

EURO 2000

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI



LINEA NYLON
C A T A L O G O

www.euro2000-srl.it

EURO 2000



File: ELE308410CS



La **EURO 2000** nasce nel 1999, innovando e rivoluzionando il mondo del sistema della protezione meccanica, rigida e flessibile, per i cavi elettrici.

Attraverso l'esperienza quarantennale maturata in questo settore dai suoi fondatori, la **EURO 2000** è stata in grado in un decennio di attività di dare una nuova vitalità a tali sistemi di protezione spingendoli oltre i confini della protezione meccanica del cavo, a cui erano sempre stati confinati, e iniziando un processo di riconoscimento verso applicazioni nuove.

L'azienda dimostrando interesse nell'analisi e nella risoluzione di applicazioni particolari richieste dal mercato ha saputo sviluppare idee nuove e capaci di rispondere alle esigenze del mercato, costruendo i propri successi giorno per giorno in un ambiente che premia la capacità di trovare soluzioni creative ed innovative condividendole in una logica di team.



EURO 2000 was founded in 1999, renewing and innovating the world of the mechanical protection system for rigid and flexible electrical cables.

Through the forty years experience in this field from her founders, in ten years EURO 2000 has been able to revitalize these protection systems pushing them over the simple mechanical protection of cables, to which they were always bound.

In this way, we have started a search of new applications for our products.

Our company developed new ideas capable of satisfying all market needs, by analyzing the demand for special applications and gaining successes day by day in a background that rewards the ability to find new innovating solutions, working in team.












Indice schede tecniche	pag.
<i>Guaina tipo PA6 UL94 HB</i>	40
<i>Guaina tipo PA6 UL94 HBL</i>	41
<i>Guaina tipo PA6 UL94 V2</i>	42
<i>Guaina tipo V2HT</i>	43
<i>Guaina tipo PA6 UL94 V0</i>	44
<i>Guaina tipo PA12 UL94 HB</i>	45
<i>Guaina tipo PA6 UL94 V2TR</i>	46
<i>Raccordi in PA66</i>	47

Indice tabelle	pag.
<i>Tabelle filettature</i>	49
<i>Tabelle grado di protezione</i>	49

CONDIZIONI DI VENDITA

























PREZZI:	Saranno applicati quelli del listino in vigore al momento della spedizione o consegna. I prezzi di listino non sono comprensivi di I.V.A.
SPEDIZIONI:	Le merci, anche se vendute franco destino, viaggiano sempre a totale rischio e pericolo dell'acquirente.
PORTO FRANCO:	Per ordini di almeno € 1.000 netto.
MINIMO FATTURABILE:	€ 250.
RECLAMI:	Eventuali reclami riguardante la qualità, la specie della merce fornita, devono essere resi noti alla venditrice entro 15 giorni dal ricevimento della merce da parte dell'acquirente.
CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE:	Il foro competente per qualsiasi controversia è esclusivamente quello di Milano.

Pagina Catalogo	Guaine flessibili	Grado di protezione	Resistenza alla compressione KG/100mm 20mm	Resistenza alla trazione KG 20mm	Temperatura di utilizzo	Flessibilità	Bassa emissione di fumi	Ratogen free	Autoestinguento	Resistenza alla abrasione	Resistenza raggi UV solo nero
8	PA6 UL94 V2 type FPAS 	IP66,IP67 IP68	75	40	-40°C to +120°C	●	●	●	●	●	●
6	PA66 UL94 HB type FPAL 	IP66,IP67 IP68	60	30	-40°C to +120°C	●	●	●	●	●	●
10	PA66 UL94 V0 type FPR 	IP66,IP67 IP68	75	40	-40°C to +120°C	●	●	●	●	●	●
11	PA12 UL94 HB type FPI 	IP66,IP67 IP68	45	30	-50°C to +110°C	●	●	●	●	●	●
9	PA66 V2HT type FPHT 	IP66,IP67 IP68			-50°C to +150°C	●	●	●	●	●	●
7	PA66 UL94 HBL type FPYL 	IP66,IP67 IP68	40	20	-40°C to +120°C	●	●	●	●	●	●
6	PA6 UL94 HB type FPY	IP66,IP67 IP68	60	25	-40°C to +120°C	●	●	●	●	●	●
12	PA66 UL94 V2 type FPAST 	IP66,IP67 IP68	75	100	-40°C to +120°C	●	●	●	●	●	●

Pagina Catalogo	Raccordi	Grado di protezione	PG DIN40430	METRICO ISO R/68	UNEF BS1580	Temperatura di utilizzo	Bassa emissione di fumi	Ratogen free	Autoestinguento	Resistenza raggi UV
14	Raccordo diritto in Nylon PA66 type FPA 	IP66	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
16	Raccordo a 90° in Nylon PA66 type FPA90 	IP66	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
18	Raccordo a 45° in Nylon PA66 type FPA45 	IP66	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
22	Raccordo diritto in Nylon PA66 filetto metallico type FPA, FPAX 	IP66	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
23	Raccordo a 90° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA90 	IP66		●		-50°C +120°C	●	●	●	●
24	Raccordo a 45° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA45 	IP66		●		-50°C +120°C	●	●	●	●
19	Raccordo diritto in Nylon PA66 type FPA 	IP66			●	-50°C +120°C	●	●	●	●
20	Raccordo a 90° in Nylon PA66 type FPA90 	IP66			●	-50°C +120°C	●	●	●	●
21	Raccordo a 45° in Nylon PA66 type FPA45 	IP66			●	-50°C +120°C	●	●	●	●
20	Raccordo a 90° in Nylon PA66 type FPA90 	IP66				-50°C +120°C	●	●	●	●
34	Raccordo di giunzione tubo-tubo type FPA 	IP66				-50°C +120°C	●	●	●	●
36	Flangia diritta in Nylon PA66 type MPS 	IP40				-40°C +120°C			●	●
36	Flangia a 90° in Nylon PA66 type MP S90 	IP40				-40°C +120°C			●	●
33	Raccordo a derivazione type TS 	IP40				-50°C +120°C		●	●	●
37	Fisatubo type FCL 					-50°C +120°C		●	●	●
38	Controdado type LM 		●	●		-50°C +120°C			●	●
25	Raccordo a flangia diritta in Nylon PA66 type FPA 	IP66				-50°C +135°C	●	●	●	●
26	Raccordo a flangia a 90° in Nylon PA66 type FPA 90 	IP66				-50°C +135°C	●	●	●	●
27	Raccordo a flangia a 45° in Nylon PA66 type FPA45 	IP66				-50°C +135°C	●	●	●	●
28	Raccordo con pressacavo diritto in Nylon PA66 filetto metallico type FPA, FPAX 	IP66	●	●		-50°C +135°C	●	●	●	●
29	Raccordo con pressacavo a 90° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA90 	IP66	●	●		-50°C +135°C	●	●	●	●
30	Raccordo con pressacavo a 45° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA45 	IP66	●	●		-50°C +135°C	●	●	●	●
31	Derivazioni a T in Nylon PA66 ispezionabile 	IP66				-50°C +120°C		●	●	●
32	Raccordo per guaina trecciata 	IP67	●	●		-50°C +120°C		●	●	●

ASTM NO 1	ASTM NO 2	ASTM NO 3	ACETIC ACID (10%)	ACETONE	ALUMINIUM CHLORIDE	BENZENE	CARBON TETRACHLORIDE	CHLOROFORM	CITRIC ACID	COPPER SULPHATE	CRESOL	DIESEL OIL	DIETHYLAMINE	ETHANOL	ETHER	ETHYLAMINE	ETHYLENE GLYCOL	FREON 32	HYDROCHLORIC ACID (50%)	HYDROCHLORIC ACID (60%)	HYDROGEN PEROXIDE (30%)	HYDROGEN PEROXIDE (60%)	LACTIC ACID	LUBRICATING OIL	METHANOL	METHYL BROMIDE	MEK	NITRIC ACID (10%)	NITRIC ACID (60%)	OXALIC ACID	OZONE (GAS)	PARAFFIN OIL	PETROL	PHENOL	SEA WATER	SILVER NITRATE	SKYDROL	SODIUM CHLORIDE	SODIUM HYDROXIDE (10%)	SODIUM HYDROXIDE (60%)	SULPHUR DIOXIDE (GAS)	SULPHUR ACID (10%)	TOLUENE	TRANSFORMER OIL	1,1,1-TRICHLOROETHANE	TRICHLOROETHYLENE	TURPENTINE	VEGETABLE OIL	VINYL ACETATE	WATER	WHITE SPIRIT	ZINC CHLORIDE	
V	V	V	L	V	X	V	V	X	V	L	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X	L	V	L	X	V	X	X	L	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	L	V	V	L	V	V	X	
V	V	V	L	V	X	V	V	X	V	L	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X	L	V	L	X	V	X	X	L	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	L	V	V	L	V	V	X	
V	V	V	L	V	X	V	V	X	V	L	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X	L	V	L	X	V	X	X	L	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	L	V	V	L	V	V	X
V	V	V	L	V	X	V	V	X	V	L	X	V	L	L	V	L	V	V	X	X	X	X	L	V	L	X	V	X	X	L	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	L	X	X	V	V	V	L	V	V	L	V	V	X
V	V	V	L	V	X	V	V	X	V	L	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X	L	V	L	X	V	X	X	L	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	L	V	V	L	V	V	X
V	V	V	L	V	X	V	V	X	V	L	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X	L	V	L	X	V	X	X	L	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	L	V	V	L	V	V	X
V	V	V	L	V	X	V	V	X	V	L	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	X	L	V	L	X	V	X	X	L	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	L	V	V	L	V	V	X

V buona resistenza L limitata resistenza X scarsa resistenza

Pagina Catalogo	Raccordi	Grado di protezione	PG DIN40430	METRICO ISO R/68	UNEF BS1580	Temperatura di utilizzo	Bassa emissione di fumi	Ratogen free	Autoestingente	Resistenza raggi UV
14	Raccordo diritto in Nylon PA66 type FPA 	IP67/68/69K	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
16	Raccordo a 90° in Nylon PA66 type FPA90 	IP67/68/69K	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
18	Raccordo a 45° in Nylon PA66 type FPA45 	IP67/68/69K	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
22	Raccordo diritto in Nylon PA66 filetto metallico type FPA, FPAX 	IP67/68/69K	●	●		-50°C +120°C	●	●	●	●
23	Raccordo a 90° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA90 	IP67/68/69K		●		-50°C +120°C	●	●	●	●
24	Raccordo a 45° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA45 	IP67/68/69K		●		-50°C +120°C	●	●	●	●
19	Raccordo diritto in Nylon PA66 type FPA 	IP67/68/69K			●	-50°C +120°C	●	●	●	●
20	Raccordo a 90° in Nylon PA66 type FPA90 	IP67/68/69K			●	-50°C +120°C	●	●	●	●
21	Raccordo a 45° in Nylon PA66 type FPA45 	IP67/68/69K			●	-50°C +120°C	●	●	●	●
20	Raccordo a 90° in Nylon PA66 type FPA90 	IP66				-50°C +120°C	●	●	●	●
34	Raccordo di giunzione tubo-tubo type FPA 	IP67/68/69K				-50°C +120°C	●	●	●	●
36	Flangia diritta in Nylon PA66 type MPS 	IP65				-40°C +120°C			●	●
36	Flangia a 90° in Nylon PA66 type MP S90 	IP65				-40°C +120°C			●	●
33	Raccordo a derivazione type TS 	IP67				-50°C +120°C		●	●	●
37	Fisatubo type FCL 					-50°C +120°C		●	●	●
38	Controdado type LM 		●	●		-50°C +120°C			●	●
25	Raccordo a flangia diritta in Nylon PA66 type FPA 	IP67/66				-50°C +135°C	●	●	●	●
26	Raccordo a flangia a 90° in Nylon PA66 type FPA 90 	IP67/66				-50°C +135°C	●	●	●	●
27	Raccordo a flangia a 45° in Nylon PA66 type FPA45 	IP67/66				-50°C +135°C	●	●	●	●
28	Raccordo con pressacavo diritto in Nylon PA66 filetto metallico type FPA, FPAX 	IP67/66	●	●		-50°C +135°C	●	●	●	●
29	Raccordo con pressacavo a 90° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA90 	IP67/66	●	●		-50°C +135°C	●	●	●	●
30	Raccordo con pressacavo a 45° in Nylon PA66 filetto metallico type FPA45 	IP67/66	●	●		-50°C +135°C	●	●	●	●
31	Derivazioni a T in Nylon PA66 ispezionabile 	IP67/66				-50°C +120°C		●	●	●
32	Raccordo per guaina trecciata 	IP67	●	●		-50°C +120°C		●	●	●

EURO 2000

SISTEMI DI PROTEZIONE
PER CAVI ELETTRICI

Raccordo di nylon con chiusura di sicurezza

NEW tipo **FPA-FPAX**

Raccordo di nylon con chiusura di sicurezza
per evitare l'apertura accidentale

Lo smontaggio del raccordo può essere fatto
solo con l'uso di un cacciavite

Il raccordo è provvisto di un indicatore che mostra
quando si trova nella posizione normale,
di chiusura o di apertura

Elevata forza di resistenza allo strappo

IP66 o IP67/68/69K

Disponibile in una serie misure standard
colore nero e grigio

Vari tipi • Diritti • 90° • 45° • Con filetto metal

Varie filettature - PG • ISO • UNEF

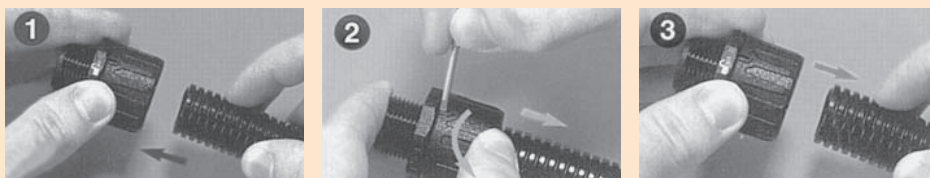
Installazione rapida e sicura

Montaggio

- 1 - Col raccordo in posizione "OFF" spingere bene a fondo il tubo nel raccordo

Smontaggio

- 2 - Inserire un piccolo cacciavite nell'apposita feritoia sul raccordo.
Per rimuovere il blocco di sicurezza girare il dado in senso antiorario nella posizione "ON".
- 3 - Rimuovere la guaina dal raccordo e riposizionare il dado in posizione "OFF" per il successivo riutilizzo.





Guaine flessibili in Nylon per protezione cavi elettrici

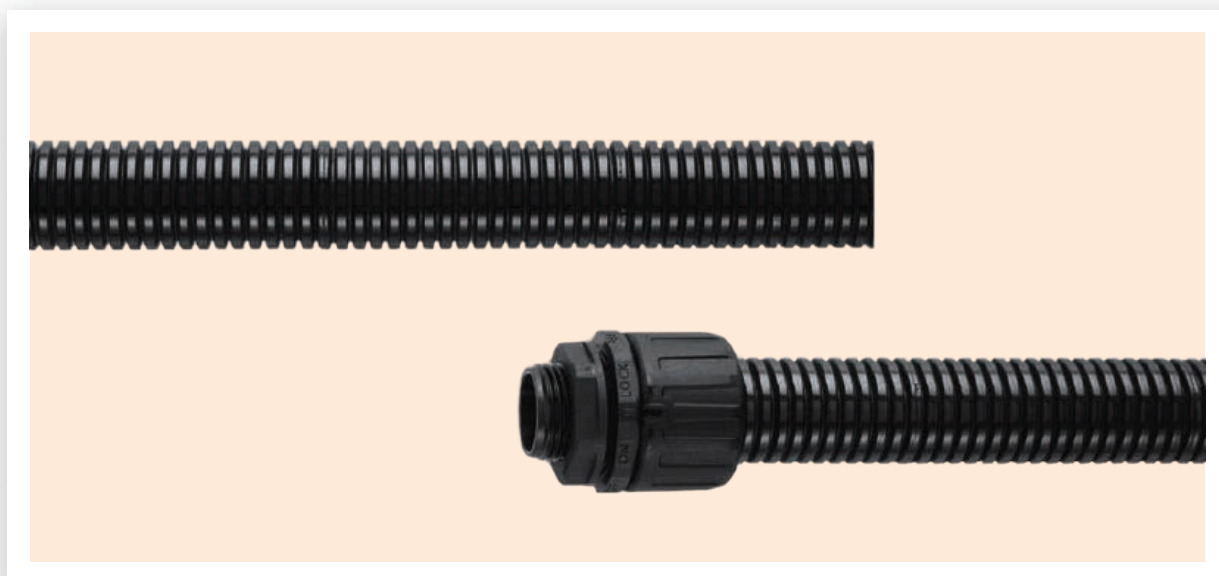
Il presente catalogo propone una gamma di tubi flessibili in Nylon (PA6 - PA12) per la protezione, il cablaggio e la posa in opera di cavi elettrici secondo le norme CEI EN 61386.

Adatti ad ogni esigenza impiantistica, questi tubi in Nylon estremamente flessibili e robusti vengono forniti in dieci diametri diversi.

La struttura chimica di questi prodotti garantisce, a seconda dei vari tipi disponibili, da una buona a una totale resistenza alla fiamma secondo le norme UL 94 e comunque durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità, inoltre non subisce alterazioni rilevanti a causa dei raggi ultravioletti, al contatto con agenti chimici come olii, solventi e combustibili.

Possono essere utilizzati a temperature di esercizio che vanno da -50° a +120° C con punte fino a 150°.

**EURO
2000**



I tubi flessibili in nylon PA6HB sono realizzati in poliammide 6 (PA6) in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3. La struttura chimica di questo prodotto non è facilmente infiammabile e durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità, inoltre non subisce alterazioni rilevanti a causa dei raggi ultravioletti.

Il tubo PA6HB viene usato dove si richiede una buona resistenza allo schiacciamento, alla trazione, alla torsione e all'abrasione, oltre il contatto con agenti chimici come olii, solventi e combustibili.










Particolarmente adatto per impianti elettrici a bordo macchina e impianti industriali.

- Classificazione IP: IP66 con raccordi tipo FPA
IP67/68/69K con raccordi FPAX
- Range di temperatura: -40° + 120°C
(per applicazioni mobili -20° + 100°C)

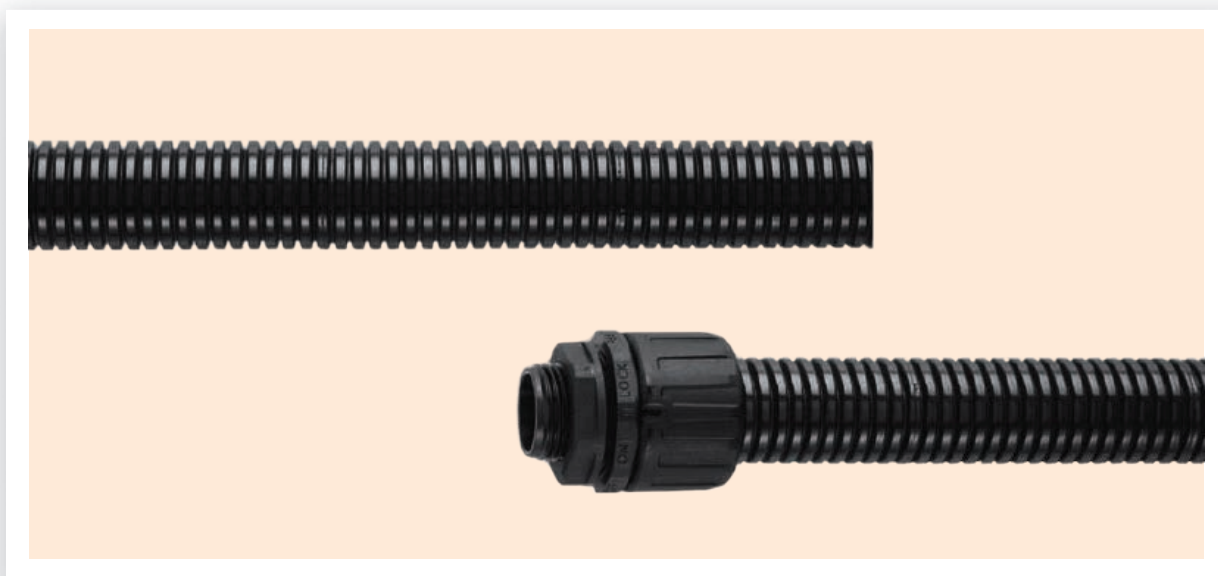
Flexible nylon conduits PA6HB are manufactured in polyamide 6 (PA6) according to CEI EN 61386-2-3.

Chemical structure of this product isn't easily inflammable and doesn't develop halogen substances during combustion, reducing at minimum level smoke density and toxicity. Beyond this material isn't subjected to remarkable deteriorations due to Ultraviolet rays. Conduit PA6HB is used where is required a good resistance to crushing, to traction, to abrasion, to contact with chemical agents as oils, solvents and combustibles. This material is particularly suited for wirings at border of machines and for industrial wirings according to EN-60204-1

- IP rating: IP66 with FPA fittings
IP67 + IP68/69K with FPAX fittings
- Temperature range -40°C to + 120°C
(-20°C to + 100°C for moving applications)

codice Euro 2000	Diam Nom. NW	tubo flessibile		raggio di curvatura	lunghezza matassa
		ø int.	ø est.		
PA6HB207 	07	6,5	10,0	15	50
PA6HB210 	10	10,0	13,0	25	50
PA6HB212 	12	12,0	15,8	35	50
PA6HB217 	17	16,9	21,2	40	50
PA6HB223 	23	23,0	28,5	45	50
PA6HB229 	29	28,3	34,5	55	50
PA6HB236 	36	35,7	42,5	65	25
PA6HB248 	48	47,4	54,5	80	25
PA6HB267 	67	56,3	67,2	130	10
PA6HB280	80	67,0	80,0	160	10
PA6HB106	106	91,5	106	210	10

Dati tecnici pagina 40
Technical items page 40



Guaina flessibile corrugata leggera in nylon PA6.
Utilizzata per costruzioni di macchine e di veicoli commerciali.

La guaina PA6 UL94HB Light può essere utilizzata con raccordi serie FPA e FPAX.

Ha un'alta flessibilità e un'elevata resistenza alla fatica, ottima resistenza all'urto e autorinvenete se schiacciata.

- Classificazione IP: IP66 con raccordi tipo FPA
IP67/68/69K con raccordi FPAX

- Range di temperatura: -40°C + 120°C
(per applicazioni mobili -20°C + 100°C)

La guaina è priva di alogeni, zolfo e fosforo.

La guaina è resistente ai raggi UV, auto estinguente e altamente resistente ai solventi e agli olii.

Disponibile anche nella versione tagliata (PA6HBL5...).

Construction: Light weight nylon (PA6) corrugated flexible conduit.

Typical Applications: machines and commercial vehicles.

FPYL conduit can be used with FPA and FPAX fittings where sizes permit.

Highly flexible and high fatigue life.

High impact strength and recovers if crushed.

- IP rating: IP66 with FPA fittings

IP67 + IP68/69K with FPAX fittings

- Temperature range -40°C to + 120°C

















(-20°C to + 100°C for moving applications)

Halogen, sulphur and phosphorus free UV resistant (black).

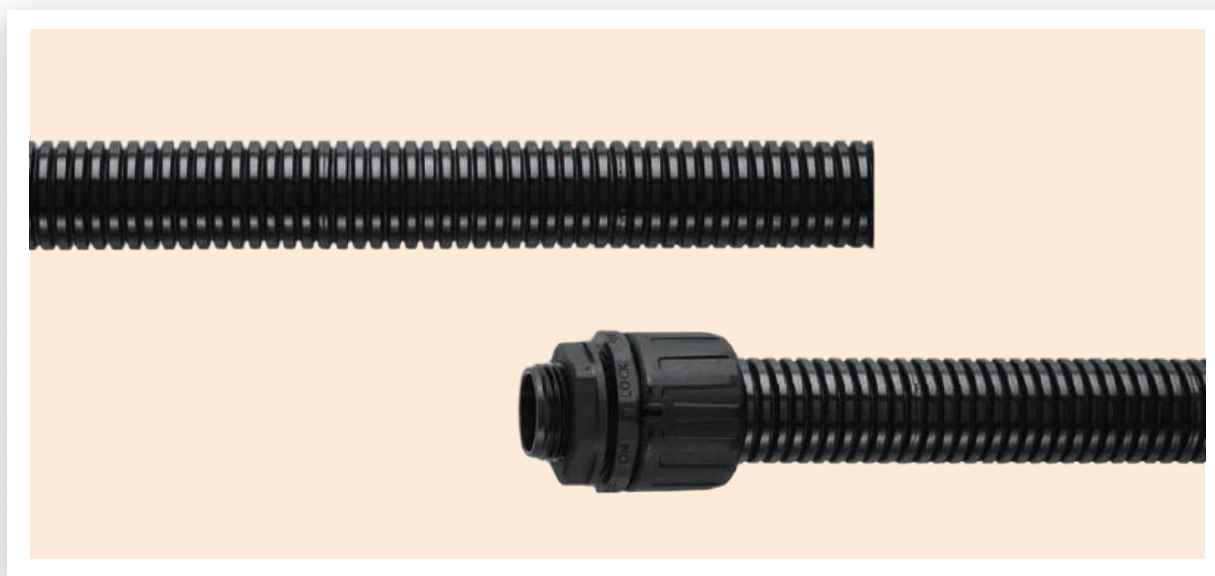
Self extinguishing.

Highly resistant to solvents and oils.

Available also in slit version (PA6HBL5...).

codice Euro 2000	codice Euro 2000	Diam Nom. NW	tubo flessibile		raggio di curvatura	lunghezza matassa
			ø int.	ø est.		
PA6HBL207 	PA6HBL207S 	07	6,5	10,0	15	100
PA6HBL210 	PA6HBL210S 	10	10,0	13,0	25	100
PA6HBL212 	PA6HBL212S 	12	12,8	16,1	35	100
PA6HBL217 	PA6HBL217S 	17	16,9	21,2	40	50
PA6HBL223 	PA6HBL223S 	23	23,0	28,5	45	50
PA6HBL229 	PA6HBL229S 	29	28,3	34,5	55	50
PA6HBL236 	PA6HBL236S 	36	35,7	42,5	65	50
PA6HBL248 	PA6HBL248S 	48	47,4	54,5	80	50

Dati tecnici pagina 41
Technical items page 41



I tubi flessibili in Nylon PA6V2 sono realizzati in poliammide 6 (PA6) in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 e con l'aggiunta di specifici additivi si è reso questo materiale resistente alla fiamma in conformità alla norma UL94-V2. La struttura chimica di questo prodotto ha reso questo materiale non infiammabile e durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità, inoltre non subisce alterazioni rilevanti a causa dei raggi ultravioletti. Il tubo PA6V2 viene usato dove si richiede una buona resistenza alla fiamma, allo schiacciamento, alla trazione, alla torsione e all'abrasione, oltre al contatto con agenti chimici come olii, solventi e combustibili. Particolarmente adatto per impianti elettrici a bordo macchina e impianti industriali dove è richiesta una buona resistenza alla fiamma.

- Classificazione IP: IP66 con raccordi tipo FPA
IP67/68/69K con raccordi FPAX
- Range di temperatura: -40°C + 120°C
(per applicazioni mobili -20°C + 100°C)









Flexible nylon conduits PA6 V2 are manufactured in polyamide 6 (PA6) according to CEI EN 61386-2-3.

Beyond with adding of specific additives, it has been possible to make it resistant to flame according to UL-94-V2. Chemical structure of this product makes it inflammable. During combustion don't develop halogen substances, reducing at minimum level smoke density and toxicity. Beyond this material it isn't subjected to remarkable deteriorations due to ultraviolet rays.

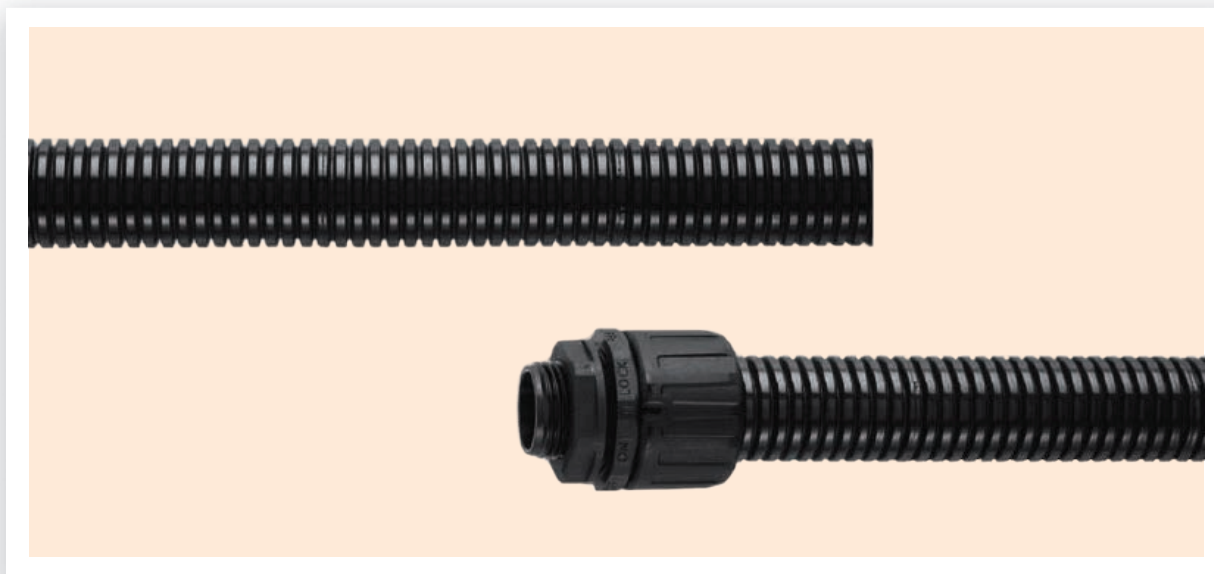
Conduit PA6 V2 it is used where is required a good resistance to flame, to crushing, to traction, to abrasion and also to contact with chemical agents as oils, solvents and combustibles.

It is particularly suited for wirings at border of machines and for industrial wirings where is required a good resistance to flame.

- IP ranting: IP66 with FPA fittings
IP67 + IP68/69K with FPAX fittings
- Temperature range -40°C to + 120°C
(-20°C to + 100°C for moving applications)

codice Euro 2000	Diam Nom. NW	tubo flessibile		raggio di curvatura	lunghezza matassa
		ø int.	ø est.		
PA6V2207 	07	6,3	10,0	15	50
PA6V2210 	10	9,8	13,0	25	50
PA6V2212 	12	11,8	15,8	40	50
PA6V2217 	17	16,7	21,2	45	50
PA6V2223 	23	22,8	28,5	50	50
PA6V2229 	29	28,1	34,5	60	50
PA6V2236 	36	35,5	42,5	70	25
PA6V2248 	48	47,2	54,5	80	25

Dati tecnici pagina 42
Technical items page 42



Guaina Flessibile corrugata prodotta in Elastomero Termoplastico (TPE) ritardante la fiamma e conforme alla normativa Internazionale di riferimento BS EN 61386-2-3. Resistente a temperature di utilizzo standard comprese tra -50°C e 150°C.

Auto Estinguente in accordo alla normativa EN 61386. Limite dell'indice dell'ossigeno in accordo alla ISO 4589 =25%.

Ritardante alla fiamma in accordo allo standard UL 94 = V2. Ignizione e range di tossicità dei fumi in accordo alle normative NFF16-101/2 = I4F1.

Bassa emissione di opacità dei fumi e della tossicità dei fumi, libero da alogeni e sulfuri.

Alta Flessibilità, eccezionale resistenza alla fatica e all'urto. Resistente ai raggi UV, all'abrasione, agli oli, ai solventi all'acqua e alle polveri.

Resistenza alla compressione 30kg/100 mm, alla trazione del raccordo 20Kg.

Auto rinvenente se schiacciato.

- Classificazione IP: IP66 con raccordi tipo FPA

IP67/68/69K con raccordi FPAX

Temperatura di esercizio della sola guaina -50°C +150°C.

Temperatura di esercizio del sistema guaina + raccordo -50°C +135°C.

Flexible corrugated conduit manufactured in Thermoplastic Elastomer (TPE) with delay effect to flame according to International norms BS EN 61386-2-3.

It is resistant to standard temperatures of exercise since -50°C to 150°C.

It is self extinguished according to norm EN 61386 and limit to oxygen index according ISO4589 is =25% and with delay effect to flame according to standard UL94=V2.

Range of toxicity index smokes according to norms NFF16-101/2=I4f1.

The material is free of sulfures and alogens, has an flexibility and an excellent resistance to fatigue and to crash.









It is resistant to UV rays, to abrasion, to oils and to solvents for water and dusts.

This conduit has resistance to compression of 30Kg/100mm and to traction of fittings of 20 Kg, if pushed is self recovered.

- IP rating: IP66 with FPA fittings

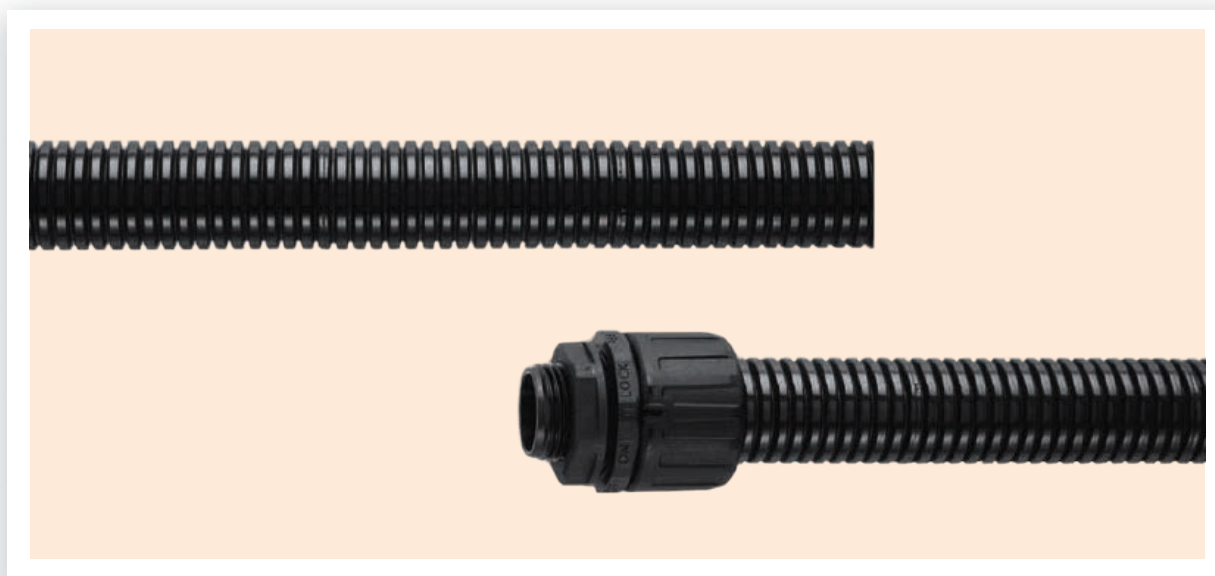
IP67 + IP68/69K with FPAX fittings

Exercise range of temperature of complete system conduit+fittings is -50°C +135°C.

codice Euro 2000	Diam Nom. NW	tubo flessibile		raggio di curvatura	lunghezza matassa
		ø int.	ø est.		
PA6V2HT207 	07	6,5	10,0	15	50
PA6V2HT210 	10	9,6	13,0	25	50
PA6V2HT212 	12	11,8	15,8	40	50
PA6V2HT217 	17	16,5	21,2	45	50
PA6V2HT223 	23	22,6	28,5	50	50
PA6V2HT229 	29	27,7	34,5	60	50
PA6V2HT236 	36	35,2	42,5	70	25
PA6V2HT248 	48	46,5	54,5	80	25

Dati tecnici pagina 43

Technical items page 43



I tubi flessibili in Nylon PA6V0 sono realizzati in poliammide 6 (PA6) in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 e con l'aggiunta di specifici additivi si è reso questo materiale assolutamente resistente alla fiamma in conformità alla norma UL94-V0.

La struttura chimica di questo prodotto ha reso questo materiale non infiammabile e durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità, inoltre non subisce alterazioni rilevanti a causa dei raggi ultravioletti.

Il tubo PA6V0 viene usato dove si richiede una buona resistenza alla fiamma, allo schiacciamento, alla trazione, alla torsione e all'abrasione, oltre al contatto con agenti chimici come olii, solventi e combustibili.

Particolarmente adatto per impianti elettrici a bordo macchina e impianti industriali dove è richiesta una totale resistenza alla fiamma.

- Classificazione IP: IP66 con raccordi tipo FPA
IP67/68/69K con raccordi FPAX
- Range di temperatura: -40°C + 120°C
(per applicazioni mobili -20°C + 100°C)
- Indice di tossicità I2F1 in accordo a NFF16-101/2.

Flexible nylon conduits PA6 - V0 are manufactured in Polyamide 6 (PA6) according to CEI EN 61386-2-3.









With adding of specific additives, it has been possible to make this material absolutely resistant to flame according to UL94-V0.

Chemical structure of this product makes this material not inflammable. During combustion don't develop halogen substances, reducing at minimum level smoke density and toxicity. Beyond it isn't subjected to remarkable deteriorations due to ultraviolet rays.

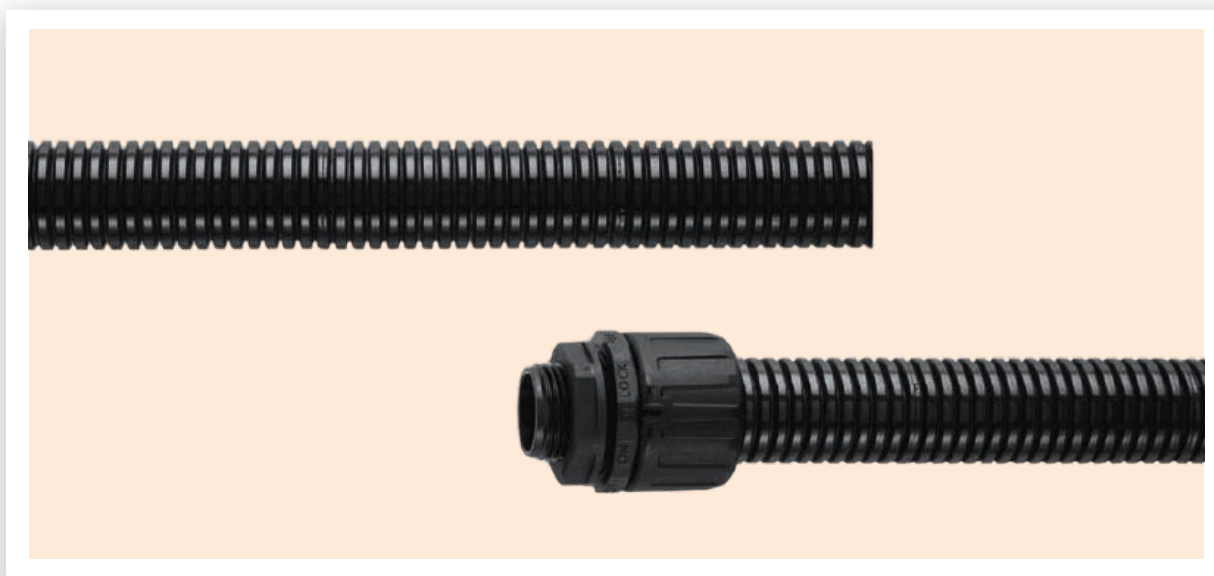
Conduit PA6 V0 it is used where is required a total resistance to flame and a good resistance to crushing, to traction, to abrasion and also to contact with chemical agents as oils, solvents and combustibles.

This product is particularly suited for wirings at border of machines and for industrial wirings where is required a total resistance to flame.

- IP ranting: IP66 with FPA fittings
IP67 + IP68/69K with FPAX fittings
- Temperature range -40°C to + 120°C
(-20°C to + 100°C for moving applications)
- Fume rating I2F1 according to NFF16-101/2.

codice Euro 2000	Diam Nom. NW	tubo flessibile		raggio di curvatura	lunghezza matassa
		ø int.	ø est.		
PA6V0207 	07	6,5	10,0	15	50
PA6V0210 	10	9,8	13,0	25	50
PA6V0212 	12	11,8	15,8	35	50
PA6V0217 	17	16,7	21,2	45	50
PA6V0223 	23	21,7	28,5	50	50
PA6V0229 	29	28,1	34,5	60	50
PA6V0236 	36	35,5	42,5	70	25
PA6V0248 	48	47,2	54,5	80	25

Dati tecnici pagina 44
Technical items page 44



I tubi flessibili in Nylon PA12HB sono realizzati in poliammide 12 (PA12) in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3. La struttura chimica di questo prodotto non è facilmente infiammabile e durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità, inoltre non subisce alterazioni rilevanti a causa dei raggi ultravioletti.

Il tubo PA12HB viene usato dove si richiede una particolare flessibilità, una buona resistenza alla fiamma, allo schiacciamento, alla trazione, alla torsione e all'abrasione, oltre al contatto con agenti chimici come olii, solventi e combustibili.

Particolarmente adatto per applicazioni di robotica o impieghi soggetti a movimenti rapidi e frequenti dove è necessaria una elevata flessibilità e una lunga durata in condizioni di fatica.

- Classificazione IP: IP66 con raccordi tipo FPA
IP67/68/69K con raccordi FPAX
- Range di temperatura: -50°C + 110°C








Flexible nylon conduits PA12HB are manufactured in polyamide 12 (PA12) according to CEI EN 61386-2-3.

Chemical structure of this product isn't easily inflammable and doesn't develop halogen substances during combustion, reducing at minimum level smoke density and toxicity. Beyond this material isn't subjected to remarkable deteriorations due to Ultraviolet rays.

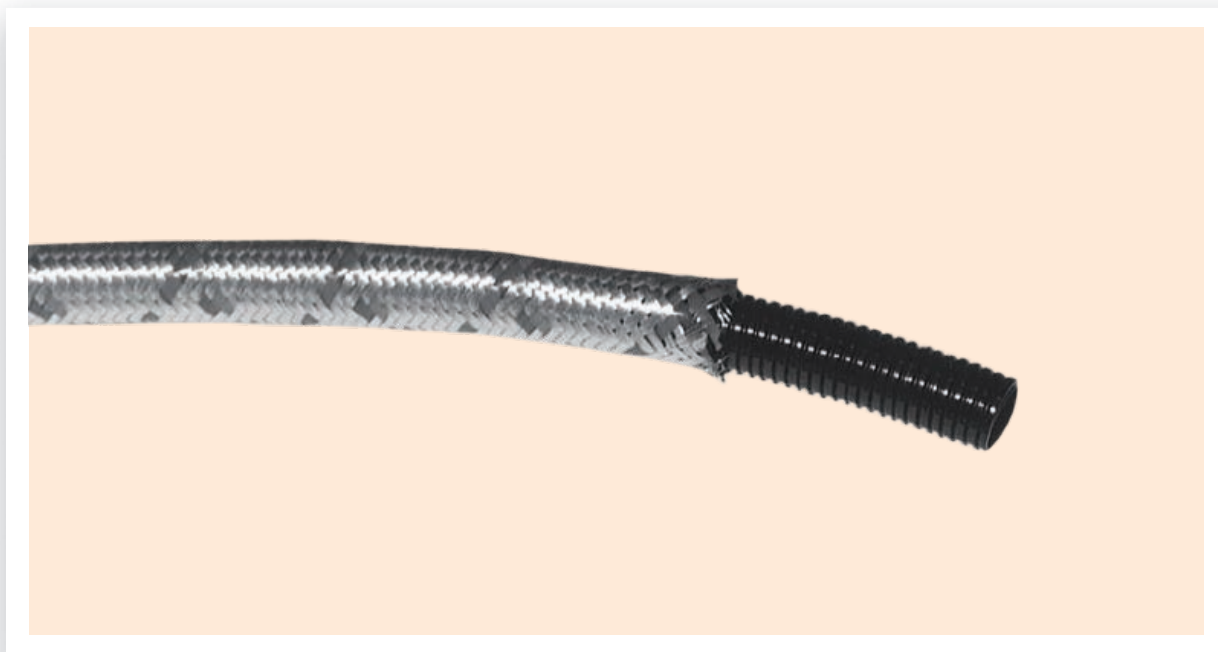
Conduit PA12HB is used where is required a particular flexibility but a good resistance to flame, to crushing, to abrasion and also to contact with chemical agents as oils, solvents and combustibles.

It is particularly suited for robotic applications or for uses subjected to fast and frequent movements where is necessary a great flexibility and a long duration under conditions of effort.

- IP rating: IP66 with FPA fittings
IP67 + IP68/69K with FPAX fittings
- Temperature range -50°C + 110°C

codice Euro 2000	Diam Nom. NW	tubo flessibile		raggio di curvatura	lunghezza matassa
		ø int.	ø est.		
PA12HB210 	10	9,8	13	25	50
PA12HB212 	12	11,8	15,8	30	50
PA12HB217 	17	16,7	21,2	35	50
PA12HB223 	23	21,7	28,5	45	50
PA12HB229 	29	28,1	34,5	55	25
PA12HB236 	36	35,5	42,5	60	25
PA12HB248 	48	47,2	54,5	70	25

Dati tecnici pagina 45
Technical items page 45



I tubi flessibili in Nylon PA6V2 sono realizzati in poliammide 6 (PA6) in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 e con l'aggiunta di specifici additivi si è reso questo materiale assolutamente resistente alla fiamma in conformità alla norma UL94-V2. Vengono ricoperti con trecciatura in fili di acciaio che ne conferisce un'elevata resistenza all'usura. La struttura chimica di questo prodotto ha reso questo materiale non infiammabile e durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità, inoltre non subisce alterazioni rilevanti a causa dei raggi ultravioletti.

Il tubo PA6V2TR viene usato dove si richiede una buona resistenza alla fiamma, allo schiacciamento, alla trazione, alla torsione e all'abrasione, oltre al contatto con agenti chimici come olii, solventi e combustibili. Particolarmente adatto per l'impiego in presenza di scorie, scintillii, trucioli roventi su macchine per fonderia, pressofusione, forni, saldatrici, ecc. ecc.









Flexible nylon conduits PA6 V2 are manufactured in Polyamide 6 (PA6) according to CEI EN 61386-2-3.

With adding of specific additives, it has been possible to make this material resistant to flame, according to UL94-V2. This conduit are recovered with plait of steel wires, that appoints conduits an high hardwearing.

Chemical structure of this product makes this material not inflammable. During combustion don't develop halogen substances, reducing at minimum level smoke density and toxicity. Beyond this material it isn't subjected to remarkable deterioration due to ultraviolet rays.

Conduit PA6 V2 TR, it is used where is required a good resistance to flame, to crushing, to traction, to abrasion and also to contact with chemical agents as oils, solvents and combustibles.

It is particularly suited for using where are present drosses, sparkles, burning shavings on foundry machines, furnaces, solvents, welders etc.

codice Euro 2000	Diam Nom. NW	tubo flessibile		raggio di curvatura	lunghezza matassa
		ø int.	ø est.		
PA6V2TR207 	07	6,3	10	15	50
PA6V2TR210 	10	9,8	13	25	50
PA6V2TR212 	12	11,8	15,8	40	50
PA6V2TR217 	17	16,7	21,2	45	50
PA6V2TR223 	23	22,8	28,5	50	50
PA6V2TR229 	29	28,1	34,5	60	50
PA6V2TR236 	36	35,5	42,5	70	25
PA6V2TR248 	48	47,2	54,5	80	25

Dati tecnici pagina 46
Technical items page 46

Raccordi standard PA66 UL94 V0 (V2)

FLEXICON

Il presente catalogo propone una gamma di raccordi dritti a 90° e 45° e per ogni problema di collegamento su tutta la gamma di tubi flessibili in Nylon.

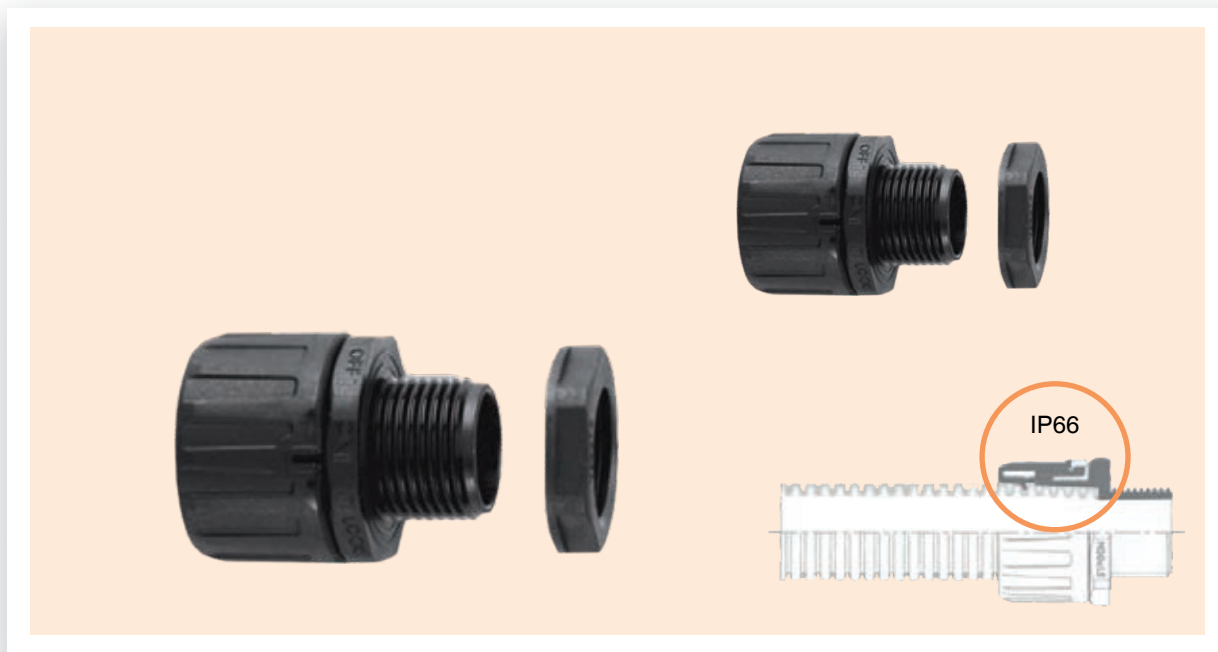
Sono realizzati in Nylon (PA66 UL94 V0/V2), la struttura chimica di questi prodotti garantisce totale resistenza alla fiamma secondo le norme UL94

L'estrema facilità di montaggio garantisce una veloce messa in opera con conseguente basso costo di installazione, questo raccordo è stato volutamente studiato per impedire l'apertura accidentale del raccordo dal tubo.

I raccordi sono offerti in due versioni che garantiscono una tenuta stagna pari a IP 66 e IP67/68/69K

Tutta la raccorderia proposta è disponibile nelle versioni filetto PG secondo DIN 40430 e filetto metrico ISO-R68 in conformità con le norme CEI EN 61386 e può sopportare una temperatura di esercizio da -50° a +120° C.

**EURO
2000**



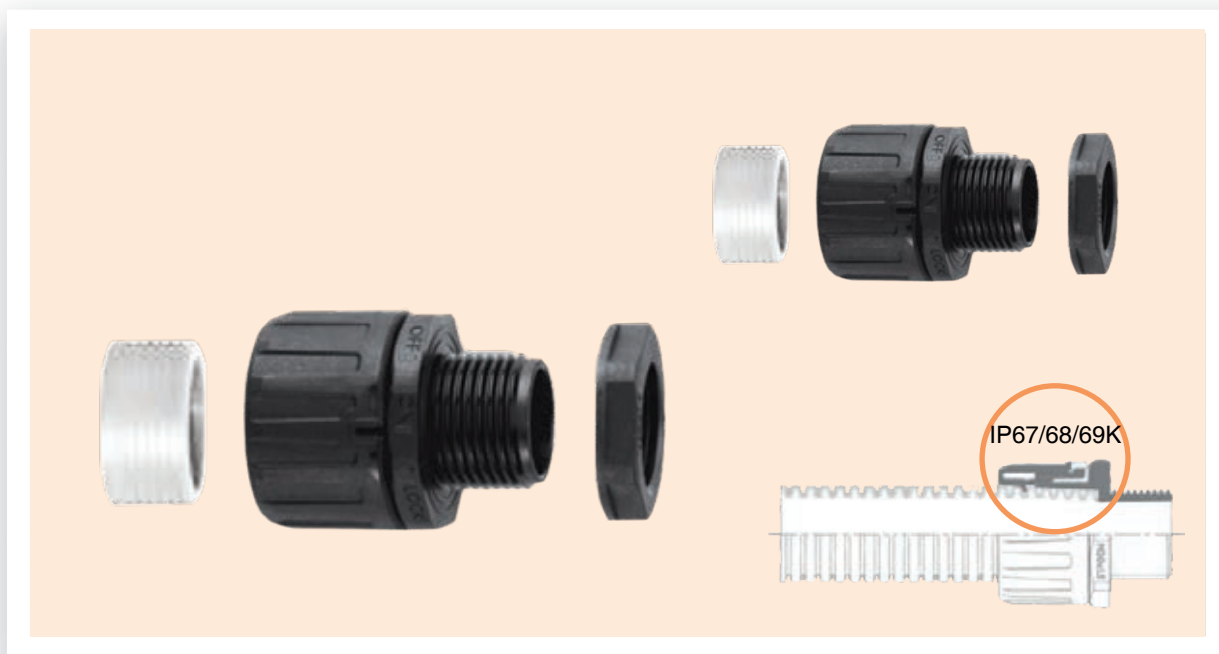
Raccordi dritti maschio fisso disponibili nelle versioni passo PG e ISO metrico. Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Fixed straight male fittings available in version PG and ISO metric. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with an protection IP66. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

Codice Euro 2000	filetto PG DIN 40430	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P72007	PG 07	P73210	M12	07	10
P72209	PG 09	P73316	M16	07	10
P72107	PG 07	P73212	M12	10	10
P72009	PG 09	P73016	M16	10	10
P72111	PG 11	P73320	M20	10	10
P72113	PG 13,5			10	10
P72207	PG 07	P73112	M12	12	10
P72109	PG 09	P73216	M16	12	10
P72011	PG 11	P73220	M20	12	10
P72213	PG 13	P73125	M25	12	10
P72216	PG 16			12	10
P72211	PG 11	P73116	M16	17	10
P72013	PG 13,5	P73020	M20	17	10
P72016	PG 16	P73325	M25	17	10
P72221	PG 21			17	10
P72116	PG 16	P73120	M20	23	10
P72021	PG 21	P73025	M25	23	10
P72129	PG 29	P73132	M32	23	10
P72236	PG 36	P73140	M40	23	2
P72121	PG 21	P73225	M25	29	10
P72029	PG 29	P73032	M32	29	10
P72336	PG 36	P73240	M40	29	2
P72036	PG 36	P73040	M40	36	2
P72148	PG 48	P73150	M50	36	2
P72136	PG 36	P73340	M40	48	2
P72048	PG 48	P73050	M50	48	2
		P73063	M63	48	2
P72248	PG 48	P73163	M63	67	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



























Raccordi dritti maschio fisso disponibili nelle versioni passo PG e ISO metrico.
Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP67/68/69K. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Fixed straight male fittings available in version PG and ISO metric.

Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant with an protection IP67/68/69K. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

Codice Euro 2000	filetto PG DIN 40430	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P72509 	PG 09	P73516 	M16	10	10
P72709 	PG 09	P73616 	M16	12	10
P72511 	PG 11			12	10
P72613 	PG 13,5	P73620 	M20	12	10
P72513 	PG 13,5	P73520 	M20	17	10
P72516 	PG 16			17	10
P72521 	PG 21	P73525 	M25	23	10
P72629 	PG 29	P73632 	M32	23	10
P72529 	PG 29	P73532 	M32	29	10
P72636 	PG 36	P73640 	M40	29	2
P72536 	PG 36	P73540 	M40	36	2
		P73650 	M50	36	2
P72548 	PG 48	P73550 	M50	48	2
		P73563 	M63	48	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi a 90° maschio fisso disponibili nelle versioni passo PG e ISO metrico.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66.
























Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Fixed 90° male fittings available in version PG and ISO metric.

Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with a protection IP66.

In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

Codice Euro 2000	filetto PG DIN 40430	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P92007 	PG 07	P93012 	M12	7	10
P92009 	PG 09	P93016 	M16	10	10
P92011 	PG 11	P93216 	M16	12	10
P92113 	PG 13,5	P93220 	M20	12	10
P92013 	PG 13,5	P93020 	M20	17	10
P92016 	PG 16			17	10
P92021 	PG 21	P93025 	M25	23	10
P92029 	PG 29	P93032 	M32	29	10
P92036 	PG 36	P93040 	M40	36	1
		P93250 	M50	36	1
P92048 	PG 48	P93050 	M50	48	1
		P93063 	M63	48	1
P92148 	PG 48	P93163 	M63	67	1

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi a 90° maschio fisso disponibili nella versione passo PG e ISO metrico.


















Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP67/68/69K. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Fixed 90° male fittings available in version PG and ISO metric.

Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with an protection IP67/68/69K.

In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

Codice Euro 2000	filetto PG DIN 40430	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P93709 	PG9	P93516 	M16	10	10
P93809 	PG9	P93616 	M16	12	10
P93713 	PG13,5	P93520 	M20	12	10
P93813 	PG13,5	P93620 	M20	17	10
P93716 	PG16			17	10
P93721 	PG21	P93525 	M25	23	10
P93729 	PG29	P93532 	M32	29	10
P93736 	PG36	P93550 	M50	36	1
P93748 	PG48	P93563 	M63	48	1

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi a 45° maschio fisso disponibili nella versione passo PG e ISO metrico.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94.

Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66-IP67/68/69K.

Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Fixed 90° male fittings available in version PG and ISO metric.













Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with an protection IP66-IP67/68/69K.

In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.













IP66

IP67/68/69K

Codice Euro 2000	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P97213 	P90513 	PG13	12	10
P97313 	P90613 	PG13	17	10
P97216 	P90516 	PG16	17	10
P97221 	P90521 	PG21	23	10
P97229 	P90529 	PG29	29	10
P97236 	P90536 	PG36	36	2

IP66

IP67/68/69K

Codice Euro 2000	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P96020 	P96520 	M20	12	10
P96220 	P96620 	M20	17	10
P96025 	P96525 	M25	23	10
P96032 	P96532 	M32	29	10
P96040 	P96540 	M50	36	2
P96050 	P96550 	M50	48	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi dritti femmina girevole, disponibili nella versione passo UNEF.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94.

Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66-IP67/68/69K.





















Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Swivel straight female fittings available in version UNEF.

Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with an protection IP66-IP67/68/69K.

In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

IP66	IP67/68/69K		Tubo NW	confezione pz.
Codice Euro 2000	Codice Euro 2000	filetto UNEF		
P81075 	P84075 	3/4" UNEF	12	10
P81100 	P84100 	1" UNEF	12	10
P81119 	P84119 	1 3/16" UNEF	12	10
P81219 	P84219 	1 3/16" UNEF	17	10
P81138 	P84138 	1 3/8" UNEF	17	10
P81114 	P84114 	1 7/16" UNEF	17	10
P81175 	P84175 	1 3/4" UNEF	23	10
P81244 	P84244 	1 7/16" UNEF	23	10
P81275 	P84275 	1 3/4" UNEF	29	10
P81200 	P84200 	2" UNEF	36	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi a 90° femmina girevole, disponibili nella versione passo UNEF.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94.





















Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66-IP67/68/69K.

Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

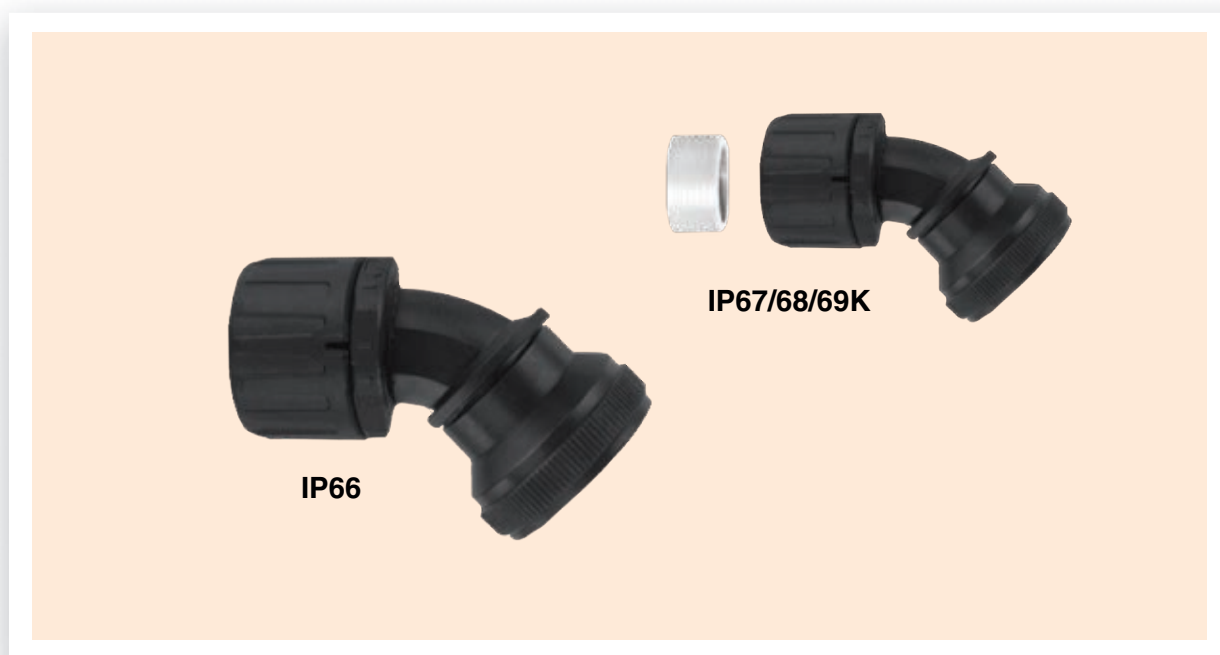
Swivel 90° female fittings available in version UNEF. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with an protection IP66-IP67/68/69K.

In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

IP66	IP67/68/69K		Tubo NW	confezione pz.
Codice Euro 2000	Codice Euro 2000	filetto UNEF		
P82075 	P85075 	3/4" UNEF	12	10
P82100 	P85100 	1" UNEF	12	10
P82119 	P85119 	1 3/16" UNEF	12	10
P82219 	P85219 	1 3/16" UNEF	17	10
P82138 	P85138 	1 3/8" UNEF	17	10
P82144 	P85144 	1 7/16" UNEF	17	10
P82175 	P85175 	1 3/4" UNEF	23	10
P82244 	P85244 	1 7/16" UNEF	23	10
P82275 	P85275 	1 3/4" UNEF	29	10
P82200 	P85200 	2" UNEF	36	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi a 45° femmina girevole, disponibili nella versione passo UNEF.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94.



















Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66-IP67/68/69K.

Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Swivel 45° female fittings available in version UNEF. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with a protection IP66-IP67/68/69K.

In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

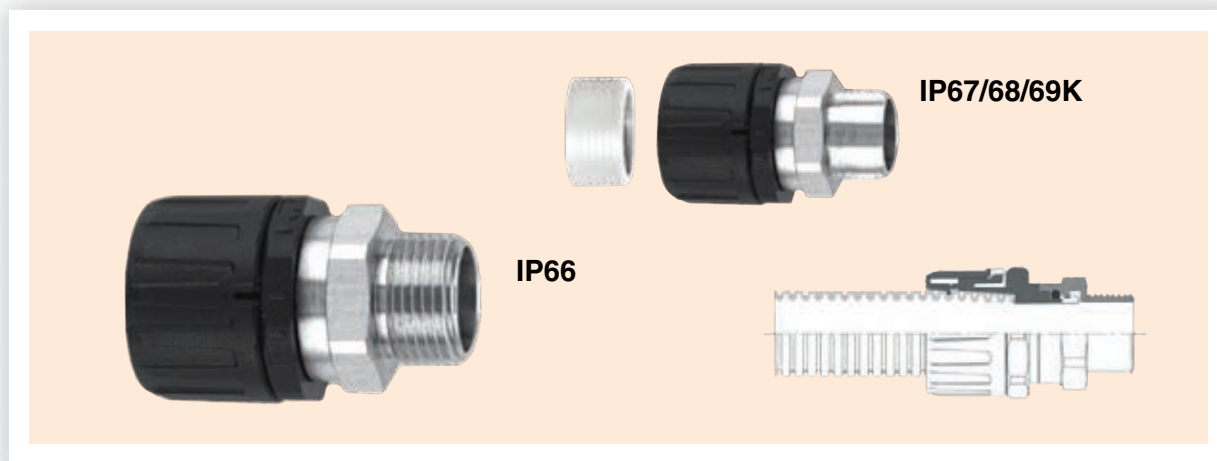
IP66		IP67/68/69K		
Codice Euro 2000		Codice Euro 2000	filetto UNEF	Tubo NW confezione pz.
P83075 		P86075 	3/4" UNEF	12 10
P83100 		P86100 	1" UNEF	12 10
P83119 		P86119 	1 3/16" UNEF	12 10
P83219 		P86219 	1 3/16" UNEF	17 10
P83138 		P86138 	1 3/8" UNEF	17 10
P83144 		P86144 	1 7/16" UNEF	17 10
P83175 		P86175 	1 3/4" UNEF	23 10
P83244 		P86244 	1 7/16" UNEF	23 10
P83275 		P86275 	1 3/4" UNEF	29 10

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47

Raccordi PA66UL94
con filetto in ottone
nichelato (IP66-IP67/68/69K)

 E229161


































Fittings Pa66 UL94
with nichel-plated
thread (IP66-IP67/68/69K)





























Raccordi dritti con filetto metallico disponibili nella versione passo ISO metrico e PG.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66-IP67/68/69K. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Fittings with metal thread available in version ISO metric and PG. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94. They are antivibrant not accidentally opening with a protection IP66-IP67/68/69K. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

IP66		IP67/68/69K		IP66		IP67/68/69K	
Codice MASCHIO	Codice MASCHIO	filetto ISO METRICO	Codice MASCHIO	Codice MASCHIO	filetto PG DIN 40430	Tubo NW	confezione pz.
P78011 	P78616 	M16	P74109 	P74509 	PG09	10	10
			P74009 	P74609 	PG09	12	10
P78013 	P78513 	M16	P74011 	P74511 	PG11	12	10
P78213 	P78613 	M20	P74013 	P74513 	PG13	12	10
P78016 	P78516 	M20	P74117 		PG13	17	10
			P74016 	P74516 	PG16	17	10
P78021 	P78521 	M25	P74021 	P74521 	PG21	23	10
P78029 	P78529 	M32	P74029 	P74529 	PG29	29	10
P78036 	P78536 	M40	P74036 		PG36	36	2
P78048 	P78548 	M50	P74048 		PG48	48	2

IP66		IP67/68/69K		IP66		IP67/68/69K	
Codice FEMMINA	Codice FEMMINA	filetto ISO METRICO	Codice FEMMINA	Codice FEMMINA	filetto PG DIN 40430	Tubo NW	confezione pz.
			P79209 	P79509 	PG09	10	10
P79013 	P79713 	M16	P79211 	P79511 	PG11	12	10
P79213 	P79813 	M20	P79216 	P79516 	PG16	12	10
P79016 	P79716 	M20	P79316 	P79616 	PG16	17	10
P79021 	P79721 	M25	P79221 	P79521 	PG21	23	10
P79029 	P79729 	M32	P79229 	P79529 	PG29	29	10
P79036 	P79736 	M40				36	2
P79048 	P79748 	M50				48	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47

Raccordi PA66 UL94 a 90°
con filetto in ottone nichelato
(IP66-IP67/68/69K)



PA66 UL94 90°
fittings with nichel-plated
thread (IP66-IP67/68/69K)



Raccordi 90° girevoli con filetto metallico disponibili nella versione passo ISO metrico e PG. Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66-IP67/68/69K. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Swivel 90° fittings with metal thread available in version ISO metric and PG. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94. They are antivibrant not accidentally opening with an protection IP66-IP67/68/69K. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown at page 4.

IP66		IP67/68/69K		IP66		IP67/68/69K	
Codice MASCHIO	Codice MASCHIO	filetto ISO METRICO	Codice MASCHIO	Codice MASCHIO	filetto PG DIN 40430	Tubo NW	confezione pz.
P99116	P99616	M16	P99309	P99709	PG09	10	10
P99016	P99516	M16	P99409	P99909	PG09	12	10
P99020	P99520	M20	P99311	P99711	PG11	12	10
P99220	P99620	M20	P99313	P99713	PG13	17	10
			P99316	P99716	PG16	17	10
P99025	P99525	M25	P99321	P99721	PG21	23	10
P99032	P99532	M32	P99329	P99729	PG29	29	10
P99040	P99540	M40				36	2
P99050	P99550	M50				48	2

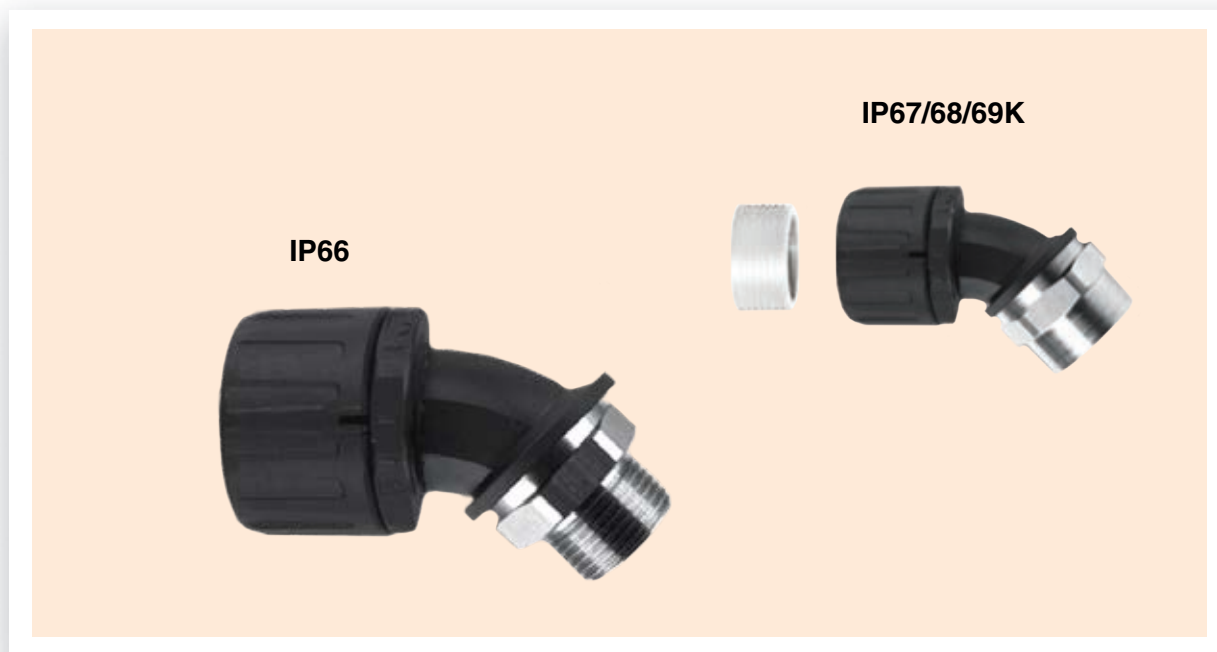
IP66		IP67/68/69K		IP66		IP67/68/69K	
Codice FEMMINA	Codice FEMMINA	filetto ISO METRICO	Codice FEMMINA	Codice FEMMINA	filetto PG DIN 40430	Tubo NW	confezione pz.
P76216	P76616	M16	P76309	P76809	PG09	10	10
P76116	P76516	M16	P76311	P76811	PG11	12	10
P76120	P76520	M20	P76316	P76816	PG16	12	10
P76220	P76620	M20	P76416	P76916	PG16	17	10
P76125	P76525	M25	P76321	P76821	PG21	23	10
P76132	P76532	M32	P76329	P76829	PG29	29	10
P76140	P76540	M40				36	2
P76150	P76550	M50				48	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47

Raccordi PA66 UL94 maschi
a 45° con filetto in ottone
nichelato (IP66-IP67/68/69K)



PA66 UL94 male 45°
fittings with nichel-plated
thread (IP66-IP67/68/69K)



Raccordi 45° girevoli con filetto metallico disponibili
nella versione passo ISO metrico e PG.

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3
realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti
secondo UL94.

Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono
un grado di protezione IP66-IP67/68/69K. Per lo smon-
taggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un
piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4.

Swivel 45° fittings with metal thread available in
version ISO metric and PG.

Manufactured according to CEI EN 61386-2-3
manufactured in polyamide (PA66) self-
extinguished according to UL94.

They are antivibrant not accidentally opening with an
protection IP66-IP67/68/69K. In order to disassemble
fitting from conduit is necessary to use a little
screwdriver, as better shown at page 4.

IP66		IP67/68/69K		IP66		IP67/68/69K	
Codice MASCHIO	Codice MASCHIO	filetto ISO METRICO	Codice MASCHIO	Codice MASCHIO	filetto PG DIN 40430	Tubo NW	confezione pz.
P97016	P97516	M20	P97209	P97809	PG09	12	10
			P97216	P97811	PG11	12	10
P97020	P97520	M20	P97213	P97813	PG13	17	10
			P97216	P97816	PG16	17	10
P97025	P97525	M25	P97221	P97821	PG21	23	10
P97032	P97532	M32	P97229	P97829	PG29	29	10
P97040	P97540	M40				36	2
P97050	P97550	M50				48	2











IP66		IP67/68/69K		IP66		IP67/68/69K	
Codice FEMMINA	Codice FEMMINA	filetto ISO METRICO	Codice FEMMINA	Codice FEMMINA	filetto PG DIN 40430	Tubo NW	confezione pz.
P98416	P98716	M20	P92809	P92909	PG09	12	10
			P92811	P92911	PG11	12	10
P98420	P98720	M20	P92813	P92913	PG13	17	10
			P92816	P92916	PG16	17	10
P98425	P98725	M25	P92821	P92921	PG21	23	10
P98432	P98732	M32	P92829	P92929	PG29	29	10
P98440	P98740	M40				36	2
P98450	P98750	M50				48	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi dritti disponibili con attacco a flangia. Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66 e con guarnizione interna IP67/68/69K. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4.

Fixed straight flange. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94. They are antivibrant not accidentally opening with a protection IP66 with gasket IP67/68/69K. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown to page 4.

IP66		IP67/68/69K	
Codice Euro 2000		Tubo NW	confezione pz.
P75012 	P75112 	12	10
P75017 	P75117 	17	10
P75023 	P75123 	23	10
P75029 	P75129 	29	10
P75036 	P75136 	36	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47

Raccordi PA6 UL 94
Flangiati 90°
(IP66-IP67/68/69K)











 E229161

Fitting PA6 UL94
90 degree flange
(IP66-IP67/68/69K)



Raccordi curvi a 90° disponibili con attacco a flangia. Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66 e con guarnizione interna IP67/68/69K. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4.

Fixed straight 90° flange. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94. They are antivibrant not accidentally opening with a protection IP66 with gasket IP67/68/69K. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown to page 4.











IP66		IP67/68/69K	
Codice Euro 2000		Codice Euro 2000	Tubo NW confezione pz.
P75512 		P75612 	12 10
P75517 		P75617 	17 10
P75523 		P75623 	23 10
P75529 		P75629 	29 10
P75536 		P75636 	36 2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi curvi a 45° disponibili con attacco a flangia. Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66 e con guarnizione interna IP67/68/69K. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4.

Fixed straight 45° flange. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94. They are antivibrant not accidentally opening with a protection IP66 with gasket IP67/68/69K. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown to page 4.

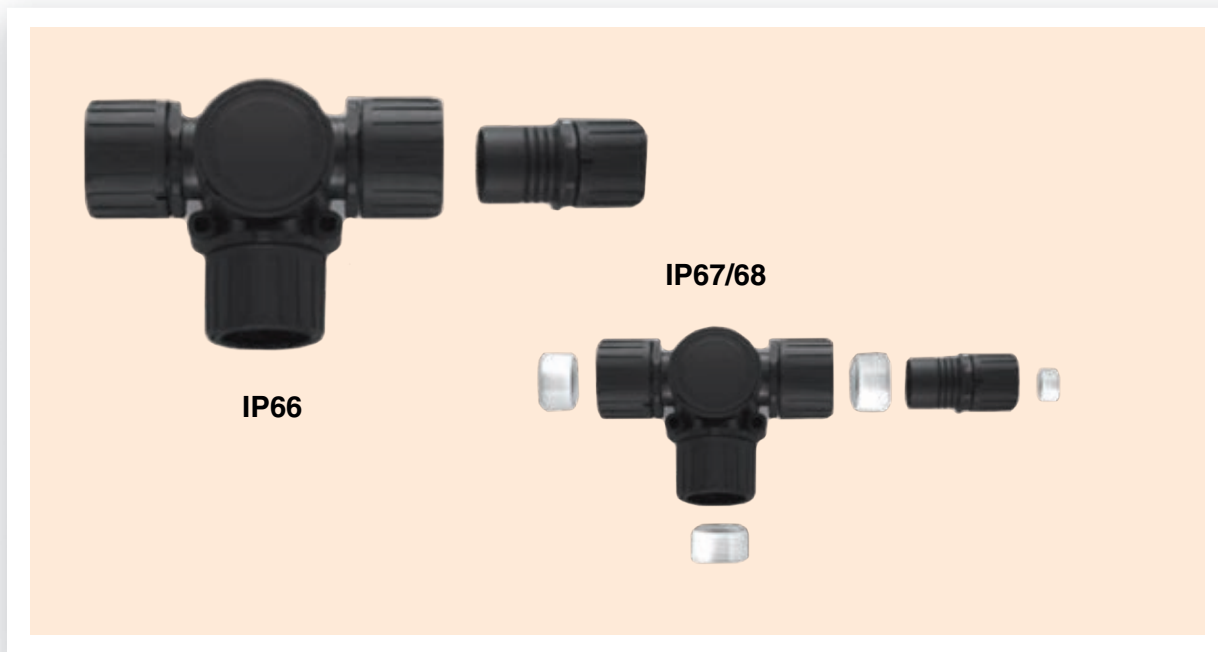
IP66		IP67/68/69K	
Codice Euro 2000		Codice Euro 2000	Tubo NW confezione pz.
P75812 		P75912 	12 10
P75817 		P75917 	17 10
P75823 		P75923 	23 10
P75829 		P75929 	29 10
P75836 		P75936 	36 2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47

Derivazioni PA66 a "T"
 ispezionabili IP66-IP67/68
 Riduzioni e chiusure



Fast fit "T" piece with
 inspection lid IP66-IP67/68
 Reduce or lanck off outlets

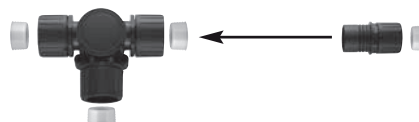


Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94. Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66 e con guarnizione interna IP67/68. Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in poliammyde (PA66) self-extinguished according to UL94. They are antivibrant not accidentally opening with an protection IP66 with gasket IP67/68. In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better shown to page 4.



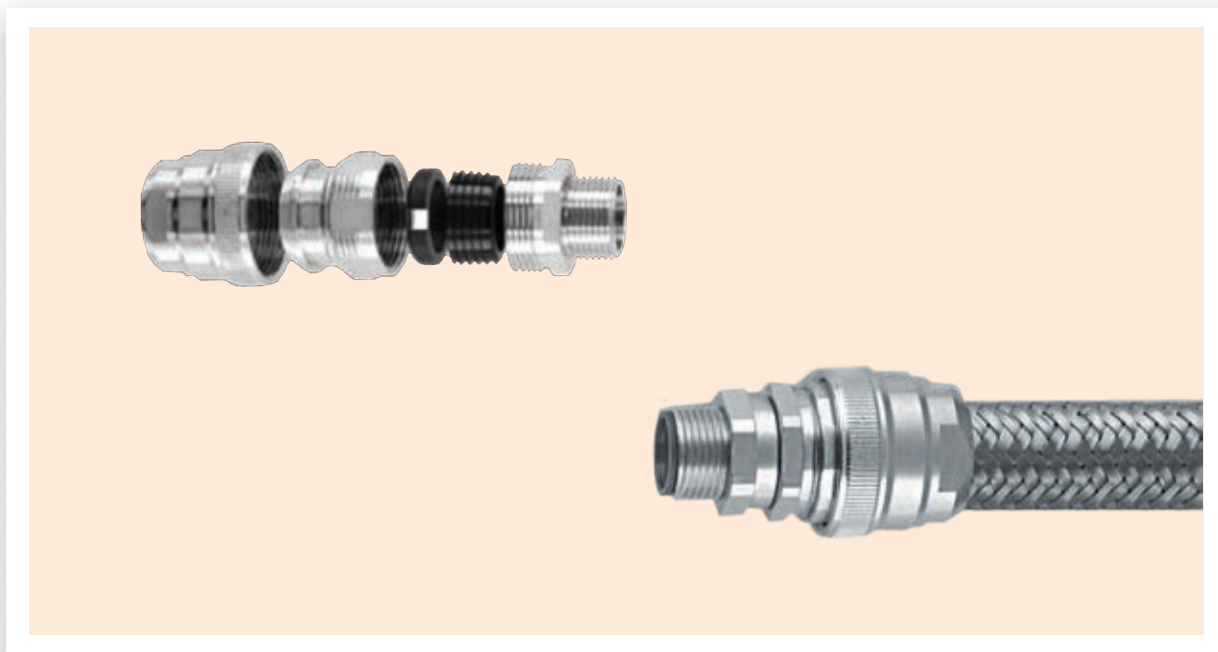
IP66



IP67/68

Codice Euro 2000	Tubo NW	Codice Euro 2000	Riduttore Tubo NW	Codice Euro 2000	Tubo NW	Codice Euro 2000	Riduttore Tubo NW	confezione pz.
P60012	12	P611012*	12	P60112	12	P621012*	10	10
P60017	17	P611017	10	P60117	17	P621217	12	10
		P611217	12			P62017	Tappo	10
		P61017	Tappo					10
P60023	23	P611023	10	P60123	23	P621223	12	10
		P611223	12			P621723	17	10
		P611723	17			P62023	Tappo	10
		P61023	Tappo					10
P60029	29	P611229	12	P60129	29	P621229	12	10
		P611729	17			P621729	17	10
		P612329	23			P622329	23	10
P60036*	36	P611736*	17	P60136*	36	P621736*	17	2
		P612336*	23			P622336*	23	2
		P612936*	29			P622936*	29	2













Dati tecnici pagina 47
 Technical items page 47















Raccordo in ottone nichelato per serraggio su guaina
PA6 trecciata.
Grado di protezione IP67.

*Brass nickel fitting for connection on conduit PA6
over braided.
IP67 protection.*

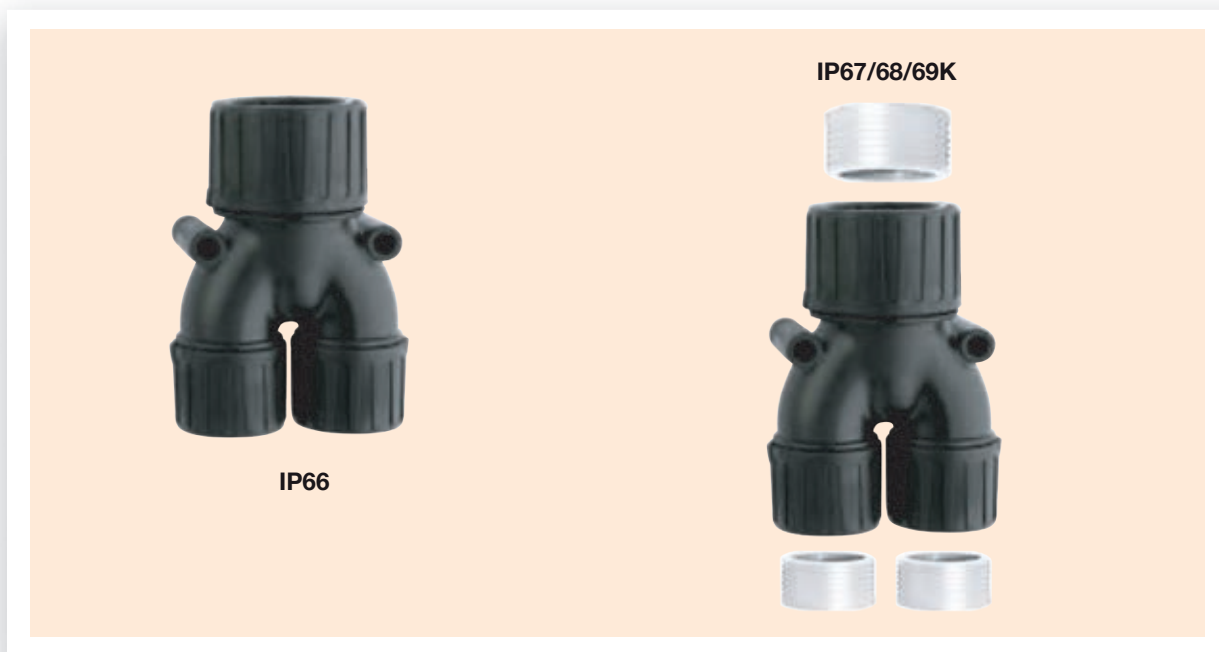
RACCORDI FISSI

Codice Euro 2000	filetto PG DIN 40430	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P70011 	PG11	P71016 	M16	12	10
P70016 	PG16	P71020 	M20	17	10
P70021 	PG21	P71025 	M25	23	10
P70029 	PG29	P71032 	M32	29	10
P70036 	PG36	P71040 	M40	36	2
P70048 	PG48	P71050 	M50	48	2

RACCORDI GIREVOLI

Codice Euro 2000	filetto PG DIN 40430	Codice Euro 2000	filetto ISO METRICO	Tubo NW	confezione pz.
P70111 	PG11	P71116 	M16	12	10
P70116 	PG16	P71120 	M20	17	10
P70121 	PG21	P71125 	M25	23	10
P70129 	PG29	P71132 	M32	29	10
P70136 	PG36	P71140 	M40	36	2
P70148 	PG48	P71150 	M50	48	2

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94.

Antivibranti sono realizzati in due versioni, con grado di protezione IP66 e IP67/68/69K.

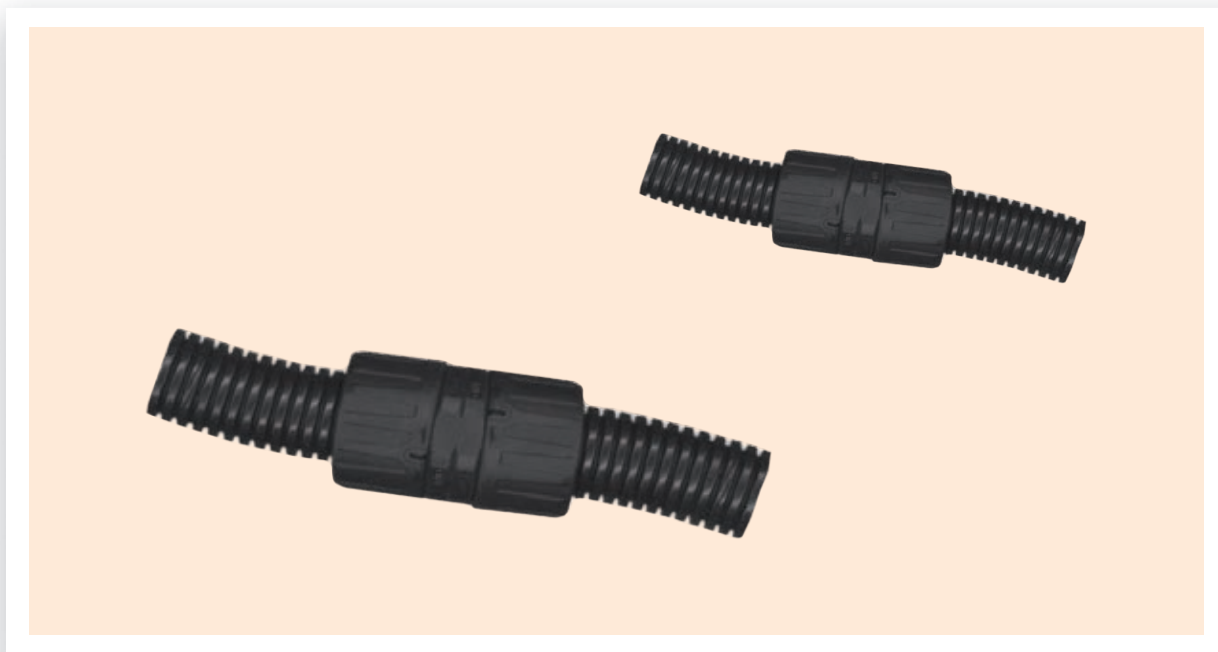
Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.

They are antivibrant and are realized in two version with two different protection IP66 and IP67/68/69K.

IP66	IP67/68/69K	Tubo NW	confezione pz.
P90121010	P90121010X	12x10x10	10
P90171212	P90171212X	17x12x12	10
P90231717	P90231717X	23x17x17	10
P90292323	P90292323X	29x23x23	10

NOTA: E' possibile utilizzare i riduttori che si trovano a pag. 31





NOTE: It's possible to use the reducers (see pag. 31)



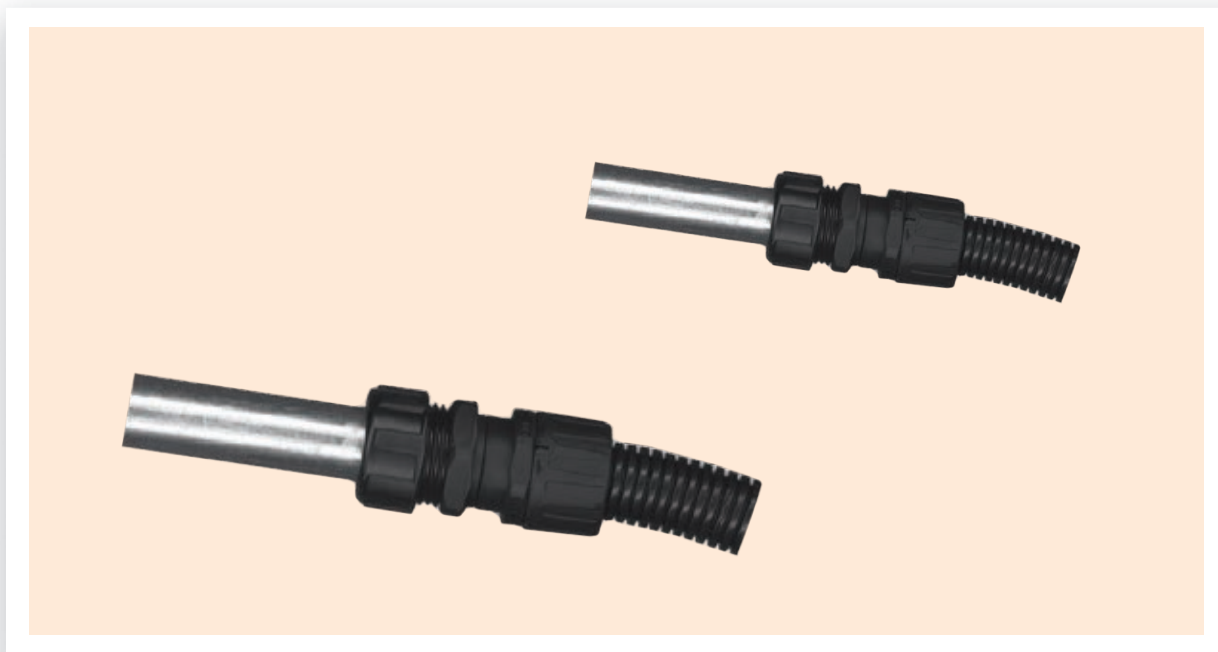
Raccordo di giunzione tubo tubo.
Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3
relizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo
UL94.
Antivibranti garantiscono un grado di protezione IP66.
Per evitare lo smontaggio accidentale del raccordo
dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite,
come meglio illustrato a pag. 4.

*Fitting for conection conduit to conduit.
Manufactured according to CEI-EN 61386-2-3
manufactured in poliammyde (PA66) self-
extinguished according to UL94.
They are antivibrant with an ip protection IP66.
In order to avoid casual disassembling of fitting from
conduit is necessary to use a little screwdriver, as
better showed at page 4.*

Raccordo di giunzione tubo tubo IP66

Codice EURO2000	Tubo NW	confezione PZ.
P80012 	12	10
P80017 	17	10
P80023 	23	10
P80029 	29	10

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi tubo rigido - guaina.
Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide (PA66) autoestinguenti secondo UL94.
Antivibranti non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66.
Per lo smontaggio del raccordo dal tubo è necessario l'uso di un piccolo cacciavite, come meglio illustrato a pag. 4

*Fitting for connection flexible conduit to rigid galvanised steel conduit strip Sendzimir type TZR. Manufactured according to CEI EN 61386-2-3 manufactured in polyamide (PA66) self-extinguished according to UL94.
They are antivibrant, not accidentally opening with an protection IP66.
In order to disassemble fitting from conduit is necessary to use a little screwdriver, as better showed at page 4.*

IP66

Codice Euro 2000	Tubo NW	Tubo Rigido	confezione pz.
P99816	12	16	10
P99820	17	20	10
P99825	23	25	10
P99832	29	32	10
P99840	36	40	10

Dati tecnici pagina 47
Technical items page 47



Raccordi a flangia dritti e 90° per tubi GIGANT.
Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3
realizzati in poliammide (PA6) autoestinguenti secondo
UL94.
Antivibranti sono realizzati in due versioni, con grado
di protezione IP40 e IP65.

*Straight and 90° flange fittings for GIGANT conduit.
Manufactured according to CEI EN 61386-2-3
manufactured in polyamide (PA6) self-extinguished
according to UL94. They are antivibrant and are
realized in two version with two different protection
IP40 and IP65.*

IP40		IP65	
Codice Euro 2000	Codice Euro 2000	Tubo NW	confezione pz.
P72080	P72580	80	1
P72106	P72606	106	1

IP40		IP65	
Codice Euro 2000	Codice Euro 2000	Tubo NW	confezione pz.
P95080	P95580	80	1
P95106	P95606	106	1



Fissatubi per guaina ad un solo pezzo in Nylon PA66 stampati.

Classificazione IP66.

Il fissatubo è anti vibrazione e resistente alle manomissioni, adattabile sia per guaine a passo fine che per guaine a passo grosso.

Costruito con materiali a bassa emissione di fumi, libero da alogeni zolfo e fosforo.

Construction: Nylon (PA66) moulded fitting. 1 part fast fit.

IP rating: IP66.

Anti-vibration and tamper resistant.

Suitable for fine and coarse pitch conduits.

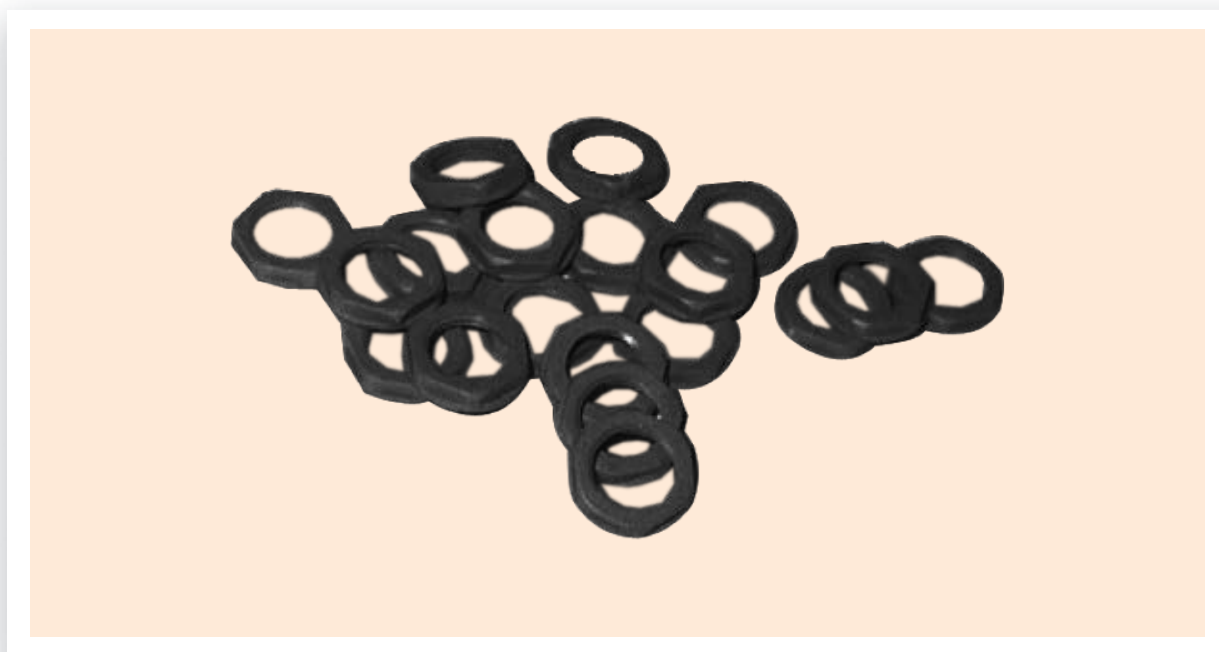
Low Fire Hazard (LFH).

Halogen, sulphur and phosphorus free.

Fissatubo con
chiusura integrale

*nylon conduit clip
with integral lid*

Codice Euro 2000	Tubo NW	confezione pz.
P64107	7	10
P64110	10	10
P64112	12	10
P64117	17	10
P64123	23	10
P64129	29	10
P64136	36	5
P64148	48	5



Ghiere di bloccaggio PG-ISO R68

Locknuts PG-ISO R68

Codice	F filetto PG DIN 40430	Codice	F filetto ISO R-68	CH	S Spessore mm	Confezione pz.
P67007	7	P68012	12*1,5	17	5	100
P67009	9	P68016	16*1,5	19	5	50
P67011	11			22	5	100
		P68020	20*1,5	24	5	50
P67013	13,5			26	5	100
P67016	16			27	6	50
		P68025	25*1,5	30	6	50
P67021	21			32	6	100
		P68032	32*1,5	36	7	20
P67029	29			41	6	25
		P68040	40*1,5	46	7	20
P67036	36	P68050	50*1,5	50	7	10
P67048	48			60	8	10
		P68063	63*1,5	70	8	10
				75	8	10

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica



PRESSACAVI

EURO 2000



Cable glands



La norma **CEI EN 50262** prevede una prova di trazione coassiale (test di ancoraggio). L'ancoraggio di tipo A deve garantire uno spostamento del provino non superiore a 2 mm per i valori indicati nella tabella. Inoltre il campione viene sottoposto alla prova di torsione dove la rotazione del provino non deve superare i 45°.

*The norm **CEI EN 50262** implies a coaxial traction test (anchorage test). the A anchorage has to assure a samples's shift not higher than the values indicated in the table. Moreover, the sample's rotation during the torsion test must not overcome 45°.*



Tabella per la prova di trazione
Table for traction test

Test di ancoraggio Anchorage test	Diametro dei cavi Cable diameter								
	Fino a 4	4 - 8	8 - 11	11 - 16	16 - 23	23 - 31	31 - 43	43 - 55	Oltre 55
"Cavi di tipo A carico in Newton" "A type cables Newton"	-	30	42	55	70	80	90	100	115

La norma **CEI EN 50262** prevede inoltre una prova di resistenza all'urto, data da un peso che colpisce per caduta il campione, con un'energia (Joule) per categoria. Il pressacavo non deve danneggiarsi al punto di non poter più garantire la sicurezza.

*The norm **50262** also implies proofs to test resistance to impacts, consisting of a load falling against the sample, with different energy degrees (Joule). The cable-gland must not be too damaged to be no more safe.*

Tabella per la prova d'urto
Table for impacts test

Categoria Category	1	2	3	4	5	6	7	8
Energia Energy (Joule)	0,2	0,5	1	2	4	7	10	20

La norma **CEI EN 50262** prevede che tutte le parti non metalliche debbano resistere a una fonte esterna di calore. Il campione viene quindi sottoposto al test del filo incandescente e la conformità sarà tale solo se a una temperatura minima di 650° non si propaga la fiamma.

La norma **CEI EN 50262** prevede l'unica filettatura ammissibile in conformità alla norma ISO METRICA tuttavia la filettatura PG è ancora molto diffusa, ma non può essere dichiarata conforme alla normativa europea CEI EN 50262.

Per soddisfare l'esigenze normative dei mercati extraeuropei i pressacavi in Nylon Euro2000 sono in possesso anche dei marchi **UL-CSA**.

La Euro2000 offre un'ampia gamma di pressacavi in ottone dritti e curvi ad angolo variabile, in ottone e in Nylon antistrappo, tutti con un **grado di protezione IP68**.

*The norm **CEI EN 50262** wants all the non-metal parts not to be exposed to external heat sources. Then the sample is tested through glow wire proof. it will be declared conform only if it does not spread flames at a temperature of 650°.*

*The norm **CEI EN 50262** wants the only thread conform to ISOMETRIC norm. In spite of that, PG thread is still used, but it is not considered conform to European norm CEI EN 50262.*

*In order to meet the exigencies of extra-European countries in terms of norms, the Euro 2000's nylon cable-glands have also the marks **UL-CSA**.*

*Euro 2000 offers a great variety of straight or curved brass cable-glands with variable angle and with nylon resistant to tears. All these products assure a **protection degree IP68**.*

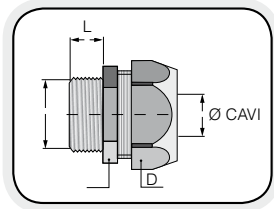


Pressacavi tipo AM PRM

Cable glands type AM PRM



disegno dimensionale / reference details



dado/nut rondella/washer gommino/rubber corpo/body



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavo metallico in ottone con filetto maschio fisso a bloccaggio meccanico che garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego. Il dado e il corpo sono in ottone nichelato, la rondella è in acciaio zincato (con spessore minimo di zinco di 2nm) e il gommino in elastomero termoindurente, garantisce un grado di protezione IP68. Disponibili nelle filettature METRICA ISO R68, GAS ISO 228 e PG DIN 40430

Brass straight fixed thread cable gland with mechanical tightening, that assures an high resistance to traction and to every type of vibration in every type of uses. It is made of both body and nut in nickel plated brass, galvanized steel washer (zinc plated minimum 2nm) and thermosetting elastomer rubber that assures an IP68 rating. Available in METRIC ISO R68, GAS ISO 228 and PG in compliance with DIN 40430

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbiasalina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt spray according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests

Pressacavo maschio fisso dritto in ottone / Brass male straight fixed cable gland

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables Ø min/max	L mm	Esagono Hexagon		Confezione Package N° pz.
								C	D	
51010	1/4"	51020	7	51180	12*1,5	7,0-8,5	9,0	20	22	50
51011	3/8"	51021	9	51040	16*1,5	7,0-8,5	9,0	20	22	50
-	-	51022	11	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	50
-	-	51023	13,5	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	50
51012	3/8"	51024	11	51041	16*1,5	9,0-11,5	9,0	24	26	50
51013	1/2"	51025	13,5	51042	20*1,5	9,0-11,5	9,0	24	26	50
-	-	51026	16	-	-	9,0-11,5	9,0	24	26	50
-	-	51166	11	51182	16*1,5	9,0-14,5	9,0	27	29	50
51014	1/2"	51027	13,5	51043	20*1,5	9,0-14,5	9,0	27	29	50
-	-	51028	16	51183	25*1,5	9,0-14,5	9,0	27	29	50
-	-	51168	16	51184	20*1,5	14,0-19,5	9,0	33	35	25
51015	3/4"	51029	21	51044	25*1,5	14,0-19,5	9,0	33	35	25
-	-	51169	21	51185	25*1,5	19,0-24,5	11,0	43	45	10
51016	1"	51030	29	51045	32*1,5	19,0-24,5	11,0	43	45	10
-	-	-	-	51186	40*1,5	19,0-24,5	11,0	43	45	10
51017	1 1/4"	51031	36	51046	40*1,5	27,0-32,5	11,0	52	54	5
-	-	51170	29	-	-	27,0-32,5	11,0	52	54	5
-	-	51172	36	51187	40*1,5	31,0-36,5	14,0	60	62	5
51018	1 1/2"	51032	42	51047	50*1,5	31,0-36,5	14,0	60	62	5
-	-	51174	42	51188	50*1,5	43,0-49,5	14,0	74	77	4
51019	2"	51033	48	51048	63*1,5	43,0-49,5	14,0	74	77	4

Pressacavi tipo / Cable glands type AM PRM

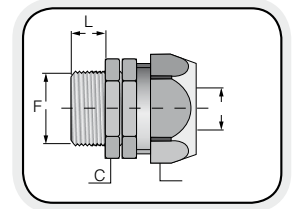
Pressacavi tipo AM PRG

Cable glands type AM PRG

RoHS ✓ CE  made in Italy



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



IP68

Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavo metallico in ottone con filetto maschio girevole a bloccaggio meccanico che garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego. Costituito da dado e corpo in ottone, rondella in acciaio zincato con spessore minimo dello zinco 2nm e il gommino in elastomero termoindurente che garantisce un grado di protezione IP68. Disponibili nelle filettature GAS ISO228, PG DIN 40430 e METRICA ISO R68

Brass male straight swivel cable gland with mechanical block that assures an excellent resistance to traction and to any kind of stress in any kind of use. It is made of both body and nut in nickel plated brass, galvanized steel washer (zinc plated minimum 2nm) and thermosetting elastomer rubber that assures an IP68 rating. Available threads: GAS ISO228, PG DIN 40430 and METRIC ISO R68

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbiasalina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt spray according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests

Pressacavo maschio girevole dritto in ottone / Brass male straight swivel cable gland

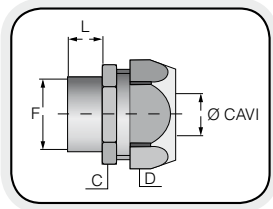
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables Ø min/max mm	L mm	Esagono Hexagon		Confezione Package N° pz.
								C	D	
51110	1/4"	-	-	51130	16*1,5	7,0-8,5	9,0	20	22	50
-	-	51120	9	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	50
51111	3/8"	51121	11	51131	16*1,5	9,0-11,5	9,0	24	26	50
51112	1/2"	51122	13,5	51132	20*1,5	9,0-11,5	9,0	24	26	50
51113	1/2"	51123	13,5	51133	20*1,5	9,0-14,5	9,0	27	29	50
-	-	51124	16	-	-	9,0-14,5	9,0	27	29	50
51114	3/4"	51125	21	51134	25*1,5	14,0-19,5	9,0	33	35	25
51115	1"	51126	29	51135	32*1,5	19,0-24,5	11,0	43	45	10
51116	1" 1/4	51127	36	51136	40*1,5	27,0-32,5	11,0	52	54	5
51117	1" 1/2	51128	42	51137	50*1,5	31,0-36,5	14,0	60	62	5
51118	2"	51129	48	51138	63*1,5	43,0-49,5	14,0	74	77	4

Pressacavi tipo AM PRF

Cable glands type AM PRF



disegno dimensionale / reference details



dado/nut rondella/washer gommino/rubber corpo/body



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavo metallico in ottone con filetto femmina fisso a bloccaggio meccanico che garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego. Costituito da dado e corpo in ottone, la rondella in acciaio zincato con spessore minimo dello zinco di 2 nm. e il gommino in elastomero termoindurente che garantisce un grado di protezione IP68. Disponibili nelle filettature METRICA ISO R68, GAS ISO 228

Brass female straight fixed cable gland with mechanical tightening, that assures an high resistance to traction and to every type of vibration in every type of uses. It is made of both body and nut in nickel plated brass, galvanized steel washer (zinc plated minimum 2nm) and thermosetting elastomer rubber that assures an IP68 rating. Available in METRIC ISO R68, GAS ISO 228

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbiasalina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt spray according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests

Pressacavo femmina fisso dritto in ottone / Brass female straight fixed cable gland

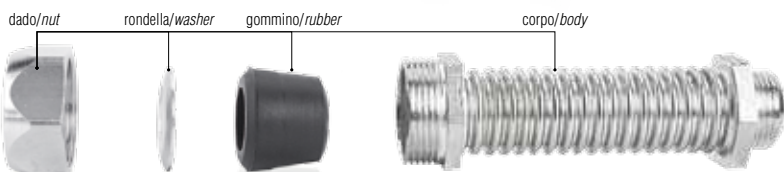
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables Ø min/max	L mm	Esagono Hexagon		Confezione Package N° pz.
						C	D	
51140	1/4"	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	50
51141	3/8"	51150	16*1,5	9,0-11,5	9,0	24	26	50
51142	1/2"	51151	20*1,5	9,0-14,5	9,0	27	29	50
51143	3/4"	51154	25*1,5	14,0-19,5	9,0	33	35	25
51144	1"	51156	32*1,5	19,0-24,5	11,0	43	45	10
51145	1" 1/4	51157	40*1,5	27,0-32,5	11,0	52	54	5
51146	1" 1/2	51158	50*1,5	31,0-36,5	14,0	60	62	5
51147	2"	51159	63*1,5	43,0-49,5	14,0	74	77	4

Pressacavi tipo AM PR curvo

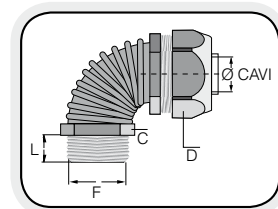
Cable glands type AM PR curved



Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698
Invention patent n° MI2004A000698



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavo con filetto maschio fisso ad angolo variabile a bloccaggio meccanico che garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazioni in ogni tipo di impiego. L'angolo variabile è un nostro BREVETTO DI INVENZIONE EURO 2000 DEPOSITATO N. MI2004A000698, utilizzabile ovunque si presenti un passaggio obbligato dei cavi, il vantaggio di usufruire dell'angolo variabile è quella di non essere obbligati al 45° o al 90° che quasi sempre non rappresentano la curva ideale che necessita. Realizzato in ottone nichelato e inox AISI 304, corpo in angolo variabile in AISI 304, rondella in acciaio zincato con spessore minimo dello zinco 2nm. Il gommino in elastomero termoindurente garantisce un grado di protezione IP68

Male fixed thread cable gland with variable degree and mechanical tightening that assures a high resistance to traction and to every type of vibrations in every type of uses. Fitting provided with variable degree is an EURO 2000's INVENTION PATENT N. MI2004A000698, that can be used everywhere there is an obliged cables passing. The advantage of using the variable degree is the fact that you are not obliged to use standard 45° and 90° degree fittings that normally can't do the ideal curving. Made of nickel plated brass and inox AISI 304, variable degree is made of stainless steel AISI 304, galvanized steel washer with minimum thickness 2nm and rubber in elastomer thermosetting that assures an IP68 rating

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbiasalina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt spray according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests

Pressacavo maschio fisso ad angolo variabile / Male fixed cable gland with variable degree

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables Ø min/max	L	Esagono Hexagon		Confezione Package
								C	D	
51210	1/4"	51220	7	51240	16*1,5	7,0-8,5	9,0	20	22	20
51211	3/8"	51221	9	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	20
-	-	51222	11	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	20
51212	3/8"	51223	11	51241	16*1,5	9,0-11,5	9,0	24	26	20
51213	1/2"	51224	13,5	51242	20*1,5	9,0-11,5	9,0	24	26	20
51214	1/2"	51225	13,5	51243	20*1,5	9,0-14,5	9,0	27	29	20
-	-	51226	16	-	-	9,0-14,5	9,0	27	29	10
51215	3/4"	51227	21	51244	25*1,5	14,0-19,5	9,0	33	35	5
51216	1"	51228	29	51245	32*1,5	19,0-24,5	11,0	43	45	1
51217	1" 1/4	51229	36	51246	40*1,5	27,0-32,5	11,0	52	54	1
51218	1" 1/2	51230	42	51247	50*1,5	31,0-36,5	14,0	60	62	1
51219	2"	51231	48	51248	63*1,5	43,0-49,5	14,0	74	77	1

Pressacavi EUSTOP metal

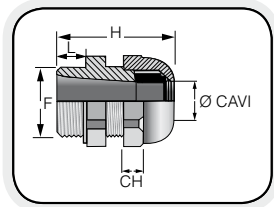
antivibrazione e antistrappo

Metal cable glands - EUSTOP

unvibration and unpulling



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

IP68



Caratteristiche / Characteristics:

Il pressacavo EUSTOP in ottone nichelato, con guarnizione in neoprene e inserto isolante in nylon e o-ring sul filetto di fissaggio, garantisce un grado di protezione IP68 - 5 bar. È disponibile con filettatura METRICA ISO R68 secondo le normative europee CEI EN 50262 e filettature PG secondo DIN 40430 tuttora molto diffusa ma non riconosciuta dalla normativa sopra citata. Stagno ai fluidi per tutti gli impieghi di facile montaggio e con un ottimo scarico della trazione ed ampio campo di serraggio ermetico a lamelle che garantiscono una pressione uniforme intorno al cavo

Metal cable gland EUSTOP in nichel plated brass with neoprene gasket, isolating nylon and o-ring on external thread, IP68 rating up to 5 bar. Available with METRIC ISO R68 thread according to european directives CEI EN 50262 and PG thread according to DIN 40430, still very used but not recognized by european cable glands norms. Watertight for all types of uses, these cables glands offer an easy assembling with an excellent resistance to traction and a wide range for ermetic clamping through teeth that assure a uniform pressure around cable

Pressacavo antistrappo in ottone / Brass unpulling cable gland

Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Cavi Cables Ø min/max mm	L mm	Esagono Hexagon CH mm	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables Ø min/max mm	L mm	Esagono Hexagon CH mm	Confezione Package
										N° pz.
44701	7	3,0-6,5	6,0	14	44711	12*1,5	3,0-6,5	6,0	14	100
44702	9	4,0-8,0	7,0	17	-	-	-	-	-	100
44703	11	4,0-10,0	6,0	20	44713	16*1,5	4,0-10,0	6,0	20	100
44704	13,5	5,0-12-0	6,5	22	-	-	-	-	-	100
44705	16	8,0-14,0	6,5	24	44715	20*1,5	8,0-14,0	6,5	24	100
44706	21	11,0-18,0	7,0	30	44716	25*1,5	11,0-18,0	7,0	30	50
44707	29	16,0-25,0	8,0	40	44717	32*1,5	14,0-21,0	8,0	36	25
44708	36	19,0-36,0	9,0	50	44718	40*1,5	19,0-28,0	9,0	46	10
44709	42	30,0-38,0	9,0	60	44719	50*1,5	24,0-38,0	9,0	55	10
44710	48	37,0-44,0	11,0	64	44720	63*1,5	37,0-44,0	11,0	68	10

EUSTOP

Pressacavi tipo / Cable glands type

Pressacavi EUSTOP nylon

antivibrazione e antistrappo

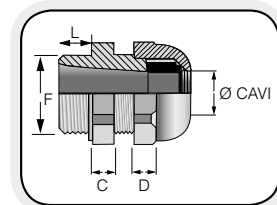
Nylon cable glands - EUSTOP

unvibration and unpulling

RoHS CE  made in Italy



disegno dimensionale / reference details



EUSTOP

Pressacavi tipo / Cable glands type

Settori di Impiego / Areas of application



IP68

Caratteristiche / Characteristics:

Il pressacavo EUSTOP in nylon PA6-VO con guarnizione in neoprene, colore standard RAL 7035 e O-ring sul filetto di fissaggio, garantisce un grado di protezione IP68 - 5 bar. È disponibile nella filettatura METRICA ISO R68 secondo le normative europee CEI EN 50262 e filettatura PG secondo DIN 40430 tuttora molto diffusa ma non riconosciuta dalla normativa sopra citata. Stagni ai fluidi per tutti gli impieghi di facile montaggio e con un ottimo scarico della trazione ed ampio campo di serraggio ermetico grazie a lamelle che garantiscono una pressione uniforme intorno al cavo

Nylon cable gland PA6VO - EUSTOP with neoprene gasket, in standard colour RAL 7035 and o-ring on external thread. IP68 rating up to 5 bar with METRIC ISO R68 thread according to european directives CEI EN 50262 and with PG thread according to DIN 40430, still very used but not recognized by european cable glands norms. Watertight for all types of uses, these cable glands offer an easy assembling with an excellent resistance to traction and a wide range for ermetic clamping through teeth that assure a uniform pressure around cable

Pressacavo antistrappo in nylon / Nylon unpulling cable gland

Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Cavi Cables Ø min/max	L	Esagono corpo Body Hexagon C	Esagono dado Nut Hexagon D	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables Ø min/max	L	Esagono corpo Body Hexagon C	Esagono dado Nut Hexagon D	Confezione Package
												N° pz.
42901	7	3,0 - 6,5	11,0	16	19	42911	12*1,5	3,0 - 6,0	11,0	16	19	100
42902	9	4,0 - 8,0	10,2	19	22	-	-	-	-	-	-	100
42903	11	5,0 - 10,0	12,3	22	24	42912	16*1,5	4,0 - 8,0	11,0	19	22	100
42904	13,5	6,0 - 11,0	13,0	24	26	-	-	-	-	-	-	100
42905	16	9,0 - 13,0	13,0	27	30	42913	20*1,5	7,0 - 12,0	12,7	24	26	100
42906	21	13,0 - 18,0	15,2	33	36	42914	25*1,5	11,0 - 18,0	13,0	32	33	50
42907	29	17,5 - 25,5	14,5	42	46	42915	32*1,5	12,0 - 21,0	14,0	35	38	24
42908	36	22,0 - 32,0	16,8	53	56	42916	40*1,5	22,0 - 32,0	15,0	53	53	12
42909	42	32,0 - 38,0	16,8	60	65	42917	50*1,5	30,0 - 38,0	16,5	60	65	6
42910	48	37,0 - 44,0	18,0	68	70	42918	63*1,5	35,0 - 44,0	20,0	68	70	4

La fornitura dei pressacavi non include i controdadi
Lock nuts are excluded from cable glands supply

Pressacavi schermati EUSTOP-EMW metal

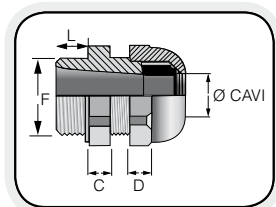
antivibrazione e antistrappo

Brass shield cable glands - EUSTOP-EMW

unvibration and unpulling



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

IP68



Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavi EUSTOP-EMW in ottone nichelato, con guarnizione in neoprene, inserto isolante in nylon e o-ring sul filetto di fissaggio, filettatura METRICA ISO R68 secondo le normative europee CEI EN 50262. Stagni ai fluidi per tutti gli impieghi di facile montaggio e con un ottimo scarico della trazione ed ampio campo di serraggio ermetico a lamelle che garantiscono una pressione uniforme intorno al cavo. Utilizzati in sistemi e/o installazioni elettriche che possono essere fonte di disturbi elettromagnetici o che possono subire danneggiamenti ai loro componenti a causa di interferenze elettromagnetiche provenienti da altre sorgenti. Tipo: quadri elettrici per automazione o distribuzione energia elettrica, impiantistica elettrica, automazione, quadri avviamento, motore elettrico, macchine per la lavorazione del legno/vetro/plastica/carta/metallo. Grado di protezione IP68, temperature d'impiego: -40°C +100°C (permanente)

Brass cable glands EUSTOP-EMW with neoprene gasket, isolating nylon o-ring on external thread, METRIC ISO R68 thread according european directives CEI EN 50262. Watertight for all types of uses, these cables glands offer an easy assembling with an excellent resistant to traction and a wide range for ermetic clamping through teeth that assure a uniform pressure around cable. Are used in electrical systems and installations, where can be source of disturbs electromagnetic or that can endure damaging to theirs components due to electromagnetic interferences from other sources. Type: swithboards for automation or distribution electric power, swithboards starter for electric motors, machines for working of the wood, glass, plastic, paper, metal. The protection class is IP68, temperature exercise range -40°C +100°C (permanent)

Pressacavo antistrappo schermato in ottone / Brass unpulling shield cable glands

Codice Code	Filetto Thread METRIC ISO R68 F	Cavi Cables	L	Esagono corpo Body Hexagon C	Esagono dado Nut Hexagon D	Confezione Package N° pz.
		Ø min/max		mm	mm	
44711 EMW	M12*1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	14	50
44713 EMW	M16*1,5	4,0 - 8,0	7,0	18	17	50
44715 EMW	M20*1,5	6,0 - 12,0	8,0	22	22	50
44716 EMW	M25*1,5	10,0 - 14,0	8,0	27	24	25
44717 EMW	M32*1,5	13,0 - 18,0	9,0	34	30	25
44718 EMW	M40*1,5	18,0 - 25,0	9,0	43	40	25
44719 EMW	M50*1,5	22,0 - 32,0	9,0	56	50	15
44720 EMW	M63*1,5	34,0 - 44,0	14,0	68	64	12

EUSTOP-EMW

Pressacavi tipo / Cable glands type

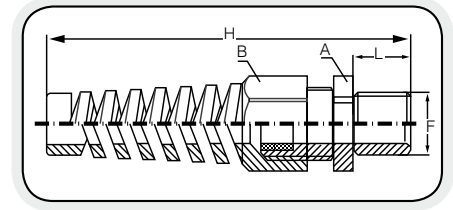
Pressacavi

con proteggicavo flessibile
Cable glands
with spiral top

RoHS CE  made in Italy



disegno dimensionale / reference details



SPIRAL TOP

Pressacavi tipo / Cable glands type

Settori di Impiego / Areas of application



IP67

Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavi in plastica con proteggicavo flessibile. Filettatura metrica secondo EN 50262 e PG secondo DIN 40430. Grado di protezione IP67 secondo EN 60529. Temperatura di esercizio -40°C +100°C. Il particolare progetto del sistema di chiusura, del sistema di tenuta e della guarnizione, aumenta la durata del cavo. Resistente all'acqua, alla polvere, all'ambiente salino, agli acidi, agli alcali, ai grassi ed ai comuni solventi. Colore RAL7001

Plastic cable glands with spiral top. Metric thread in accordance with EN 50262 and PG in accordance with DIN 40430. IP protection IP67 in accordance with EN 60529. Temperature range -40°C +100°C. Special design of clamping die, sealing nut and rubber part, twisting resistance, prolonging cable life. Waterproof, dustproof and high ability to resist salt, acid, alkali, alcohol, grease and general solvent. Color RAL7001

Pressacavo con proteggicavo flessibile / Cable gland with flexible spiral top

Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables ø min/max	L	Esagono Hexagon CH		H	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Cavi Cables ø min/max	L	Esagono Hexagon CH		H	Confezione Package
				A	B						A	B		
44501	M12*1,5	3,0 - 6,0	9,0	16	16	70,0	-	-	-	-	-	-	-	1
44502	M16*1,5	4,0 - 8,0	9,0	18	20	80,0	44801	9	4,0 - 8,0	8,0	18	20	80	1
-	-	-	-	-	-	-	44802	11	5,0 - 10,0	9,0	23	23	80	1
-	-	-	-	-	-	-	44803	13,5	6,0 - 12,0	9,0	23	23	88	1
44503	M20*1,5	10,0 - 14,0	9,0	23	23	91,0	44804	16	10,0 - 14,0	10,0	26	26	92	1
44504	M25*1,5	11,0 - 18,0	12,0	33	33	112,0	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	44805	21	13,0 - 18,0	12,0	33	33	112	1

La fornitura dei pressacavi non include i controdadi
Lock nuts are excluded from cable glands supply



EURO 2000