoil the painting and can be used even by unskilled staff.

They are produced in various forms and dimensions: round, square, rectangular and even with irregular profiles.

The most used sizes in the various executions are available in stock.

Other sizes are available on request.

All these tools can drill steel Fe370, stainless steel, aluminium and plastic materials.

Maximum thickness permitted are specified for each article in the reference tables.

CODICE CODE	AISI 304	Ø	SPESSORE - AL/PLAST. THICKNESS - AL/PLAST.	SPESS. - FE 370 THIK. - FE 370	PERNO ABB. PIN COMB.	PREFORO PRE-HOLE
007001	2	20	5	2,5	00PQ08	17
007002*	2	24	5	2,5	00PQ08	17
007003	2	30	5	2,5	00PQ12	19,5
007004*	2	40	5	2,5	00PQ14	19,5
007018	2	45	5	2,5	00PQ14	19,5
007005	2	46	5	2,5	00PQ14	19,5
007006*	2	50	5	2,5	00PQ20	28,5
007007*	2	57	5	2,5	00PQ20	28,5
007008	2	68	5	2,5	00PQ20	28,5
007009	2	92	5	2,5	00PQ20	28,5
007010*	2	104	5	2,5	00PQ22	28,5
007011*	2	138	5	2,5	00PQ22	28,5

*A richiesta /*On request

PERNI PER FUSTELLE QUADRE

PINS FOR SQUARE PUNCHES



CODICE CODE	CILINDRO CYLINDER ø mm
00PQ08	00C61
00PQ12	00C61
00PQ14	00C61
00PQ20	00C61
00PQ22	00C61

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

FUSTELLE RETTANGOLARI

RECTANGULAR PUNCHES



CODICE CODE	AISI 304	Ø MM	SPESSORE - AL/PLAST. THICKNESS - AL/PLAST.	SPESS. - FE 370 THICK. - FE 370	PERNO ABB. PIN COMB.	PREFORO PRE-HOLE
005147*	2	100x120	5	2,5	00PQR22	28,5
005101*	2	20x36	5	2,5	00PQR12	19,5
005102*	2	22x26	5	2,5	00PQR08	17
005103*	2	22x30	5	2,5	00PQR08	17
005106*	2	22x46	5	2,5	00PQR12	19,5
005112*	2	29x51	5	2,5	00PQR14	19,5
005258	2	29x71	5	2,5	00PQR14	19,5
005285*	2	30x50	5	2,5	00PQR14	19,5
005116*	2	32x51	5	2,5	00PQR14	19,5
005118*	2	34x61	5	2,5	00PQR14	19,5
005120*	2	34x85	5	2,5	00PQR20	28,5
005121	2	36x46	5	2,5	00PQR14	19,5
005123*	2	38x65	5	2,5	00PQR14	19,5
005127*	2	43x91	5	2,5	00PQR20	28,5
005303	2	45x93	5	2,5	00PQR20	28,5
005132*	2	46x107	5	2,5	00PQR22	28,5
005130	2	46x72	5	2,5	00PQR20	28,5
005131	2	46x92	5	2,5	00PQR20	28,5
005134*	2	50x57	5	2,5	00PQR20	28,5
005136*	2	52x72	5	2,5	00PQR20	28,5
005138*	2	53x63	5	2,5	00PQR20	28,5
005143*	2	65x100	5	2,5	00PQR22	28,5
005144*	2	68x138	5	2,5	00PQR22	28,5

PERNI PER FUSTELLE RETTANGOLARI

PINS FOR RECTANGULAR PUNCHES



CODICE CODE	CILINDRO CYLINDER
00PQR08	00C61
00PQR12	00C61
00PQR14	00C61
00PQR20	00C61
00PQR22	00C61

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

FUSTELLE TONDE

ROUND PUNCHES



CODICE CODE	AISI 304	DIMENSIONI DIMENSIONS			SPESSORE - AL/PLAST. THICKNESS - AL/PLAST.	SPESS. - FE 370 THIK. - FE 370	PERNO ABB. PIN COMB.	PREFORO PRE-HOLE
		Ø MM	Ø GAS	Ø PG				
003122	2	15,5	-	9	5	2,5	00PT11	11,5
003001	2	17	3/8"	-	5	2,5	00PT11	11,5
003139	2	18,5	-	-	5	2,5	00PT11	11,5
003002	2	19,5	-	11	5	2,5	00PT11	11,5
003003	2	21	1/2"	13	5	2,5	00PT11	11,5
003004	2	22,5	-	16	5	2,5	00PT11	11,5
003005*	2	24	5/8"	-	5	2,5	00PT11	11,5
003007	2	26,5	3/4"	-	5	2,5	00PT11	11,5
003008	2	28,5	-	21	5	2,5	00PT11	11,5
003009	2	30,5	7/8"	-	5	2,5	00PT11	11,5
003012	2	35	-	-	5	2,5	00PT16	17
003013	2	38,5	1"1/8	-	5	2,5	00PT16	17
003015	2	42	1"1/4	-	5	2,5	00PT16	17
003016	2	45	-	-	5	2,5	00PT16	17
003017	2	48	1"1/2	36	5	2,5	00PT16	17
003019	2	54	1"3/4	42	5	2,5	00PT16	17
003020	2	55,5	-	-	5	2,5	00PT16	17
003021*	2	57	-	-	5	2,5	00PT16	17
003022	2	60,5	2"	48	5	2,5	00PT16	17
003023*	2	62	-	-	5	2,5	00PT16	17
003024	2	65	-	-	5	2,5	00PT16	17
003025	2	70,5	-	-	5	2,5	00PT16	17
003026*	2	72	-	-	5	2,5	00PT16	17
003027	2	75	2"1/2	-	5	2,5	00PT22	22,5
003028	2	80,5	-	-	5	2,5	00PT22	22,5
003029	2	91	3"	-	5	2,5	00PT22	22,5
003030	2	105	-	-	5	2,5	00PT27	28,5
003031	2	115	4"	-	5	2,5	00PT27	28,5
003032*	2	120	-	-	5	2,5	00PT27	28,5
003033*	2	130	-	-	5	2,5	00PT27	28,5
003034*	2	140	5"	-	5	2,5	00PT27	28,5
003109	2	33,5	1"	-	5	2,5	00PT16	17
003110	2	37	-	29	5	2,5	00PT16	17
003113	2	47	-	-	5	2,5	00PT16	17

ATTREZZATURE EQUIPMENTS

FUSTELLE PER FORO METRICO PUNCHES FOR METRIC HOLE



CODICE CODE	DIAM. (Ø MM) DIAM. (Ø MM)	AISI 304	SPESSORE - AL/PLAST. THICKNESS - AL/PLAST.	SPESS. - FE 370 THIK. - FE 370	DIMENSIONI DIMENSIONS		
					Ø	PERNO ABB. PIN COMB.	PREFORO PRE-HOLE
003M162	M16	2	5	2,5	16,2	00PT11	11,5
003M204	M20	2	5	2,5	20,4	00PT11	11,5
003M254	M25	2	5	2,5	25,4	00PT11	11,5
003M325	M32	2	5	2,5	32,5	00PT16	17
003M405	M40	2	5	2,5	40,5	00PT16	17
003M505	M50	2	5	2,5	50,5	00PT16	17
003M635	M63	2	5	2,5	63,5	00PT16	17

PERNI PER FUSTELLE TONDE PINS FOR ROUND PUNCHES



CODICE CODE	F	VERSIONE VERSION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS	
				PERNO ABB. PIN COMB.	CONF. PACK
00PT11	-	Materiale per punzonare PG / Punching Material PG	Perno tondo 11 mm - Round Pin 11 mm	-	1
00PT16	-	Materiale per punzonare PG / Punching Material PG	Perno tondo 16 mm - Round Pin 16 mm	-	1
00PT22	M16-M22	-	-	00C61	-
00PT27	M16-M27	-	-	00C61	-
00PT27L	M16-M27	-	-	00C61	-

FUSTELLA PER LAMIERA IN ACCIAIO INOX

PUNCHES FOR STAINLESS STEEL SHEET



Questi utensili, realizzati con acciai speciali temprati, sono atti a sopportare sforzi notevoli con un'ottima resistenza all'abrasione. Consentono di forare lamiera in acciaio inox di spessore fino a 4 mm. Sono usati con i cilindri 00C90 e 00C61 e trovano impiego nella lavorazione di lamiera e serbatoi usati nelle macchine per la trasformazione di prodotti alimentari.

These tools, made in special hardened steels can withstand considerable pressure with excellent resistance to abrasion. They allow drilling on stainless steel sheets with a thickness of up to 4mm. They are used with 00C90 and 00C61 cylinders in the processing of sheets and tanks used for food processing machines.

CODICE CODE	AISI 304	DIMENSIONI DIMENSIONS		SPESS. - FE 370 THIK. - FE 370	PERNO ABB. PIN COMB.	PREFORO PRE-HOLE
		Ø MM				
XX33155	3	15,5		4	XXPT11	14,5
XX3317	3	17		4	XXPT11	14,5
XX3318	3	18		4	XXPT11	14,5
XX3319	3	19		4	XXPT11	14,5
XX3320	3	20		4	XXPT11	14,5
XX3321	3	21		4	XXPT11	14,5
XX3322	3	22		4	XXPT11	14,5
XX33225	3	22,5		4	XXPT11	14,5
XX3323	3	23		4	XXPT11	14,5
XX3325	3	25		4	XXPT11	14,5
XX3326	3	26		4	XXPT11	14,5
XX3328	3,5	28		4,5	XXPT16	20
XX3330	3,5	30		4,5	XXPT16	20
XX3332	3,5	32		4,5	XXPT16	20
XX3338	3,5	38		4,5	XXPT16	20
XX3340	3,5	40		4,5	XXPT16	20
XX3348	3,5	48		4,5	XXPT16	20
XX3350	4	50		5	XXPT22	25
XX3352	4	52		5	XXPT22	25
XX3360	4	60		5	XXPT22	25
XX3370	4	70		5	XXPT22	25
XX3380	4	80		5	XXPT27	30
XX3390	4	90		5	XXPT27	30
XX3310	4	100		5	XXPT27	30

PERNI TONDI PER FUSTELLE INOX

ROUND INS FOR STAINLESS STEEL PUNCHES



CODICE CODE	VERSIONE VERSION
XXPT22	-
XXPT27	-
XXPT221	Cilindro / Cylinder 00C61
XXPT271	Cilindro / Cylinder 00C61
XXPT16	Cilindro / Cylinder 00C61 - 00C90+00RC90
XXPT222	Cilindro / Cylinder 00C90
XXPT272	Cilindro / Cylinder 00C90
XXPT27L1	Cilindro / Cylinder 00C90
XXPT27L2	Cilindro / Cylinder 00C90
XXPT11	Cilindro/Cylinder 00C61 - 00C90+00RC90

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

FUSTELLE PER CONNETTORI

PUNCHES FOR CONNECTORS



Utensili prodotti con acciai speciali temprati, appositamente studiati per realizzare le feritoie dei connettori di potenza standard.

Operazioni agevolate grazie a:

- indicazione degli interassi di foratura per il fissaggio del connettore;
- estrazione rapida del truciolo tramite finestra laterale;
- utensile compatto e composto da solo due componenti.

Il codice di acquisto comprende utensili maschio e femmina, perno e valigia. L'azionamento è possibile mediante i cilindri Linea Cosmec cod. 00C61 o pompa manuale 002452N.

Per strumenti di azionamento con attacchi 3/4 UNF, è necessaria la riduzione cod. 002452-3416.

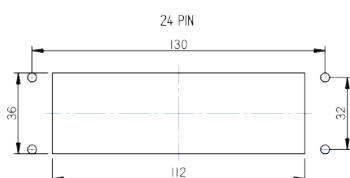
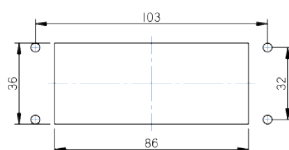
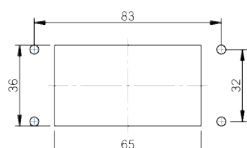
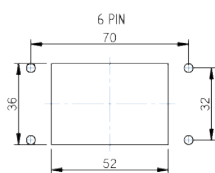
Tools made in special hardened steels, especially designed to make the slots of the standard power connectors.

Operations facilitated thanks to:

- indication of the drilling spacing (centre to centre) for the mounting of the connector;
- rapid extraction of the chip through the side window;
- compact tool composed of only two components.

The code includes female and male tools, pin and case. The tool is driven by Cosmec Line cod. 00C61 cylinders or 002452N manual pump

For drive tools with connections 3/4 UNF, it is necessary to use the reduction cod. 002452-3416.

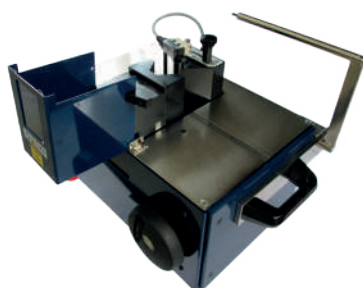
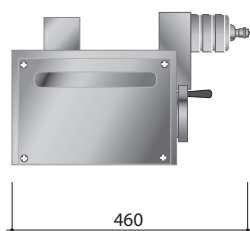
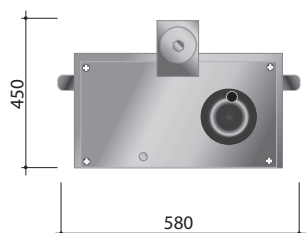


CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS F	SPESS. - FE 370 THICK. - FE 370	PREFORO PRE-HOLE	RIF. CONNETTORE CONNECTOR REF.	SPESS. INOX INOX THICK.
005377SC-B	36x112	2,5	28,5	24 PIN	2
005456SC-B	36x52	2,5	28,5	6 PIN	2
005161SC-B	36x65	2,5	28,5	10 PIN	2
005205SC-B	36x86	2,5	28,5	16 PIN	2



PIEGA FORABARRE

BAR BENDER AND PIERCER



Per cablaggio quadri elettrici in cui è necessario piegare e forare barre rigide o flessibili di rame ed alluminio.

Attrezzatura costituita da un monoblocco in acciaio speciale, completamente aperto per consentire l'agevole introduzione delle barre dall'alto.

La robustezza di questa struttura garantisce, anche dopo anni, un'altissima precisione nell'esecuzione dello stesso. Il corpo macchina può muoversi verticalmente grazie ad un dispositivo oleodinamico azionato da un volante posto nella parte anteriore del banco. Una riga graduata ed un fermobarra consentono di posizionare le barre in modo preciso e ripetitivo. Può essere dotato di un programmatore di piega Kit Encoder cod. 009101.

Piegatura

Da 5 mm a 12 mm di spessore per un'altezza massima di 120 mm

Foratura

Fino a 10 mm di spessore. Foratura su spessore 12 mm è possibile ma implica un degrado delle molle di estrazione. Per un corretto uso dei punzoni non forare spessori superiori al diametro del punzone stesso.

I punzoni di foratura sono da richiedere separatamente.

Composto da:

- Cilindro
- Basamento
- Utensile piega
- Goniometro elettrico solo cod.009012-B
- Goniometro manuale solo cod.009011-B
- Sensore foratura solo cod.009012-B
- Fermobarra

Caratteristiche

- Impostazione angolo piega con arresto e ritorno automatico in posizione iniziale
- Foratura con ritorno automatico in posizione iniziale (codice 009012-B)
- Riferimenti visivi per controllo piega ed avvenuta foratura (codice 009011-B)

For wiring electric switchboards in which it is necessary to bend and pierce rigid or flexible copper and aluminium bars.

Tool consisting of a mono block made of special steel, completely open to permit the bars to be easily inserted from the top. The strength of this structure ensures high precision, even after years of operation. The machine can move vertically thanks to a hydraulic device controlled by a hand wheel placed in the front part of the work bench. A gauge and a bar holder make it possible to precisely centre the bar every time. It can also be equipped with a bend programmer Kit Encoder code 009101.

Bending

From 5 mm to 12 mm thickness for a maximum height of 120 mm.

Drilling

Up to 10 mm thickness. Drilling on 12 mm thickness is possible but this causes premature wear and tear on the extraction spring. For a correct use of the punches do not punch material thicker than the diameter of the punch itself.

The piercing punches must be ordered separately.

Composed of:

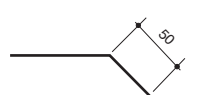
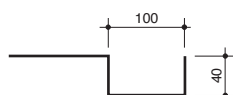
- Cylinder -
- Base -
- Tool bender -
- Electrical goniometer code 009012-B
- Manual goniometer code 009011-B
- Drilling sensor
- Bar holder

Characteristics

- Setting bender angle with stop and automatic return in starting position
- Drilling with automatic return in starting position (code 009012-B)
- Visual references for bending control and drilling executed (code 009011-B)

CODICE CODE	AZIONAMENTO OPERATED l/min	PRESSIONE DESCRIPTION MPa	FORZA MAX SVILUPPATA WEIGHT kN	MASSA TOTALE TOTAL WEIGHT Kg
009012-B	CENTRALINA cod.00HP1550 CONTROLLER code00HP1550	70 (700bar)	230	59,5
009011-B	POMPE cod.00PA2002 - 00PA2004 PUMPS code00PA2002 - 00PA2004	70 (700bar)	230	59,5

Forme minime di piegatura (mm)
Minimum bending shapes (mm)

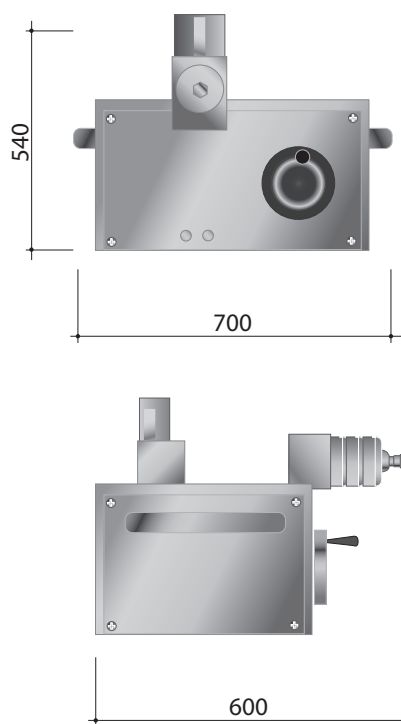


ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

PIEGA FORABARRE ELETTRONICO

ELECTRONIC BAR BENDER AND PIERCER



Attrezzatura per cablare quadri elettrici in cui è necessario piegare e forare barre rigide o flessibili di rame ed alluminio. Attrezzatura costituita da un monoblocco in acciaio speciale, completamente aperto per consentire l'agevole introduzione delle barre dall'alto. La robustezza di questa struttura è tale da garantire, anche dopo anni di lavoro, sempre un'altissima precisione nell'esecuzione dello stesso. Il corpo macchina può muoversi verticalmente grazie ad un dispositivo oleodinamico azionato da un volante posto nella parte anteriore del banco. Una riga graduata applicata su di un fianco del corpo macchina ed un fermobarra regolabile con riga graduata, consentono di posizionare le barre in modo preciso e ripetitivo. Dotato di un programmatore di piega controllato da un Encoder che consente anche minime regolazioni per correggere l'elasticità delle barre da curvare. Un selettore permette la commutazione del controllo di piegatura e di foratura, consentendo anche per quest'ultima operazione l'arresto automatico a lavoro eseguito.

Piegatura

Da 5 mm a 12 mm di spessore per un'altezza massima di 120 mm.

Foratura

Fino a 10 mm di spessore. La foratura su spessore di 12 mm è possibile ma implica un precoce degrado delle molle di estrazione. Per un corretto uso dei punzoni è suggerito non forare spessori superiori al diametro del punzone stesso.

Completo di:

- centralina elettroidraulica incorporata
- encoder per il controllo della piega
- programmatore angolo di piega

I punzoni di foratura sono da richiedere separatamente.

Tool for wiring electric switchboards in which it is necessary to bend and drill rigid or flexible copper and aluminium bars.

Tool consisting of a mono block made of special steel, completely open to permit the bars to be easily inserted from the top. The strength of this structure ensures, even after years of operation, high precision in the execution of the work.

The machine can move vertically thanks to a hydraulic device controlled by a hand wheel placed in the front part of the work bench.

A gauge applied on one side of the machine body and an adjustable bar holder make it possible to precisely position the bar every time.

Equipped with an Encoder-controlled bend programmer which enables high precision adjustments to correct the elasticity of the bars to be bent.

A switch selects bending or piercing control and ensures that the unit stops automatically when the task is completed.

Bending

From 5 mm to 12 mm thickness for a maximum height of 120 mm

Drilling

Up to 10 mm thickness. Drilling on 12 mm thickness is possible but this causes premature wear and tear on the extraction spring. For a correct use of the punches do not punch material thicker than the diameter of the punch itself.

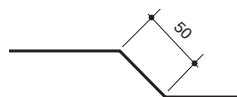
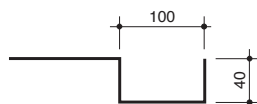
Includes:

- built-in electro-hydraulic controller
- encoder-controlled bending
- programmer for setting bending angle

The piercing punches must be ordered separately.

CODICE CODE	PRESSIONE PRESSURE MPa / bar	FORZA MAX SVILUPPATA MAX POWER DEVELOPED kN	PORTATA OIL FLOW l/min	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TENSIONE COMANDI VOLTAGE V	ASSORBIMENTO ABSORPTION kW	MASSA TOTALE TOTAL WEIGHT Kg
009100	53 (530bar)	175	0,82	220V-50Hz	24	0,37	90

Forme minime di piegatura (mm)
Minimum bending shapes (mm)



ATTREZZATURE EQUIPMENTS

PUNZONI PER BARRE BAR PUNCHES



Realizzati con acciai temprati e rettificati e sono costituiti da un punzone e una matrice con le dimensioni di foratura stampigliate su entrambi i particolari per evitare errori di accoppiamento.

Sui punzoni è montata una molla che ne garantisce l'estrazione dalla barra forata. I punzoni e le matrici per fori ad asola hanno dei riferimenti per il corretto orientamento delle stesse.

Sono progettati per forare fino a 10 mm di spessore ma, per un più corretto utilizzo, **si consiglia di non forare barre con uno spessore superiore al diametro del punzone.**

Sono idonei per la foratura di barre rigide o flessibili di rame ed alluminio.

Se si prevedono forature di barre flessibili è necessario specificarne l'applicazione al momento dell'acquisto.

These tools are made in special hardened and ground steel and consist of a punch and a matrix whose drilling dimensions are printed on both parts to avoid connecting errors.

A spring is mounted on the punches to ensure the extraction of the punch from the drilled bar.

The punches and dies used for slotted holes have reference marks for correct positioning.

They are designed for piercing of up to 10 mm in thickness, but for a more correct use **do not punch bars thicker than the diameter of the punch itself.**

Suitable for piercing rigid or flexible copper and aluminium bars.

When piercing flexible bars, it is necessary to specify the application at the time of purchase.

Punzoni tondi / Round punches

CODICE CODE	DIAM. FORO HOLE DIAM.	PER VITE (S) FOR SCREW (S)	SPESS.MAX MAX THICK.
009007-12F	12,5	-	10
009007-12M	12,5	-	10
009007-16F	16,5	-	10
009007-16M	16,5	-	10

Punzoni tondi / Round punches

CODICE CODE	DIAM. FORO HOLE DIAM.	PER VITE (S) FOR SCREW (S)	SPESS.MAX MAX THICK.
009007-22F	22,5	M20	10
009007-22M	22,5	M20	10
00907-055F	5,5	M5	5
00907-055M	5,5	M5	5
00907-066F	6,6	M6	6
00907-066M	6,6	M6	6
00907-090F	9	M8	8
00907-090M	9	M8	8
00907-110F	11	M10	10
00907-110M	11	M10	10
00907-140F	14	M12	10
00907-140M	14	M12	10
00907-180F	18	M16	10
00907-180M	18	M16	10

Punzoni ad asola / Slot punches

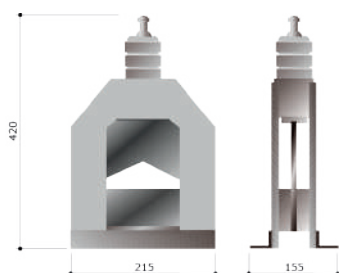
CODICE CODE	DIAM. FORO HOLE DIAM.	SPESS.MAX MAX THICK.
009008-01F	11 x 17	10
009008-01M	11 x 17	10
009008-04F	13,5 x 19	10
009008-04M	13,5 x 19	10
009008-05F	17,5 x 22	10
009008-05M	17,5 x 22	10
009008-09F	9 x 15	10
009008-09M	9 x 15	10

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

UTENSILI TAGLIABARRE

BAR CUTTER



Il Tagliabarre è un utensile in grado di tagliare barre in rame e alluminio delle dimensioni massime di 120x12 mm. Il taglio avviene a freddo e senza generare deformazioni e/o bave nella barra in quanto l'operazione è velocissima.

Per l'azionamento dell'utensile si possono utilizzare tutte le macchine idrauliche operatrici di Cosmec, come la pompa oleodinamica a pedale Cod.art. 00PA2002, quella pneumoidraulica cod. art. 00PA2004 o la centralina elettroidraulica cod. art. 00HP1550.

Non è obbligatorio fissare l'attrezzo durante l'operazione di taglio; tuttavia è prevista la possibilità di ancorare l'attrezzatura ad un piano di lavoro fissandone i piedi mediante l'utilizzo di 4 viti M8.

L'accessorio cod. 009018K kit supporto e centraggio barra agevola notevolmente le operazioni di centraggio ed assicura l'ortogonalità del taglio grazie alle due superfici di appoggio ed i fermo barra regolabili in larghezza e spessore barra.

L'accessorio cod. 009018K può essere acquistato separatamente ed installato su attrezzi esistenti.

Pressione max di esercizio **70Mpa**
Forza sviluppata **230kN**

The Bar Cutter is a tool able to cut 120x12 mm copper and aluminium bars.

The bars are cold cut and do not cause deformation on the bar as the operation is very fast.

To operate the tool it is possible to use all the Cosmec hydraulic machines, such as the hydraulic pump with pedal code 00PA2002, the pneumohydraulic pump code 00PA2004 or the electro-hydraulic controller code 00HP1550.

It is not necessary to secure the tool during the cutting operation; however, it is possible to anchor the equipment to a work bench by fixing the feet using 4 M8 screws.

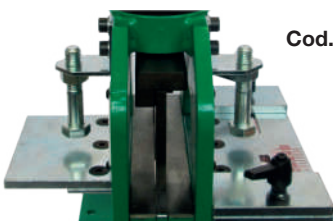
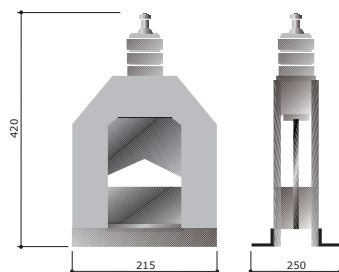
The accessory with code 009018K bar cutter support kit and bar centring considerably facilitates the centring operations and ensures the orthogonality of the cut thanks to the two retainer surfaces and to the retainer bar adjustable in width and thickness of bar.

The accessory with code 009018K can be purchased separately and installed on existing tools.

Max working pressure **70Mpa**
Developed power **230kN**



Cod. 009018-1



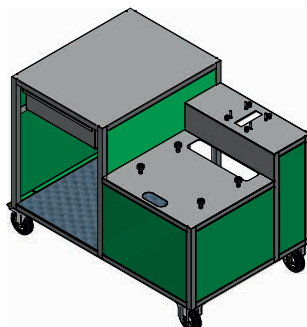
Cod. 009018K

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	KG/PZ
009018K	Kit supporto e centraggio barra / Support kit and bar centering	4
009018	Utensile taglia barre standard / Standard bar cutter	18
009018-1	Versione con kit supporto e centraggio barra / Version with bar cutter support kit and bar centring	22

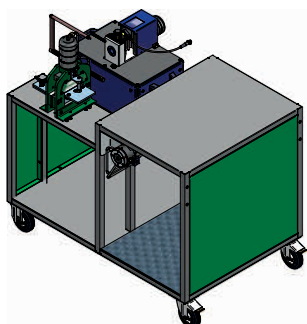
ATTREZZATURE EQUIPMENTS

MULTIUSO 008800

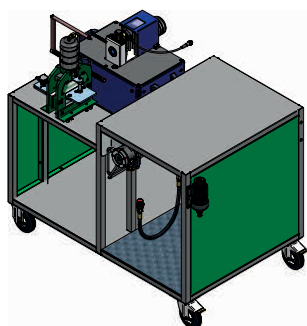
WORK BENCH MULTI-USE 008800



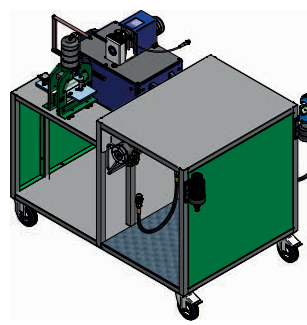
cod.008800
Senza impianto idraulico
Without hydraulic system



cod.008802
Completo di impianto per azionare n.2 utensili
Complete system to operate n.2 tools



cod.008803
Completo di impianto per azionare
n.3 utensili e n.1 supporto
Complete system to operate
n.3 tools and n.1 support



cod.008804
Completo di impianto per azionare
n.4 utensili e n.2 supporti
Complete system to operate
n.4 tools and n.2 supports

Banco di lavoro multiuso da officina, predisposto per l'alloggiamento di attrezzature prodotte da DKC Linea Cosmec.

E' costituito da un robusto telaio in acciaio zincato con un ampio piano di lavoro, un piano inferiore per alloggiare la centralina elettroidraulica ed altri eventuali accessori, un cassetto per contenere gli utensili, i supporti regolabili per l'allineamento tra gli attrezzi ed il piano e quattro ruote per consentirne lo spostamento.

L'impianto idraulico del banco è dotato di un distributore idraulico che consente di selezionare la macchina da azionare (sempre singolarmente).

Le principali peculiarità di questo banco sono:

- possibilità di alloggiare sia attrezzature nuove che usate;
- possibilità di selezionare la macchina da azionare senza ricollegare i tubi;
- possibilità di rimuovere con facilità ogni singolo attrezzo.

Dimensioni 1175x780 h904 mm Peso 130 kg

Multi-use work bench for workshops, suitable for housing equipment produced by DKC's Cosmec Line.

It is composed of a strong galvanized steel frame with a wide work surface, a lower surface to accommodate the electro hydraulic unit and any other accessories, a drawer for the tools, adjustable supports for the alignment between tools and work bench and four wheels to facilitate movement.

The hydraulic system of the bench is equipped with a hydraulic distributor that allows you to select the machine to operate (always individually).

The main peculiarities of this bench are:

- possibility to accommodate new and used equipment;
- possibility to select the machine to operate without re-connect the pipes
- possibility to easily remove every single piece of equipment.

Size 1175x780 h904 mm Weight 130 kg

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	UTENSILI TOOLS	SUPPORTO SUPPORT
008800	Banco di lavoro Work bench		Senza Impianto Idraulico Without hydraulic plant
008802	Banco di lavoro Work bench	2	-
008803	Banco di lavoro Work bench	3	1
008804	Banco di lavoro Work bench	4	2

Attrezzature alloggiabili

Tutte le attrezzature sono da acquistare separatamente.

Le caratteristiche di ogni macchina o utensile sono indicate nelle rispettive pagine del catalogo.

Equipment that can be housed

All the equipments have to be bought separately.

The characteristics of each machine or tool appears on the respective pages of the catalogue.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
00HP1550	Centralina elettroidraulica Electro hydraulic unit
009012-B	Piega fora barre Bar bender and drillin tool
009018/009018-1	Tagliabarre Bar cutter
00C61	Cilindro perforatore - Cilindro Aggraffatore Drilling cylinders

ATTREZZATURE EQUIPMENTS

MORSETTO DA BANCO BENCH CLAMP



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
008000	Morsetto da banco per cod.00C61 / Bench clamp for code 00C61

PEDALIERA DI COMANDO CONTROL PEDAL



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
008005	Pedaliera di Comando / Control pedal

KIT ENCODER KIT ENCODER



Accessorio installabile su tutti i modelli di piegabarre Cod. 009011-B e 009012-B prodotti dal 1980 ad oggi.
Consiste in un programmatore di piega che controlla un encoder portato in rotazione dal movimento della barra durante la piega; al raggiungimento dell'angolo impostato la centralina elettroidraulica si arresta.
Questo dispositivo consente di effettuare minime variazioni nell'impostazione dell'angolo della piega al fine di recuperare le diverse elasticità delle barre.
La precisione nel controllo della piega fa sì che la ripetitività delle operazioni sia uniforme.

Accessory to be installed on all benders code 009011-B and 009012-B, manufactured since 1980.
It is a bend programmer that controls an encoder which rotates with the bar during the bending process and, once the desired angle has been obtained, automatically stops.
This device can handle even small variations in the bending angle to respond to a range of bar flexibility.
The precision in the control of the fold makes the repeatability of the operations uniform.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
009101	Programmatore di piega / Bend programmer

ATTREZZATURE EQUIPMENTS

PROLUNGA CON INNESTI EXTENSION WITH CONNECTIONS



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
008101	Prolunga di 2 m con innesti / 2 m extension with connections

VALVOLA DI REGOLAZIONE REGULATING VALVE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
009006	Valvola di regolazione / Regulating valve

DISPOSITIVO AZIONAMENTI COMMAND DEVICES



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
00A9000	Dispositivo azionamenti per 2 cilindri / Control device for 2 cylinders
00A9001	Dispositivo azionamenti per 3 cilindri / Control device for 3 cylinders

ADATTATORE ADAPTER



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
00IRA-P	Adattatore innesto maschio a vite innesto femmina rapida Male screw-in adapter to female quick-connect adapter
00IRA-C	Adattatore innesto maschio rapido innesto femmina a vite / Adaptor male quick coupling female screw connection

INNESTO RAPIDO QUICK COUPLING



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
00IRF-A	Innesto rapido femmina "CEJN" 1/4" / Cejn 1/4" female quick coupling
00IRM-A	Innesto rapido maschio "CEJN" 1/4" / Cejn 1/4" male quick coupling

ATTREZZATURE EQUIPMENTS

CASSETTA PER 00PA2002 CASE FOR 00PA2002



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
004105	Cassetta per 00PA2002 / Case for 00PA2002

OLIO IDRAULICO HYDRAULIC OIL



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
008102	Olio idraulico rispondente alle specifiche ISO-L-FC per pompe - 1 litro / Hydraulic oil that meets the ISO-L-FC specification for pumps - 1 liter

GONIOMETRO GONIOMETER



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
009004-A	Goniometro elettrico / Electrical goniometer
009003-A	Goniometro manuale / Manual goniometer

VALIGIA CASE



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
004104P	Valigia per 002250/002251, 002452C/002454N/002455N, 002456N/002454ISO / Case for 002250/002251, 002452C/002454N/002455N, 002456N/002454ISO

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
001103-1	272	003025	282	007001	280	00907-180M	288
001103-1BC	273	003026	282	007002	280	009100	287
001103-A	272	003027	282	007003	280	009101	291
001103-A1	272	003028	282	007004	280	00A	
001103-B	272	003029	282	007005	280	00A9000	292
001103-BC1	272	003030	282	007006	280	00A9001	292
001103-C	272	003031	282	007007	280	00C	
001103-D	272	003032	282	007008	280	00C61	279
001103-D1	272	003033	282	007009	280	00C90	279
001103-E	272	003034	282	007010	280	00C92	279
001103-E1	272	003109	277, 282	007011	280	00H	
001103-F	272	003110	277, 282	007018	280	00HP1550	276, 290
001103-I	272	003113	277	008		00I	
001103-P	272	003122	282, 282	008000	291	00IRA-C	292
001103-S	272	003139	277	008005	291	00IRA-P	292
002		003M162	278, 283	008101	292	00IRF-A	292
002250	270	003M204	278, 283	008102	293	00IRM-A	292
002251	271	003M254	278, 283	008800	290	00P	
0022F162	271	003M325	278, 283	008802	290	00PA2002	274
0022F204	271	003M405	283	008803	290	00PA2002-C	274
0022F255	271	003M505	283	008804	290	00PA2004	275
0022F325	271	003M635	283	009		00PQ08	280
0022F405	271	004		009003-A	293	00PQ12	280
0022M162	271	004104P	277, 293	009004-A	293	00PQ14	280
0022M204	271	004105	293	009006	292	00PQ20	280
0022M255	271	00410P	278	009007-12F	288	00PQ22	280
0022M325	271	005		009007-12M	288	00PQR08	281
0022M405	271	005101	281	009007-16F	288	00PQR12	281
002452-1634	279	005102	281	009007-16M	288	00PQR14	281
002452-3416	279	005103	281	009007-22F	288	00PQR20	281
002452C	277	005106	281	009007-22M	288	00PQR22	281
002452N	277, 278, 277	005112	281	009008-01F	288	00PT11	277, 278, 283,
002454ISO	278	005116	281	009008-01M	288	00PT16	277, 278, 283,
002455N	278	005118	281	009008-04F	288	00PT22	283
002456N	277	005120	281	009008-04M	288	00PT27	283
003		005121	281	009008-05F	288	00PT27L	283
003001	277, 282	005123	281	009008-05M	288	00R	
003002	278, 282	005127	281	009008-09F	288	00RC90	279
003003	277, 282	005130	281	009008-09M	288	4HT	
003004	278, 282,	005131	281	009011-B	286	4HTB2A1C1Y1	174
003005	282	005132	281	009012-B	286, 290	4HTB2A1Z1Y1	174
003007	282, 277	005134	281	009018	290	4HTB4A1C1Y1	174
003008	282, 277	005136	281	009018-1	290	4HTB4A1Z1Y1	174
003009	282	005138	281	009018K	289	4HTB4A2C1Y1	174
003012	277	005143	281	00907-055F	288	4HTB4A2Z1Y1	174
003013	282	005144	281	00907-055M	288	4HTC2A1C1Y1	174
003015	282, 277	005147	281	00907-066F	288	4HTC2A1Z1Y1	174
003016	282	005161SC-B	285	00907-066M	288	4HTC2Y1C1Y1	174
003017	277, 282,	005205SC-B	285	00907-090F	288	4HTC2Y1Z1Y1	174
003019	282	005258	281	00907-090M	288	4HTC4A2C1Y1	174
003020	282	005285	281	00907-110F	288	4HTC4A2Z1Y1	174
003021	282	005303	281	00907-110M	288	4HTC4Y1C1Y1	174
003022	277, 282	005377SC-B	285	00907-140F	288	4HTC4Y1Z1Y1	174
003023	282	005456SC-B	285	00907-140M	288	4HTD1A2C1Y1	175, 176
003024	282	007		00907-180F	288	4HTD2A2C1Y1	175

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
4HTD2A2Z1Y1	176	5001-36TX	199	5010-0707N67	215	5011-12038N	213
4HTE1A2C1Y1	175, 176	5001-48FN	200	5010-0709N	215	5011-12038N67	213
4HTE2U2C1Y1	175, 176	5001-48N	197	5010-0709N67	215	5011-17012N	213
500		5001-48PN	198	5010-0711N	215	5011-17012N67	213
5000-07N	184	5001-48TX	199	5010-0711N67	215	5011-23034N	213
5000-07T	189	5001-70N	196	5010-0713N	215	5011-23034N67	213
5000-10N	184	5002-07N	190	5010-0713N67	215	5011-29001N	213
5000-10T	189	5002-10N	190	5010-1007N	215	5011-29001N67	213
5000-12N	184	5002-12N	190	5010-1007N67	215	5011-36114N	213
5000-12T	189	5002-14N	190	5010-1009M	218	5011-36114N67	213
5000-14N	184	5002-17N	190	5010-1009N	215	5011-48002N	213
5000-17LN	184	5002-23N	190	5010-1009N67	215	5011-48002N67	213
5000-17N	185	5002-29N	190	5010-1011N	215	5011-48112N	213
5000-17T	189	5002-36N	190	5010-1011N67	215	5011-48112N67	213
5000-23LN	184	5002-48N	190	5010-1013N	215	5012-0710N	214
5000-23N	185	5004-100N	190	5010-1013N67	215	5012-0710N67	214
5000-23T	189	5004-70N	196	5010-1211M	215	5012-0712N	214
5000-29LN	184	5006-07N	201	5010-1211N	215	5012-0712N67	214
5000-29N	185	5006-10N	201	5010-1211N67	215	5012-1012N	214
5000-29T	189	5006-12N	201	5010-1213N	215	5012-1012N67	214
5000-36LN	184	5006-17N	201	5010-1213N67	215	5012-1016N	214
5000-36N	185	5006-23N	201	5010-1216N	215	5012-1016N67	214
5000-36T	189	5006-29N	201	5010-1216N67	215	5012-1216N	214
5000-48LN	184	5006-36N	201	5010-1413M	215	5012-1216N67	214
5000-48N	185	5006-48N	201	5010-1413N	215	5012-1220N	214
5000-48T	189	5008-07N	191	5010-1413N67	215	5012-1220N67	214
5001-07FN	200	5008-10N	191	5010-1416N67	215	5012-1420N	214
5001-07N	197	5008-12N	191	5010-1713N	215	5012-1420N67	214
5001-07PN	198	5008-12TX	192	5010-1713N67	215	5012-1720N	214
5001-07TX	199	5008-14N	191	5010-1716M	215	5012-1720N67	214
5001-100N	196	5008-14TX	192	5010-1716N	215	5012-1725N	214
5001-10FN	200	5008-17LN	191	5010-1716N67	215	5012-1725N67	214
5001-10N	200	5008-17TX	192	5010-2316N	215	5012-2325N	214
5001-10PN	197	5008-23LN	191	5010-2316N67	215	5012-2325N67	214
5001-10TX	199	5008-23TX	192	5010-2321M	218	5012-2332N	214
5001-12FN	200	5008-29LN	191	5010-2321N	215	5012-2332N67	214
5001-12N	197	5008-29TX	192	5010-2321N67	215	5012-2932N	214
5001-12PN	198	5008-36LN	191	5010-2929M	218	5012-2932N67	214
5001-12TX	199	5008-36TX	192	5010-2929N	215	5012-2940N	214
5001-14N	197	5008-48LN	191	5010-2929N67	215	5012-2940N67	214
5001-17FN	200	5008-48TX	192	5010-3636M	218	5012-3640N	214
5001-17N	197	5008L07N	193	5010-3636N	215	5012-3640N67	214
5001-17PN	198	5008L10N	193	5010-3636N67	215	5012-3650N	214
5001-17TX	199	5008L12N	193	5010-4848M	218	5012-3650N67	214
5001-23FN	200	5008L14N	193	5010-4848N	215	5012-4850N	214
5001-23N	197	5008L17LN	193	5010-4848N67	215	5012-4850N67	214
5001-23PN	198	5008L23LN	193	5011-07014N	213	5012-4863N	214
5001-23TX	199	5008L23N	193	5011-10012N	213	5012-4863N67	214
5001-29FN	200	5008L29LN	193	5011-10012N67	213	5012DUO-1216N	253
5001-29N	200	5008L29N	193	5011-10014N	213	5012DUO-1220N	253
5001-29PN	198	5008L36N	193	5011-10014N67	213	5012DUO-1720N	253
5001-29TX	199	5008L48N	193	5011-10038N	213	5012DUO-1725N	253
5001-36FN	200	501		5011-10038N67	213	5012DUO-2325N	253
5001-36N	197	5010-0707M	218	5011-12012N	213	5012DUO-2332N	253
5001-36PN	198	5010-0707N	215	5011-12012N67	213	5012DUO-2932N	253

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
5012DUO-2940N	253	5013-21012N	216	5018M-2932NE	262	5022-1220N67	233
5012DUO-3640N	253	5013-22034N	216	5018M-2932NM	262	5022-1720N	233
5012DUO-3650N	253	5013-28001N	216	5018M-2940N67	269	5022-1720N67	233
5012DUO-4850N	253	5013-36112N	216	5018M-2940NM	262	5022-1725N	233
5012DUO-4863N	253	5013-36114N	216	5018M-3636NE	263	5022-1725N67	233
5012L-0712N	241	5013-48002N	216	5018M-3636NM	263	5022-2325N	233
5012L-1016N	241	5013-48112N	216	5018M-3640NE	262	5022-2325N67	233
5012L-1220N	241	5014K100	240	5018M-3640NM	262	5022-2332N	233
5012L-1420N	241	5014K10068	240	5018M-3650N67	261	5022-2332N67	233
5012L-1425N	241	5014K70	240	5018M-3650NM	262	5022-2932N	233
5012L-1720N	241	5014K7068	240	5018M-4848NE	263	5022-2932N67	233
5012L-1725N	241	5014N100	239	5018M-4848NM	263	5022-2940N	233
5012L-2325N	241	5014N70	239	5018M-4850NE	262	5022-2940N67	233
5012L-2332N	241	5018-0707N67	261	5018M-4850NM	262	5022-3640N	233
5012L-2932N	241	5018-1009N67	261	5018M-4863N67	261	5022-3640N67	233
5012L-2940N	241	5018-1211N67	261	5018M-4863NM	262	5022-3650N	233
5012L-3640N	241	5018-1213N67	261	502		5022-3650N67	233
5012L-3650N	241	5018-1413N67	261	5020-0707N	232	5022-4850N	233
5012L-4850N	241	5018-1713N67	261	5020-0707N67	232	5022-4850N67	233
5012L-4863N	241	5018-1716N67	261	5020-1009N	232	5022-4863N	233
5012M-07125NM	217	5018-2321N67	261	5020-1009N67	232	5022-4863N67	233
5012M-0712NM	217	5018-2929N67	261	5020-1011N67	232	5023-07014N	235
5012M-10125NM	217	5018-3636N67	261	5020-1013N67	232	5023-10014N	235
5012M-1012NM	217	5018-4848N67	261	5020-1211N	232	5023-12012N	235
5012M-10165NM	217	5018M-0707NE	263	5020-1211N67	232	5023-12038N	235
5012M-1016NM	217	5018M-0707NM	263	5020-1413N	232	5023-21012N	235
5012M-12165NM	217	5018M-0712N67	261	5020-1413N67	232	5023-22034N	235
5012M-1216NM	217	5018M-0712NE	262	5020-1716N	232	5023-28001N	235
5012M-12206NM	217	5018M-0712NM	262	5020-1716N67	232	5023-36112N	235
5012M-1220NM	217	5018M-1009NE	262	5020-2321N	232	5023-36114N	235
5012M-17206NM	217	5018M-1009NM	262	5020-2321N67	232	5023-48002N	235
5012M-1720NM	217	5018M-1016N67	261	5020-2929N	232	5023-48112N	235
5012M-17257NM	217	5018M-1016NE	262	5020-2929N67	232	5024N100	239
5012M-1725NM	217	5018M-1016NM	262	5020-3636N	232	5024N70	239
5012M-23257NM	217	5018M-1211NE	263	5020-3636N67	232	5025-101010N	249
5012M-2325NM	217	5018M-1216N67	261	5020-4848N	232	5025-101013NPA	250
5012M-23327NM	217	5018M-1220N67	261	5020-4848N67	232	5025-131313NPA	250
5012M-2332NM	217	5018M-1220NE	262	5021-10012N67	234	5025-131316NPA	250
5012M-29328NM	217	5018M-1220NM	262	5021-12012N67	234	5025-161616NPA	250
5012M-2932NM	217	5018M-1420N67	261	5021-17012N67	234	5025-161621N	250
5012M-29408NM	217	5018M-1716NE	263	5021-23034N67	234	5025-161621NPA	258
5012M-2940NM	217	5018M-1716NM	263	5021-29001N67	234	5025-161628N	249
5012M-36408NM	217	5018M-1720NE	262	5021-36114N67	234	5025-181818N	249
5012M-3640NM	217	5018M-1720NM	262	5021-48002N67	234	5025-212121N	249
5012M-36509NM	217	5018M-1725N67	261	5022-0710N	233	5025-212128N	249
5012M-3650NM	217	5018M-1725NE	262	5022-0710N67	233	5025-212128NPA	250
5012M-48509NM	217	5018M-1725NM	262	5022-0712N	233	5025-282834N	250
5012M-4850NM	217	5018M-2321NE	263	5022-0712N67	233	5025-282834NPA	250
5012M-48630NM	217	5018M-2321NM	263	5022-1012N	233	5025-343442N	249
5012M-4863NM	217	5018M-2325NE	262	5022-1012N67	233	5025-343442NPA	250
5013-07014N	216	5018M-2325NM	262	5022-1016N	233	5025-424254N	250
5013-10014N	216	5018M-2332N67	261	5022-1016N67	233	5025-424254NPA	250
5013-10038N	216	5018M-2332NM	262	5022-1216N	233	5027-23N67	237
5013-12012N	216	5018M-2929NE	263	5022-1216N67	233	5027-29N67	237
5013-12038N	216	5018M-2929NM	263	5022-1220N	233	5027-36N67	237

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
5027-48N67	237	5028M-2932N	230	5029-4850NM	228	5031-1748N	243
5027-M25N	238	5028M-2940N	230	5029-4863N	226	5031-2329N	243
5027-M32N	238	5028M-3640N	231	5029-4863NM	228	5031-2936N	243
5027-M40N	238	5028M-3650N	231	5029L-1016N	242	5031-3648N	243
5027-M50N	238	5028M-4850N	231	5029L-1220N	242	5033-070707N	248
5027-M63N	238	5028M-4863N	231	5029L-1420N	242	5033-101010N	248
5028-0712N	230	5029-0707N	227	5029L-1425N	242	5033-121212N	248
5028-0712NM	230, 236	5029-0707NM	228	5029L-1720N	242	5033-121212NPA	248
5028-1009N	231	5029-0712N	226	5029L-1725N	242	5033-122323N	248
5028-1009NM	231, 236	5029-0712NM	228	5029L-2325N	242	5033-141414N	248
5028-1016N	230	5029-1009N	227	5029L-2332N	242	5033-171717N	248
5028-1016NM	231, 236	5029-1009NM	228	5029L-2932N	242	5033-171717NPA	248
5028-1211N	231	5029-1016N	226	5029L-2940N	242	5033-231717N	248
5028-1211NM	231, 236	5029-1016NM	226	5029L-3640N	242	5033-232323N	248
5028-1220N	230	5029-1211N	227	5029L-3650N	242	5033-232323NPA	247
5028-1220NM	230, 236	5029-1211NM	228	5029L-4850N	242	5033-292323NPA	247
5028-1413N	231	5029-1220N	227	5029L-4863N	242	5033-292929N	248
5028-1413NM	231, 236	5029-1220NM	228	5029M-0712N	226	5033-292929NPA	247
5028-1716N	231	5029-1413N	228	5029M-1016N	226	5033-363636NPA	247
5028-1716NM	231, 236	5029-1413NM	228	5029M-1220N	226	5033-484848NPA	247
5028-1720N	237	5029-1716N	234	5029M-1720N	226	504	
5028-1720NM	230,	5029-1716NM	228	5029M-1725N	226	5043-07N	255
5028-1725N	230	5029-1716NMG	229	5029M-2325N	226	5043-10N	255
5028-1725NM	230, 236	5029-1720N	233	5029M-2332N	226	5043-12N	255
5028-2321N	231	5029-1720NM	235	5029M-2932N	226	5043-14N	255
5028-2321NM	231, 236	5029-1720NMG	236	5029M-2940N	226	5043-17N	255
5028-2325N	230	5029-1725N	233	5029M-3640N	226	5043-23N	255
5028-2325NM	231, 236	5029-1725NM	235	5029M-3650N	226	5043-29N	255
5028-2332N	230	5029-2321N	234	5029M-4850N	226	5043-36N	255
5028-2332NM	230, 236	5029-2321NM	228	5029M-4863N	226	5043-48N	255
5028-2929N	231	5029-2321NMG	229	503		5044-07N	257
5028-2929NM	231, 236	5029-2325N	226	5030-07N	251	5044-10N	257
5028-2932N	230	5029-2325NM	228	5030-10N	251	5044-12N	257
5028-2932NM	230, 236	5029-2325NMG	236	5030-12N	251	5044-14N	257
5028-2940N	230	5029-2332N	226	5030-1312N	251	5044-17N	257
5028-2940NM	230, 230	5029-2332NM	228	5030-13N	251	5044-23N	257
5028-3636N	231	5029-2929N	228	5030-17N	251	5044-29N	257
5028-3636NM	230, 236	5029-2929NM	228	5030-17NPA	252	5044-36N	257
5028-3640N	231	5029-2929NMG	229	5030-23N	251	5044-48N	257
5028-3640NM	230, 236	5029-2932N	226	5030-23NPA	259	5044-63N	257
5028-3650N	231	5029-2932NM	228	5030-29N	251	5045C-07N	256
5028-3650NM	230, 236	5029-2932NMG	236	5030-29NPA	259	5045C-10N	256
5028-4848N	231	5029-2940N	226	5030-36N	259	5045C-12N	256
5028-4848NM	230, 236	5029-2940NM	228	5030-36NPA	251	5045C-14N	256
5028-4850N	231	5029-3636N	227	5030-48N	251	5045C-17N	256
5028-4850NM	230, 236	5029-3636NM	228	5030-48NPA	259	5045C-23N	256
5028-4863N	231	5029-3636NMG	229	5031-0717N	243	5045C-29N	256
5028-4863NM	230, 236	5029-3640N	226	5031-0723N	243	5045C-36N	256
5028M-0712N	230	5029-3640NM	228	5031-1012N	243	5045C-48N	256
5028M-1016N	230	5029-3640NMG	236	5031-1017N	243	5047N	257
5028M-1220N	230	5029-3650N	226	5031-1217N	243	5048-12SN	258
5028M-1720N	230	5029-3650NM	228	5031-1223N	243	5048-17N	258
5028M-1725N	230	5029-4848N	227	5031-1229N	243	5048-17SN	258
5028M-2325N	230	5029-4848NM	228	5031-1723N	251	5048-23N	258
5028M-2332N	230	5029-4850N	226	5031-1729N	243	5048-23SN	258

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
5048-29N	258	5058-10	268	50NF-07TX	188	5100-29171618N8	224
5048-362N	258	5058-12	268	50NF-10N	187	5100-36000218N8	224
5048-363N	258	5058-17	268	50NF-10TX	188	5100-36013418N8	224
5048-36N	258	5058-23	268	50NF-12N	187	5100-36021416N8	224
5048-48N	258	5058-29	268	50NF-12TX	188	5100-36131618N8	224
5048R-3612N	260	5058-36	268	50NF-17N	187	5100-36171618N8	224
5048R-3617N	260	5058-48	268	50NF-17TX	188	5100-48021416N8	224
5048R-3623N	260	506		50NF-23N	187	511	
5048R-3629N	260	5061-070838N	225	50NF-23TX	188	5110-0707NM	222
5048TPE-120710N	259	5061-070853N	225	50NF-29N	187	5110-1009N67	222
5048TPE-171014N	259	5061-071238N	225	50NF-29TX	188	5110-1009NM	222
5048TPE-231418N	259	5061-071253N	225	50NF-36N	187	5110-1211N67	221
5048TPE-361822N	259	5061-071853N	225	50NF-36TX	188	5110-1211NM	222
5048TPE-362226N	259	5061-073053N	225	50NF-48N	187	5110-1413NM	222
5048TPE-362630N	259	5061-100865N	225	50NF-48TX	188	5110-1716N67	221
5048TPE-363034N	259	5061-101265N	225	50Z		5110-1716NM	222
5048TPE-483438N	259	5061-101865N	225	50ZIP-10N	194	5110-2321N67	221
5048TPE-483842N	259	5061-103065N	225	50ZIP-12N	194	5110-2321NM	222
5048TPE-484246N	259	5062-070846N	225	50ZIP-17N	194	5110-2929N67	221
5048V-1M6X	259	5062-070860N	225	50ZIP-23N	194	5110-2929NM	222
5048V-1M6Z	259	5062-071246N	225	50ZIP-29N	194	5110-3636N67	221
5048V-1M8Z	259	5062-071260N	225	50ZIP-36N	194	5110-3636NM	222
5048V-2M6X	259	5062-071860N	225	50ZIP-48N	194	5110-4848N67	221
5048V-2M6Z	259	5062-073060N	225	510		5110-4848NM	222
5048V-2M8Z	259	509		5100-10001228N8	224	5112-07125N67	220
5048V-3M6Z	259	5097-07N	246	5100-10003420N8	224	5112-10125N	220
5048V-3M8Z	259	5097-10N	246	5100-10005824N8	224	5112-10125N67	220
5049-17N	260	5097-12N	246	5100-12000120N8	224	5112-1016N	220
5049-23N	260	5097-14N	246	5100-12003420N8	224	5112-1016N67	220
5049-29N	260	5097-17N	246	5100-12005824N8	224	5112-1216N	220
5049-36N	260	5097-23N	246	5100-12111624N8	224	5112-1216N67	220
5049-48N	260	5097-29N	246	5100-12151620N8	224	5112-1720N	220
505		5097-36N	246	5100-17000120N8	224	5112-1720N67	220
5050-07N	245	5097-48N	246	5100-17003420N8	224	5112-2325N	220
5050-10N	245	50D		5100-17005824N8	224	5112-2325N67	220
5050-12N	245	50DUO-07N	195	5100-17007820N8	224	5112-2932N	220
5050-14N	245	50DUO-10N	195	5100-17011820N8	224	5112-2932N67	220
5050-17N	245	50DUO-12N	195	5100-17013418N8	224	5112-3640N	220
5050-23N	245	50DUO-17N	195	5100-17013818N8	224	5112-3640N67	220
5050-29N	245	50DUO-23N	195	5100-17091624N8	224	5112-4850N67	220
5050-36N	245	50DUO-29N	195	5100-17131618N8	224	5112-4863N67	220
5050-48N	245	50DUO-36N	195	5100-17151620N8	224	5112M-0712NM	223
5052-07N	244	50DUO-48N	195	5100-17171618N8	224	5112M-1016NM	223
5052-1012N	244	50DUO-65N	195	5100-23000120N8	224	5112M-1220NM	223
5052-10N	244	50H		5100-23013418N8	224	5112M-1720NM	223
5052-1216N	244	50HT-07N	186	5100-23013818N8	224	5112M-1725NM	223
5052-12N	244	50HT-10N	186	5100-23131618N8	224	5112M-2325NM	223
5052-1720N	244	50HT-12N	186	5100-23151620N8	224	5112M-2332NM	223
5052-17N	244	50HT-17N	186	5100-23171618N8	224	5112M-2932NM	223
5052-2325N	244	50HT-22N	186	5100-29000120N8	224	5112M-2940NM	223
5052-23N	244	50HT-28N	186	5100-29000218N8	224	5112M-3640NM	223
5052-29N	244	50HT-36N	186	5100-29013418N8	224	5112M-3650NM	223
5052-36N	244	50HT-48N	186	5100-29013818N8	224	5112M-4850NM	223
5052-4850N	244	50N		5100-29015818N8	224	5112M-4863NM	223
5058-07	268	50NF-07N	187	5100-29131618N8	224	5HT	

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
5HTF1Y2Z1Y1	175, 176	6006-07	126	6006EMC-50	128	6008-16P3	87
5HTF2Y2Z1Y1	175, 176	6006-09	126	6006EMC-63	128	6008-20L3	85
600		6006-1	126	6006EMC-75	128	6008-20L4	86
6003-03	123	6006-11	126	6006N-01B	266	6008-20P3	87
6003-04	123	6006-112	126	6006N-01N	266	6008-25L3	85
6003-1	123	6006-114	126	6006N-02B	266	6008-25L4	86
6003-112	123	6006-12	126	6006N-02N	266	6008-25P3	87
6003-114	123	6006-13	126	6006-N07	267	6008-32L3	85
6003-12	123	6006-14	126	6006-N07N	267	6008-32L4	86
6003-16	123	6006-15	126	6006-N09	267	6008-32P3	87
6003-16A	104, 123	6006-16	126	6006-N09N	267	6008-40L3	85
6003-20	104, 123	6006-16A	126	6006-N11	267	6008-40L4	86
6003-212	123	6006-16XX	127	6006N-112B	266	6008-40P3	87
6003-25	104, 123	6006-20	126	6006N-112N	266	6008-50L3	85
6003-32A	104, 123	6006-20XX	127	6006N-114B	266	6008-50L4	86
6003-34	123	6006-21	126	6006N-114N	266	6008-50P3	87
6003-40	104, 123	6006-212	126	6006-N11N	267	6008-63L3	85
6003-50	104, 123	6006-25	126	6006N-12B	266	6008-75L3	85
6003-60	123	6006-25XX	127	6006N-12N	266	601	
6003-63	104, 123	6006-29	126	6006-N13	267	6010EMCFP1311	206
6004-0234	119	6006-32A	126	6006-N13N	267	6010EMCFP2116	206
6004-0412	119	6006-32XX	127	6006N-14B	266	6012EMCFP3225	206
6004-0434	119	6006-34	126	6006N-14N	266	6012EMCFP3232	206
6004-0438	119	6006-36	126	6006-N15	267	6012EMCFP4032	206
6004-1112	119	6006-40	126	6006-N15N	267	6012EMCFP5040	206
6004-1114	119	6006-40XX	127	6006N-16B	266	6012EMCFP6363	206
6004-112	119	6006-42	126	6006N-16N	266	6012PAT-1216	209
6004-11202	119	6006-48	126	6006N-20B	266	6012PAT-1216G	210
6004-1121	119	6006-50	126	6006N-20N	266	6012PAT-1720	209
6004-11212	119	6006-50XX	127	6006-N21	267	6012PAT-1720G	210
6004-11234	119	6006-60	126	6006-N21N	267	6012PAT-2325	210
6004-11238	119	6006-63	126	6006N-25B	266	6012PAT-2325G	210
6004-1141	119	6006-63XX	127	6006N-25N	266	6012PAT-2932	210
6004-11412	119	6006-75XX	127	6006-N29	267	6012PAT-2932G	210
6004-11434	119	6006-90XX	127	6006-N29N	267	6012PAT-3640	210
6004-11438	119	6006DUO-16N	262	6006N-32B	266	6012PAT-3640G	210
6004-1201	119	6006DUO-20N	262	6006N-32N	266	6012PAT-4850	210
6004-1204	119	6006DUO-25N	262	6006N-34B	266	6012PAT-4850G	210
6004-1214	119	6006DUO-32N	262	6006N-34N	266	6013-16L	101
6004-1234	119	6006DUO-40N	262	6006-N36	267	6013-16X	101
6004-134	119	6006DUO-50N	262	6006-N36N	267	6013-20L	101
6004-138	119	6006DUO-63N	262	6006N-38B	266	6013-20X	101
6004-1412	119	6006E-12	127	6006N-38N	266	6013-20XX	101
6004-16	119	6006E-16	127	6006N-40B	266	6013-25L	101
6004-21	119	6006E-20	127	6006N-40N	266	6013-25X	101
6004-2112	119	6006E-25	127	6006-N42	267	6013-25XX	101
6004-2114	119	6006E-32	127	6006-N42N	267	6013-32L	101
6004-3401	119	6006E-40	127	6006-N48	267	6013-32X	101
6004-3412	119	6006E-50	127	6006-N48N	267	6013-32XX	101
6004-3438	119	6006E-63	127	6006N-50B	266	6013-40	101
6004-3804	119	6006EMC-16A	128	6006N-50N	266	6013-40X	101
6004-3812	119	6006EMC-20	128	6006N-63B	266	6013-40XX	101
6004-3834	119	6006EMC-25	128	6006N-63N	266	6013-50	101
6006-03	126	6006EMC-32A	128	6008-16L3	85	6013-50X	101
6006-04	126	6006EMC-40	128	6008-16L4	86	6013-50XX	101

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
6013-63	101	6014-25A	62	6014-75NG	65	6015-16A	66
6013-63X	101	6014-25G	64	6014-75NPT	63	6015-20	66
6013-63XX	101	6014-2732G	64	6014P10M120509	69	6015-2020	66
6014-07	62	6014-29	63	6014P10M160509	69	6015-25	66
6014-09	62	6014-29G	64	6014P10M200812	69	6015-2527	66
6014-09G	64	6014-32	62	6014P12M120509	69	6015-3235	66
6014-10	62	6014-32A	62	6014P12M160509	69	6015-32A	66
6014-100	62	6014-32G	64	6014P12M200812	69	6015-40	66
6014-1009	62	6014-32I7	63	6014P16M120509	69	6015-4035	66
6014-1009G	64	6014-32IG	65	6014P16M160509	69	6015-50	66
6014-100G	64	6014-32NG	65	6014P16M200812	69	6015-5040	66
6014-100I7	63	6014-32NPT	63	6014P16M251116	69	6015-6350	66
6014-100IG	65	6014-36	63	6014P22M200812	69	6016-1620	116
6014-100NPT	63	6014-36G	64	6014P22M201116	69	6016-2016	116
6014-1011	62	6014-38	62	6014P22M251116	69	6016-2025	116
6014-1013	62	6014-381	62	6014P22M321521	69	6016-2520	116
6014-1016	62	6014-38G	64	6014P32M201116	69	6016-2532	116
6014-1016G	64	6014-38I7	63	6014P32M251116	69	6016-3220	116
6014-1038	62	6014-38IG	65	6014P32M251521	69	6016-3225	116
6014-1038G	64	6014-38NG	65	6014P32M321521	69	6016-3240	116
6014-10G	64	6014-38NPT	63	6014P32M402027	69	6016-4020	116
6014-11	62	6014-40	62	6014P38M321521	69	6016-4025	116
6014-11G	64	6014-4035	62	6014P38M402027	69	6016-4032	116
6014-12	62	6014-4035G	64	6014P40M402027	69	6016-4050	116
6014-1212	62	6014-40A	62	6014XX16	67	6016-5032	116
6014-1212G	64	6014-40G	64	6014XX1616	67	6016-5040	116
6014-1213	62	6014-40I7	63	6014XX16A	67	6016-5063	116
6014-1213G	64	6014-40IG	65	6014XX16G	68	6016-6340	116
6014-1215	62	6014-40NG	65	6014XX2020	67	6016-6350	116
6014-1216G	64	6014-40NPT	63	6014XX20A	67	6018-01	111
6014-12G	64	6014-42	63	6014XX20G	68	6018-02	111
6014-13	63	6014-42G	65	6014XX22	67	6018-07	111
6014-13G	64	6014-48	63	6014XX22G	68	6018-09	111
6014-15	63	6014-48G	65	6014XX25A	67	6018-11	111
6014-15G	64	6014-50	62	6014XX25G	68	6018-112	111
6014-16	62	6014-5040	62	6014XX2732G	68	6018-114	111
6014-1616	62	6014-5040G	64	6014XX32	67	6018-12	111
6014-16A	62	6014-50A	62	6014XX32A	67	6018-12A	111
6014-16G	64	6014-50G	64	6014XX32G	68	6018-13	111
6014-16I7	63	6014-50I7	63	6014XX38	67	6018-14	111
6014-16IG	65	6014-50IG	65	6014XX38G	68	6018-15	111
6014-16NG	65	6014-50NG	65	6014XX40	67	6018-16	111
6014-16NPT	63	6014-50NPT	63	6014XX4035	67	6018-20	111
6014-2020	62	6014-6350	62	6014XX4035G	68	6018-21	111
6014-20A	62	6014-6350G	64	6014XX40G	68	6018-25	111
6014-20G	64	6014-65	62	6014XX50	67	6018-29	111
6014-21	63	6014-65G	64	6014XX5040	67	6018-32	111
6014-21G	64	6014-65I7	63	6014XX5040G	68	6018-34	111
6014-22	62	6014-65IG	65	6014XX50G	68	6018-36	111
6014-22G	64	6014-65NG	65	6014XX6350G	68	6018-38	111
6014-22I7	63	6014-65NPT	63	6015-10	66	6018-40	111
6014-22IG	65	6014-75	62	6015-10A	66	6018-42	111
6014-22NG	65	6014-75G	64	6015-12	66	6018-48	111
6014-22NPT	63	6014-75I7	63	6015-12A	66	6018-50	111
6014-2527	62	6014-75IG	65	6015-16	66	6018-63	111

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
6018-M1216	112	6018X-M50	114	6029-16	125	603V-34	145
6018-M1620	112	6018X-M63	114	6029-20	125	604	
6018-M16A	112	6018XX-M1216	115	6029-25	125	6040-001	109
6018-M20	112	6018XX-M16	115	6029-32	125	6040-001X	109
6018-M2025	112	6018XX-M1620	115	603		6040-002	109
6018-M25	112	6018XX-M20	115	6030-03	138	6040-003	109
6018-M2532	112	6018XX-M2025	115	6030-1	138	6040-004	109
6018-M32	112	6018XX-M25	115	6030-112	138	6040-012	109
6018-M3240	112	6018XX-M2532	115	6030-114	138	6040-012X	109
6018-M40	112	6018XX-M32	115	6030-12N	138	6040-034	109
6018-M50	112	6018XX-M3240	115	6030-16A	138	6040-034X	109
6018-M63	112	6018XX-M40	115	6030-16N	138	6040-038	109
6018-P07	264	6019-0120	117	6030-2	138	6040-112	109
6018-P09	264	6019-0125	117	6030-20	138	6040-112X	109
6018-P09C	265	6019-0132	117	6030-212	138	6040-114	109
6018-P11	264	6019-0250	117	6030-25	138	6040-114X	109
6018-P11C	265	6019-0263	117	6030-32A	138	6040-16	107
6018-P12	264	6019-11240	117	6030-34	138	6040-212	109
6018-P13	264	6019-11432	117	6030-4	138	6040-22	107
6018-P13C	265	6019-1216	117	6030-40	138	6040-25	107
6018-P15	264	6019-1638	117	6030-50	138	6040-32	107
6018-P15C	265	6019-2012	117	6030E12	138	6040-38	107
6018-P16	264	6019-21263	117	6030E34	138	6040-50	107
6018-P16C	265	6019-2534	117	603B-01	139	6040-60	107
6018-P20	264	6019-2538	117	603B-02	139	6040-P01	110
6018-P20C	265	6019-3201	117	603B-03	139	6040-P02	110
6018-P21	264	6019-3420	117	603B-04	139	6040-P03	110
6018-P21C	265	6019-6302	117	603B-112	139	6040-P04	110
6018-P25	264	602		603B-114	139	6040-P112	110
6018-P25C	265	6024-1610	70	603B-12	139	6040-P114	110
6018-P29	264	6024-1612	70	603B-212	139	6040-P12	110
6018-P29C	265	6024-1616	70	603B-34	139	6040-P212	110
6018-P32	264	6024-2016	70	603D-01	140	6040-P34	110
6018-P32C	265	6024-2020	70	603D-02	140	6040-X16	107
6018-P36	264	6024-2520	70	603D-03	140	6040-X22	107
6018-P36C	265	6024-2527	70	603D-04	140	6040-X25	107
6018-P40	264	6024-3227	70	603D-112	140	6040-X32	107
6018-P42	264	6025-1610	71	603D-114	140	6040-X38	107
6018-P42C	265	6025-1612	71	603D-12	140	6040-X50	107
6018-P48	264	6025-1616	71	603D-212	140	6040-X60	107
6018-P48C	265	6025-2016	71	603D-34	140	6042-16	107
6018-P50	264	6025-2020	71	603S-01	141	6042-20	107
6018-P63	264	6025-2520	71	603S-02	141	6042-25	107
6018X-M08	114	6025-2527	71	603S-03	141	6042-32	107
6018X-M081	114	6025-3227	71	603S-04	141	6042-40	107
6018X-M10	114	6028-16	124	603S-112	141	6042-50	107
6018X-M101	114	6028-20	124	603S-114	141	6042-63	107
6018X-M12	114	6028-20G	219	603S-12	141	605	
6018X-M121	114	6028-25	124	603S-212	141	6050-1	121
6018X-M123	114	6028-25G	219	603S-34	141	6050-112	121
6018X-M16	114	6028-32	124	603V-01	145	6050-114	121
6018X-M20	114	6028-32G	219	603V-02	145	6050-12	121
6018X-M25	114	6028-40G	219	603V-112	145	6050-16	121
6018X-M32	114	6028-50G	219	603V-12	145	6050-16A	121
6018X-M40	114	6028-63G	219	603V-212	145	6050-20	121

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
6050-25	121	6054-1604	118	6058-28	84	6060F6368	129
6050-32A	121	6054-1612	118	6058-35	84	6060PA1622	132
6050-34	121	6054-1634	118	6058-40	84	6060PA2026	132
6050-40	121	6054-1638	118	6059-10	81	6060PA2532	132
6050-50	121	6054-2101	118	6059-12	81	6060PA3239	132
6050-60	121	6054-2112	118	6059-12T	82	6060PA4048	132
6050-63	121	6054-2134	118	6059-15	81	6060PA5060	132
6051-1	122	6054-2138	118	6059-15T	82	6060R1318	130
6051-112	122	6054-2901	119	6059-20	81	6060R1622	130
6051-114	122	6054-29114	119	6059-28	81	6060R1724	130
6051-12	122	6054-2934	119	6059-28T	82	6060R1924	130
6051-16	122	6054-3411	118	6059-36	81	6060R2026	130
6051-16A	122	6054-3413	118	6059-36T	82	6060R2127	130
6051-20	122	6054-3416	118	6059-40	81	6060R2330	130
6051-25	122	6054-3421	118	6059-40T	82	6060R2532	130
6051-32A	122	6054-3429	118	6059-47	81	6060R2632	130
6051-34	122	6054-36112	119	6059-58	81	6060R2834	130
6051-40	122	6054-36114	119	606		6060R3238	130
6051-50	122	6054-3809	118	6060-03	131	6060R3341	130
6051-60	122	6054-3811	118	6060-04	131	6060R3743	130
6051-63	122	6054-3813	118	6060-1319	131	6060R4050	130
6052-16A	103	6054-3816	118	6060-1522	131	6060R4250	130
6052-20	103	6054-42112	119	6060-1722	131	6060R4756	130
6052-25	103	6054-42114	119	6060-1925	131	6060R4855	130
6052-32A	103	6057-10	80	6060-212	131	6060R5060	130
6052-40	103	6057-1009	81	6060-2127	131	6060R6070	130
6052-50	103	6057-1012	80	6060-2228	131	6060R6373	130
6054-0111	118	6057-1016	80	6060-2532	131	6060X-12	52
6054-0113	118	6057-12	80	6060-2632	131	6060X-16	52
6054-0116	118	6057-121	80	6060-2834	131	6060X-22	52
6054-0121	118	6057-1211	81	6060-3238	131	6060X-32	52
6054-0129	118	6057-1213	81	6060-3340	131	6060X-38	52
6054-0409	118	6057-1216	80	6060-3742	131	607	
6054-0411	118	6057-15	80	6060-4050	131	6070-10	24
6054-0413	118	6057-1513	81	6060-4249	131	6070-10N	24
6054-0704	118	6057-1520	80	6060-4956	131	6070-10R	24
6054-0738	118	6057-20	80	6060-5060	131	6070-12	24
6054-0904	118	6057-201	81	6060-6070	131	6070-12N	24
6054-0912	118	6057-2013	81	6060-6472	131	6070-12R	24
6054-0938	118	6057-2016	81	6060F1220	129	6070-16	24
6054-1104	118	6057-2020	80	6060F1417	129	6070-16N	24
6054-1112	118	6057-2025	80	6060F1623	129	6070-16R	24
6054-11236	118	6057-2725	80	6060F1823	129	6070-22	24
6054-1138	118	6057-2732	80	6060F2029	129	6070-22N	24
6054-11421	118	6057-28	81	6060F2127	129	6070-32	24
6054-11436	118	6057-281	81	6060F2537	129	6070-32N	24
6054-1209	118	6057-2821	81	6060F2834	129	6070-38	24
6054-1211	118	6057-35	81	6060F3244	129	6070-38N	24
6054-1213	118	6057-3529	81	6060F3340	129	6070-40	24
6054-1216	118	6057-3632	80	6060F3742	129	6070-40N	24
6054-1221	118	6057-40	81	6060F4052	129	6070-50	24
6054-1304	118	6058-10	84	6060F4251	129	6070-50N	24
6054-1312	118	6058-12	84	6060F4855	129	6071-010	35
6054-1334	118	6058-15	84	6060F5064	129	6071-010N	35
6054-1338	118	6058-20	84	6060F6166	129	6071-012	35

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
6071-012N	35	6071T-016	40	607DX-38	31	607X-16	50
6071-015	35	6071T-022	40	607DX-40	31	607X-22	50
6071-015N	35	6071T-032	40	607DX-50	31	607X-32	50
6071-020	35	6071T-038	40	607DXX-10	32	607X-38	50
6071-020N	35	6071T-040	40	607DXX-12	32	607XX-12	51
6071-027	35	6071T-050	40	607DXX-16	32	607XX-16	51
6071-027N	35	6071TX010	41	607DXX-22	32	607XX-22	51
6071-035	35	6071TX012	41	607DXX-32	32	607XX-32	51
6071-035N	35	6071TX016	41	607DXX-38	32	607XX-38	51
6071-040	35	6071TX022	41	607DXX-40	32	608	
6071-040N	35	6071TX032	41	607DXX-50	32	6080-10B	56
6071-050	35	6071TX038	41	607E010	29	6080-10N	56
6071-050N	35	6071TX040	41	607E010N	29	6080-12B	56
6071E-010	38	6071TX050	41	607E010R	29	6080-12N	56
6071E-010N	38	6079-10B	57	607E012	29	6080-16B	56
6071E-012	38	6079-12B	57	607E012N	29	6080-16N	56
6071E-012N	38	6079-16B	57	607E012R	29	6080-20B	56
6071E-015	38	6079-20B	57	607E016	29	6080-20N	56
6071E-015N	38	6079-28B	57	607E016N	29	6080-25B	56
6071E-020	38	6079-35B	57	607E016R	29	6080-25N	56
6071E-020N	38	6079-40B	57	607E022	29	6080-32B	56
6071E-027	38	6079-50B	57	607E022N	29	6080-32N	56
6071E-027N	38	607D-10	30	607E032	29	6080-40B	56
6071E-035	38	607D-100	30	607E032N	29	6080-40N	56
6071E-035N	38	607D-100N	30	607E038	29	6080-50B	56
6071E-040	38	607D-10N	30	607E038N	29	6080-50N	56
6071E-040N	38	607D-12	30	607E040	29	6085-10	54
6071E-050	38	607D-12N	30	607E040N	29	6085-10A	54
6071E-050N	38	607D-16	30	607E050	29	6085-12	54
6071ET-010	42	607D-16N	30	607E050N	29	6085-12A	54
6071ET-012	42	607D-22	30	607ETX010	44	6085-15	54
6071ET-016	42	607D-22N	30	607ETX012	44	6085-15A	54
6071ET-022	42	607D-32	30	607ETX016	44	6085-20	54
6071ET-032	42	607D-32N	30	607ETX022	44	6085-20A	54
6071ET-038	42	607D-38	30	607ETX032	44	6085-27	54
6071ET-040	42	607D-38N	30	607ETX038	44	6085-27A	54
6071ET-050	42	607D-40	30	607ETX040	44	6085-36	54
6071ETX-010	43	607D-40N	30	607ETX050	44	6085-36A	54
6071ETX-012	43	607D-50	30	607PU10N	33	6085-40	54
6071ETX-016	43	607D-50N	30	607PU12N	33	6085-40A	54
6071ETX-022	43	607D-63	30	607PU16N	33	6089-10	55
6071ETX-032	43	607D-63N	30	607PU22N	33	6089-12	55
6071ETX-038	43	607D-75	30	607PU32N	33	6089-15	55
6071ETX-040	43	607D-75N	30	607PU38N	33	6089-20	55
6071ETX-050	43	607DBT22	34	607PU40N	33	6089-28	55
6071PU-010N	39	607DBT32	34	607PU50N	33	6089-35	55
6071PU-012N	39	607DBT38	34	607T-10	49	6089-40	55
6071PU-015N	39	607DBT40	34	607T-12	49	609	
6071PU-020N	39	607DBT50	34	607T-16	49	6097L16B	102
6071PU-027N	39	607DBT63	34	607T-20	49	6097L20B	102
6071PU-035N	39	607DX-10	31	607T-27	49	6097L25B	102
6071PU-040N	39	607DX-12	31	607T-35	49	6097L32B	102
6071PU-050N	39	607DX-16	31	607T-40	49	6097L40B	102
6071T-010	40	607DX-22	31	607T-50	49	6097L50B	102
6071T-012	40	607DX-32	31	607X-12	50	6097L63B	102

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
60G		60HT-35	53	6110-25XX	97	6112-50XX	99
60GCU-08	204	60HT-38	53	6110-32N	92	6112-63XX	99
60GCU-13	204	60HT-40	53	6110-32XX	97	6112-A16	94
60GCU-17	204	60HT-42	53	6110-40	92	6112-A20	94
60GCU-25	204	60HT-45	53	6110-40XX	97	6112-A25	94
60GCU-40	204	60HT-51	53	6110-50	92	6112-A32	94
60GCU-55	204	60HT-60	53	6110-50XX	97	6112-A40	94
60GCUK-08	205	60HT-65	53	6110-63N	92	6112-A50	94
60GCUK-13	205	60HT-70	53	6110-63XX	97	6112-A63N	94
60GCUK-17	205	60HT-75	53	6110-75	92	6115-01	66
60GCUK-25	205	60HT-80	53	6111-16N	93	6115-02	66
60GCUK-40	205	60HT-85	53	6111-16XX	98	6115-03	66
60GCUK-55	205	60HT-90	53	6111-20N	93	6115-04	66
60GEDU-08	204	610		6111-20XX	98	6115-112	66
60GEDU-13	204	6104-0709	120	6111-25N	93	6115-114	66
60GEDU-17	204	6104-0907	120	6111-25XX	98	6115-12	66
60GEDU-25	204	6104-0911	120	6111-32N	93	6115-212	66
60GEDU-40	204	6104-0913	120	6111-32XX	98	6115-34	66
60GEDU-55	204	6104-1107	120	6111-40	93	6117-10N	95
60GPA-10	202	6104-1109	120	6111-40XX	98	6117-12N	95
60GPA-14	202	6104-1113	120	6111-50	93	6117-16N	95
60GPA-22	202	6104-1116	120	6111-50XX	98	6117-2020	95
60GPA-27	202	6104-1309	120	6111-63XX	98	6117-20N	95
60GPA-34	202	6104-1311	120	6111-A16N	93	6117-2527	95
60GPA-42	202	6104-1316	120	6111-A20N	93	6117-25N	95
60GPA-80	202	6104-1321	120	6111-A25N	93	6117-3235	95
60GPET-08G	203	6104-1607	120	6111-A32N	93	6117-32N	95
60GPET-08N	203	6104-1609	120	6111-A40	93	6117-40	95
60GPET-11G	203	6104-1611	120	6111-A50	93	6117-4035	95
60GPET-11N	203	6104-1613	120	6111-A63N	93	6117-50	95
60GPET-14G	203	6104-1621	120	6111P16M120509	96	6117-5040	95
60GPET-14N	203	6104-2113	120	6111P16M160509	96	6117-63N	95
60GPET-20G	203	6104-2116	120	6111P16M200812	96	6117-75	95
60GPET-20N	203	6104-2129	120	6111P20M160812	96	6117PAT-1720	208
60GPET-25G	203	6104-2921	120	6111P20M200812	96	6117PAT-2325	208
60GPET-25N	203	6104-2936	120	6111P20M251116	96	6117PAT-2932	208
60GPET-30G	203	6104-3629	120	6111P25M201116	96	6117PAT-3640	208
60GPET-30N	203	6104-4236	120	6111P25M251116	96	6117PAT-4850	208
60GPET-38G	203	6104-4248	120	6111P25M321521	96	6117XX20N	100
60GPET-38N	203	6104-4842	120	6111P32M251521	96	6117XX25N	100
60GPET-50G	203	6105-1609	117	6111P32M321521	96	6117XX32N	100
60GPET-50N	203	6105-1611	117	6111P32M402027	96	6117XX4035	100
60GPET-60G	203	6105-2011	117	6111P40M322027	96	6117XX5040	100
60GPET-60N	203	6105-2013	117	6111P40M402027	96	6117XX63N	100
60GPET-80G	203	6105-2516	117	6112-16N	94	6118-1216M	113
60GPET-80N	203	6105-3221	117	6112-16XX	99	6118-1620M	113
60H		6105-4029	117	6112-20N	94	6118-16M	113
60HT-10	53	6105-5036	117	6112-20XX	99	6118-2025M	113
60HT-100	53	6105-6348	117	6112-25N	94	6118-20M	113
60HT-115	53	611		6112-25XX	99	6118-2532M	113
60HT-12	53	6110-16N	92	6112-32N	94	6118-25M	113
60HT-15	53	6110-16XX	97	6112-32XX	99	6118-3240M	113
60HT-20	53	6110-20N	92	6112-40	94	6118-32M	113
60HT-25	53	6110-20XX	97	6112-40XX	99	6118-40M	113
60HT-30	53	6110-25N	92	6112-50	94	618	

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
6188-1009B	79	6188-3229B	79	633B-114	143	6430E12	144
6188-1009G	79	6188-3229N	79	633B-12	143	6430E34	144
6188-1009N	79	6188-3240B	78	633B-212	143	653	
6188-1011B	79	6188-3240N	78	633B-34	143	65300	146
6188-1011G	79	6188-32B	78	640		65300N	149
6188-1011N	79	6188-32N	78	6400SP025	159	65301	146
6188-1012B	77	6188-3536G	79	641		653011	150
6188-1012N	77	6188-3536N	79	6410DE01	156	653012	150
6188-101B	78	6188-35G	78	6410DE01-S	156	653013	150
6188-101G	78	6188-35N	78	6410DE02	156	653014	150
6188-101N	78	6188-4036B	79	6410DE02-S	156	653015	150
6188-10B	78	6188-4036G	79	6410DE03	156	653016	150
6188-10G	78	6188-4036N	79	6410DE03-S	156	65302	146
6188-10N	78	6188-4050B	78	6410DE04	156	653020	150
6188-1211B	79	6188-4050G	78	6410DE04-S	156	653021	150
6188-1211G	79	6188-4050N	78	6410DE06	157	653021H	151
6188-1211N	79	6188-40B	78	6410DE09	157	653022	150
6188-1213B	79	6188-40G	78	6410DE6-S	157	653022H	151
6188-1213G	79	6188-40N	78	6410S10-S	157	653023	150
6188-1213N	79	6188-5048B	79	6410S12	157	653023H	151
6188-1216B	77	6188-5048G	79	6410S12-S	157	653024	150
6188-1216N	77	6188-5048N	79	6410S16	157	653024H	151
6188-12B	78	6188-5063B	78	6410S16-S	157	653025	150
6188-12G	78	6188-5063G	78	6410S20	157	653025H	151
6188-12N	78	6188-5063N	78	6410S20-S	157	653026	150
6188-1513B	79	6188-50B	78	6410S25	157	653026H	151
6188-1513G	79	6188-50G	78	6410S25-S	157	65303	146
6188-1513N	79	6188-50N	78	6410S40-S	157	65304	146
6188-1516B	79	619		6410S43	157	65304PS	179
6188-1516G	79	6190	108	6411PE01	158	65304PSV	179
6188-1516N	79	6191	108	6411PE02	158	65305	146
6188-1520B	77	633		6411PE03	158	65305PS	179
6188-1520G	77	6330-1	142	6411PE04	158	65305PSV	179
6188-1520N	77	6330-112	142	6411PE06	158	65306	146
6188-15B	78	6330-114	142	6411PE09	158	65310	148
6188-15G	78	6330-12	142	6411S12	158	65311	148
6188-15N	78	6330-16	142	6411S16	158	65312	148
6188-2021B	79	6330-16A	142	6412F	159	65313	148
6188-2021G	79	6330-2	142	643		65314	148
6188-2021N	79	6330-20	142	6430-1	144	65315	148
6188-2025B	78	6330-212	142	6430-112	144	65316	148
6188-2025N	78	6330-25	142	6430-114	144	65317	148
6188-20B	78	6330-3	142	6430-12	144	653S00	147
6188-20G	78	6330-32A	142	6430-16	144	653S01	147
6188-20N	78	6330-34	142	6430-16A	144	653S02	147
6188-251B	78	6330-4	142	6430-2	144	653S03	147
6188-251N	78	6330-40	142	6430-20	144	653S04	147
6188-2529B	79	6330-50	142	6430-212	144	653S05	147
6188-2529N	79	6330E12	142	6430-25	144	653S06	147
6188-2532B	78	6330E34	142	6430-3	144	667	
6188-2532N	78	633B-01	143	6430-32A	144	667DM10	46
6188-2732B	78	633B-02	143	6430-34	144	667DM100	46
6188-2732G	78	633B-03	143	6430-4	144	667DM12	46
6188-27G	78	633B-04	143	6430-40	144	667DM15	46
6188-27N	78	633B-112	143	6430-50	144	667DM20	46

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
667DM26	46	6700A16L3	89	FPO15	165	MHT	
667DM35	46	6700A20L3	89	FPO18	165	MHT204	168
667DM40	46	6700A25L3	89	FPO20	165	MHT206	168
667DM50	46	6700A32L3	89	FPO30	165	MHT216	168
667DM63	46	6700A40L3	89	FPO40	165	MHT250	168
667DM75	46	6700A50L3	89	FPP		MHT304	168
667DXM10	47	6700A63L3	89	FPP11	165	MHT306	168
667DXM12	47	EX6		FPP22	165	MHT316	168
667DXM15	47	EX6070-10	25	HT6		MHT324	168
667DXM20	47	EX6070-10N	25	HT6070-10	27	MHT395	168
667DXM26	47	EX6070-12	25	HT6070-10N	27	MHT424	168
667DXM35	47	EX6070-12N	26	HT6070-12	27	MHT495	168
667DXM40	47	EX6070-16	26	HT6070-12N	28	PA3	
667DXM50	47	EX6070-16N	26	HT6070-16	28	PA3602B	172
667DXXM10	48	EX6070-22	26	HT6070-16N	28	PA3602B2F	172
667DXXM12	48	EX6070-22N	26	HT6070-22	28	PA3602B2FC2	172
667DXXM15	48	EX6070-32	26	HT6070-22N	28	PA3602BC2	172
667DXXM20	48	EX6070-32N	26	HT6070-32	28	PA360A	171
667DXXM26	48	EX6070-38	26	HT6070-32N	28	PA360A2F	171
667DXXM35	48	EX6070-38N	26	HT6070-38	28	PA360A2FC2	171
667DXXM40	48	EX6070-40	26	HT6070-38N	28	PA360AC2	171
667DXXM50	48	EX6070-40N	26	HT6070-40	28	PA360B	172
667M1013	45	EX6070-50	26	HT6070-40N	28	PA360B2F	172
667M1215	45	EX6070-50N	26	HT6070-50	28	PA360B2FC2	172
667M1518	45	FHT		HT6070-50N	28	PA360BC2	172
667M2024	45	FHTD01A	164	HT6071-010	36	PA360KAIF	177
667M2630	45	FP1		HT6071-010N	36	PA360KIF	177
667M3539	45	FP11120	162	HT6071-012	36	PA360PSS	177
667M4044	45	FP1180	162	HT6071-012N	36	PA360PSS45	177
667M5054	45	FP2		HT6071-015	36	PA360PSS45C	177
66B		FP22120	163	HT6071-015N	36	PA360PSSC	178
66BOTT10	82	FP2280	163	HT6071-020	37	S04	
66BOTT12	82	FP2980	163	HT6071-020N	37	S0433000010	276
66BOTT16	82	FP3		HT6071-027	37	S0433000011	276
66BOTT20	82	FP31120	163	HT6071-027N	37	S0433001010	276
66BOTT32	82	FP3180	163	HT6071-035	37	S0433001011	276
66BOTT38	82	FP32120	163	HT6071-035N	37	S66	
66BOTT40	82	FP3280	163	HT6071-040	37	S66V10	83
66BOTT50	82	FP33120	163	HT6071-040N	37	S66V12	83
66BTP10	83	FP4		HT6071-050	37	S66V16	83
66BTP12	83	FP42120	163	HT6071-050N	37	S66V22	83
66BTP16	83	FP4280	163	JB		S66V32	83
66BTP22	83	FP43120	163	JB10-PF	155	S66V38	83
66BTP32	83	FP44120	163	JB10SV	154	S66V40	83
66BTP38	83	FP9		JB20-PF	155	S66V50	83
66BTP40	83	FP9001	162	JB20SV	154	T06	
66BTP50	83	FP9002	162	JB30-PF	155	T06014-1016	75
670		FP9180	163	JB30SV	154	T06014-1016G	74
6700-16L4	88	FPA		JB40-PF	155	T06014-1216G	74
6700-20L4	88	FPA02	164	JB40SV	154	T06014-16A	75
6700-25L4	88	FPA62	164	JB50-PF	155	T06014-2020	75
6700-32L4	88	FPC		JB50SV	154	T06014-20A	75
6700-40L4	88	FPC25	163	JB60-PF	155	T06014-20G	74
6700-50L4	88	FPC40	163	JB60SV	154	T06014-25A	75
6700-63L4	88	FPO		JBKFP	155	T06014-25G	74

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE	CODE CODICE	PAGE PAGE
T06014-2732G	74	T16014-5040	75	TN6117-10N	76	XX3320	284
T06014-32A	75	T16014-5040G	74	TN6117-12N	76	XX3321	284
T06014-4035	75	T16014-50A	75	TN6117-16N	76	XX3322	284
T06014-4035G	74	T16014-6350	75	TN6117-2020	76	XX33225	284
T06014-40A	75	T16014-6350G	74	TN6117-25N	76	XX3323	284
T06014-5040	75	T16117-10N	76	TN6117-3235	76	XX3325	284
T06014-5040G	74	T16117-12N	76	TN6117-32N	76	XX3326	284
T06014-50A	75	T16117-16N	76	TN6117-40	76	XX3328	284
T06014-6350	75	T16117-2020	76	TN6117-4035	76	XX3330	284
T06014-6350G	74	T16117-25N	76	TN6117-50	76	XX3332	284
T06117-10N	76	T16117-3235	76	TN6117-5040	76	XX3338	284
T06117-12N	76	T16117-32N	76	UNI		XX3340	284
T06117-16N	76	T16117-40	76	UNIKO16	106	XX3348	284
T06117-2020	76	T16117-4035	76	UNIKO16X	106	XX3350	284
T06117-25N	76	T16117-50	76	UNIKO16XX	106	XX3352	284
T06117-3235	76	T16117-5040	76	UNIKO20	106	XX3360	284
T06117-32N	76	TN6		UNIKO20X	106	XX3370	284
T06117-40	76	TN6014-1016	75	UNIKO20XX	106	XX3380	284
T06117-4035	76	TN6014-1016G	74	UNIKO25	106	XX3390	284
T06117-50	76	TN6014-1216G	74	UNIKO25X	106	XXP	
T06117-5040	76	TN6014-16A	75	UNIKO25XX	106	XXPT11	284
T16		TN6014-2020	75	UNIKO32	106	XXPT16	284
T16014-1016	75	TN6014-20A	75	UNIKO32X	106	XXPT22	284
T16014-1016G	74	TN6014-20G	74	UNIKO32XX	106	XXPT221	284
T16014-1216G	74	TN6014-25A	75	UNIKO40	106	XXPT222	284
T16014-16A	75	TN6014-25G	74	UNIKO40X	106	XXPT27	284
T16014-2020	75	TN6014-2732G	74	UNIKO40XX	106	XXPT271	284
T16014-20A	75	TN6014-32A	75	UNIKO50	106	XXPT272	284
T16014-20G	74	TN6014-4035	75	UNIKO50X	106	XXPT27L1	284
T16014-25A	75	TN6014-4035G	74	UNIKO50XX	106	XXPT27L2	284
T16014-25G	74	TN6014-40A	75	XX3			
T16014-2732G	74	TN6014-5040	75	XX3310	284		
T16014-32A	75	TN6014-5040G	74	XX33155	284		
T16014-4035	75	TN6014-50A	75	XX3317	284		
T16014-4035G	74	TN6014-6350	75	XX3318	284		
T16014-40A	75	TN6014-6350G	74	XX3319	284		

DKC Europe srl

Il presente catalogo è parte integrante del patrimonio DKC Europe. Imitazioni e riproduzioni, anche parziali, sono vietate salvo nostra autorizzazione.

DKC Europe si riserva il diritto di modificare le caratteristiche, le dimensioni e/o le immagini dei prodotti illustrati nel presente catalogo, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Le misure riportate dei prodotti e dei componenti e le immagini sono fornite a titolo informativo e pertanto non vincolanti essendo possibile la loro modifica senza preavviso.

DKC Europe srl

This catalog is an integral part of the DKC Europe's heritage. Imitations and reproductions, even partial, are prohibited unless authorized by us.

DKC Europe reserves the right to change the features, dimensions and/or images of the products shown in this catalog, at any time and without prior notice.

Product and component measurements and images are provided for information only and therefore not binding as they may be changed without notice.



DKC Europe Srl
Divisione Cosmec
Via Enrico Mattei, 22
29010 Villanova sull'Arda (PC) Italy
Tel. +39 0321 989898
info@dkceurope.eu
www.dkceurope.com

CSMCAT2512I