

EURO 2000

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Tubi per protezione cavi elettrici
Tubi in PVC liscio

Guaine in PVC spiralate e raccordi
Raccordi serie AM

Raccordi serie AM speciali

Pressacavi

Tubi rigidi in acciaio TZR-TXR

Accessori

Cassette di derivazione

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI



www.euro2000-spa.it

LINEA METALLICA
CATALOGO
2024

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI
Systems for electrical cables protection

EURO
2000



linea metallica



IP grado di protezione degli involucri: **CEI EN 60529**

IP enclosures' protection degree: CEI EN 60529

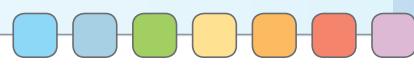
Il CODICE IP IDENTIFICA I GRADI DI PROTEZIONE DI UN INVOLUCRO mediante la combinazione di **DUE CIFRE**:

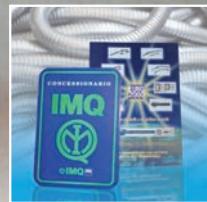
The **IP CODE IDENTIFIES THE PROTECTION DEGREE OF AN ENCLOSURE** through the combination of **TWO NUMBERS**:

- **LA PRIMA** cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei.
- **THE FIRST ONE** indicates the protection degree against the penetration of external solids.

- **LA SECONDA** cifra indica il grado di protezione contro i liquidi.
- **THE SECOND ONE** indicates the protection degree against liquids.

1° Cifra/No.	Protezione contro i corpi solidi <i>Protection against solids</i>	2° Cifra/No.	Protezione contro i liquidi <i>Protection against liquids</i>
1	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 52,5 mm. Protezione contro contatti accidentali. <i>Protection against solids greater than 52,5 mm. Protection against accidental contacts.</i>	1	Protezione contro lo sgocciolamento dell'acqua che cade verticalmente. <i>Protection against vertical water-dropping.</i>
2	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 12,5 mm. Protezione contro contatti delle dita. <i>Protection against solids greater than 12,5 mm. Protection against contacts with fingers.</i>	2	Protezione contro la caduta di gocce d'acqua che cadono con un'inclinazione massima di 15°. <i>Protection against water dropping that has a maximal inclination of 15°.</i>
3	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 2,5 mm. Protezione contro i contatti da utensili. <i>Protection against solids greater than 2,5 mm. Protection against tools' contacts.</i>	3	Protezione contro la pioggia, contro gocce d'acqua che cadono con una inclinazione massima di 60°. <i>Protection against rain and drops of water falling with an inclination of 60°.</i>
4	Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 1 mm. Protezione contro introduzione di cavetti. <i>Protection against solids greater than 1 mm. Protection against the use of little cables.</i>	4	Protezione contro spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione. <i>Protection against splashes of water coming from any direction.</i>
5	Protezione contro la penetrazione della polvere; tollerata una quantità non dannosa per le apparecchiature. <i>Protection against dust penetration; it is allowed a not dangerous quantity for the installations.</i>	5	Protezione contro i getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione. <i>Protection against water jets coming from any direction.</i>
6	Protezione totale contro la penetrazione della polvere. <i>Total protection against dust penetration.</i>	6	Protezione contro onde e violenti spruzzi d'acqua. <i>Protection against waves and violent water splashes.</i>
		7	Protezione contro l'immersione per un certo periodo di tempo. <i>Protection against the immersion for long period time.</i>
		8	Protezione contro l'immersione a tempo indeterminato. <i>Protection against an immersion for a period of time not clearly defined.</i>





ISO 9001.2015

EURO 2000 è certificata ISO 9001.2015 da "International Certification Network" IQNET. Per progettazione, produzione e commercializzazione di metallo, plastiche e raccordi metallici.

Certificato N. 0659.2021

EURO 2000 is certified ISO 9001.2015 by "International Certification Network" IQNET. For Design, production and marketing of metal, plastics and metal fittings.

Certificate No. 0659.2021



CEI EN 61386

La norma CEI EN 61386 è il nuovo standard europeo per i sistemi di protezione come cavi elettrici, guaine, tubi rigidi e raccordi, che ha sostituito la vecchia norma CEI EN 50086. Tale norma, specifica le prove applicabili ai sistemi di tubi, guaine e accessori destinati alla protezione dei cavi negli impianti. La norma prevede che il sistema venga classificato sulla base delle caratteristiche meccaniche, termiche ed elettriche dei codici e dei livelli di classificazioni previsti dalla norma stessa.

The norm CEI EN 61386 is the new european standard for protection systems for electrical cables conduits, rigid tubes and fittings that replaced the old norm CEI EN 50086. This norm, defines the test used for the systems of tubes conduits and accessories useful for the protection of cables in installations. The norm implies that the system should be classified according to mechanical, thermal and electrical characteristics of codes and levels of classification defined by the norm.



File: ELE063822CS



POCC IT.HB56.H01066
POCC IT.HB56.H01067



Prove applicabili secondo le norme **CEI EN 61386**

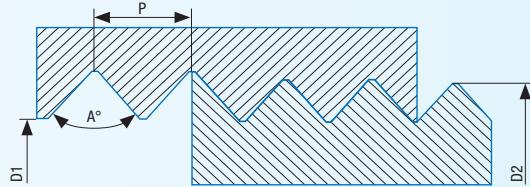
Applicable test according to **CEI EN 61386** standards

		1	2	3	4	5	6	7
1° Cifra	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Molto leggero <i>Very light</i> 125N	Leggero <i>Light</i> 320N	Medio <i>Medium</i> 750N	Pesante <i>Heavy</i> 1250N	Molto Pesante <i>Very Heavy</i> 4000N	-	-
2° Cifra	Resistenza all'urto Resistance to impacts	Molto leggero <i>Very light</i> 0,5J	Leggero <i>Light</i> 1J	Medio <i>Medium</i> 2J	Pesante <i>Heavy</i> 6J	Molto Pesante <i>Very Heavy</i> 20J	-	-
3° Cifra	Temperatura minima di utilizzo Minimun temperature of use	5°	-5°	-15°	-25°	-45°	-	-
4° Cifra	Temperatura massima di utilizzo Maximum temperature of use	60°	90°	105°	120°	150°	250°	400°
5° Cifra	Resistenza alla curvatura Resistance to bendings	Rigido <i>Rigid</i>	Pieghevole <i>Pliable</i>	Autorinveniente <i>Self-recovering</i>	Flessibile <i>Flexible</i>	-	-	-
6° Cifra	Caratteristiche Elettriche Electrical characteristics	Con continuità <i>With continuity</i>	Con isolamento <i>With insulating</i>	Continuità ed isolamento <i>Continuity and insulating</i>	-	-	-	-
7° Cifra	Protezione ai solidi Protection to solids	-	-	Solidi > Ø 2,5mm Objects > Ø 2,5mm	Solidi > Ø 1mm Objects > Ø 1mm	Polvere <i>Dust</i>	Tot. protetto <i>Dust-Tight</i>	-
8° Cifra	Protezione all'acqua Protection to water	Gocce verticali <i>Vertical drops</i>	Gocce inclinate <i>Angled drops</i>	Pioggia <i>Rain</i>	Spruzzi <i>Splashed</i>	Getti <i>Jets</i>	Getti potenti <i>Powerful Jets</i>	Immersione <i>Immersion</i>
9° Cifra	Resistenza alla corrosione Resistance to corrosion	Debole int/est <i>Low int/est</i>	Media int/est <i>Medium int/est</i>	Media int/ alta est <i>Medium int/Hight est</i>	Alta int/ est Hight <i>int/ est</i>	-	-	-
10° Cifra	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Molto leggero <i>Very light</i> 100N	Leggero <i>Light</i> 250N	Medio <i>Medium</i> 500N	Pesante <i>Heavy</i> 1000N	Molto Pesante <i>Very Heavy</i> 2500N	-	-
11° Cifra	Resistenza alla propagazione della fiamma Resistance to flame spreading	Non propagante <i>Not flammable</i>	Propagante <i>Inflammable</i>	-	-	-	-	-
12° Cifra	Resistenza al carico sospeso Resistance to suspended load	Molto leggero <i>Very light</i> 20N	Leggero <i>Light</i> 30N	Medio <i>Medium</i> 150N	Pesante <i>Heavy</i> 450N	Molto Pesante <i>Very Heavy</i> 850N	-	-

La classificazione si intende per il sistema di protezione tubo-raccordo o guaina-raccordo. The classification is created for the protection system tube-fitting or conduit-fitting.

	I prodotti EURO 2000 sono marcati CE nel rispetto dei requisiti essenziali della Direttiva Europea sulla Bassa Tensione. EURO 2000's products has got CE mark to meet the essential requirements of the European Low Voltage Directive.
	Tutti i prodotti EURO 2000 possiedono i requisiti della Direttiva Europea RoHS, relativa alle restrizioni sulle sostanze proibite. Questo garantisce l'assenza di certi materiali tossici e di metalli pesanti non consentiti dalla normativa. All EURO 2000's products have the characteristics of the European RoHS Directive about the restrictions on forbidden substances. This assures the absence of certain toxic materials and heavy metals not allowed by the norms.
 File: ELE063822CS	I prodotti EURO 2000 sono certificati in accordo allo standard internazionale di riferimento CEI EN 61386, con riconoscimento degli stessi standard da parte del Rina (Registro Italiano Navale), che li rendono idonei per l'ambito navale e per altre gravose applicazioni. EURO 2000's products are certified according to international standards CEI 61386, the same standards are recognized by Rina (Registro Italiano Navale) as well, that make them suitable for naval field and for other difficult applications.

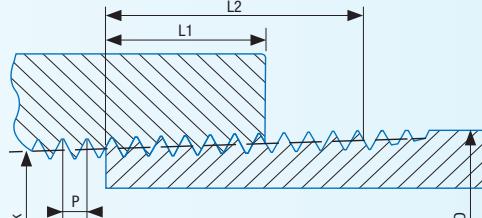
UNI CEI EN 11170	La normativa UNI CEI EN 11170 definisce le linee guida per la protezione al fuoco dei veicoli ferrotranviari ed a via guidata. Regola la valutazione del comportamento al fuoco dei materiali prescrivendone i limiti di accettabilità. I sistemi di guaine flessibili della serie PU (DMC PU, DMA PU, DMT PU) sono certificati in accordo alla normativa di Comportamento al Fuoco CEI EN 11170, classe fuoco fumi F1 livelli di rischio tutti fino a LR4. <i>The norm UNI CEI EN 11170 defines the standards for the protection against fire of railway vehicles. It rules the evaluation of the fire behaviour of materials by prescribing the limits of acceptability. Flexible conduits PU series systems (DMC PU, DMA PU, DMT PU) are certified according to norm of behavior against fire CEI EN 11170, fire and smokes class F1 all risk level up to LR4.</i>
CEI EN 60529	La norma stabilisce un sistema di classificazione dei gradi di protezione dei sistemi di protezione per cavi elettrici mediante la combinazione di due cifre: la prima indica la protezione contro la penetrazione da corpi solidi, la seconda cifra contro la penetrazione dall'acqua. <i>The norm defines a classification system of the protection degree of cables through the combination of two numbers: the first one indicates the protection against the penetration of foreign solids, the second one indicates the protection degree against liquids.</i>
CEI EN 60423	La norma 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 R68, solo tali sistemi sono rispondenti e conformi alla norma CEI EN 61386. <i>The specific rule outside diameters of tubes used in electrical installations and dimensional requirements of the threads in tubes and fittings. The only thread allowed and 'a metric ISO R68, but such systems are conforming and conforming to IEC EN 61386.</i>
CEI EN 50262	La norma fornisce le prescrizioni e le prove relative alla costruzione ed alla prestazione dei pressacavi metrici per cavi elettrici. <i>The standard provides requirements and tests related to construction and performance of metric cable glands for electrical cables.</i>
CEI EN 45545-1	Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 1: Generalità <i>Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 1: General</i>



Tipo di filetto Metric-PG-GAS

Types of fittings Metric-PG-GAS

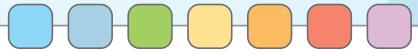
Metrico filetto / Metric thread ISO 965							PG filetto / PG thread PG DIN 40430				GAS cilindrico filetto / GAS cylindric thread GAS ISO 228				GAS cilindrico filetto / GAS cylindric thread GAS ISO 228					
ISO metric	Passo Pitch (P)	A°	Dia esterno External Dia (D2)		Dia interno Internal Dia (D1)		PG	Passo Pitch (P)	A°	Dia esterno External Dia (D2)		Dia interno Internal Dia (D1)		GAS	Passo Pitch (P)	A°	Dia esterno External Dia (D2)		Dia interno Internal Dia (D1)	
			mm	g	mm	mm				mm	mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm
M12x1,5	1,5	60	6g	11,97	11,73	6H	10,38	10,68		PG7	1,27	80	12,5	11,28	GAS 1/4"	1,337	55	13,16	11,44	
M16x1,5	1,5	60	6g	15,97	15,73	6H	14,38	14,68		PG9	1,41	80	15,2	13,86	GAS 3/8"	1,337	55	16,66	14,95	
M20x1,5	1,5	60	6g	19,97	19,73	6H	18,38	18,68		PG11	1,41	80	18,6	17,26	GAS 1/2"	1,814	55	20,95	18,63	
M25x1,5	1,5	60	6g	24,97	24,73	6H	23,38	23,68		PG13,5	1,41	80	20,4	19,06	GAS 3/4"	1,814	55	26,44	24,11	
M32x1,5	1,5	60	6g	31,97	31,73	6H	30,38	30,68		PG16	1,41	80	22,5	21,16	GAS 1"	2,309	55	33,25	30,29	
M40x1,5	1,5	60	6g	39,97	39,73	6H	38,38	38,68		PG21	1,59	80	28,3	26,78	GAS 1 1/4"	2,309	55	41,91	38,95	
M50x1,5	1,5	60	6g	49,97	49,73	6H	48,38	48,68		PG29	1,59	80	37	35,48	GAS 1 1/2"	2,309	55	47,8	44,84	
M63x1,5	1,5	60	6g	62,97	62,73	6H	61,38	61,68		PG36	1,59	80	47	45,48	GAS 2"	2,309	55	59,61	56,65	
							PG42	1,59	80	54	52,48	GAS 2 1/2"	2,309	55	75,18	72,22				
							PG48	1,59	80	59,3	57,78	GAS 3"	2,309	55	87,88	84,92				
												GAS 4"	2,309	55	113,0	110,0				
												GAS 5"	2,309	55	138,4	135,5				



Tipo di filetto conica NPT e GAS

Types of Tapered thread NPT and GAS

Filletto NPT / NPT thread ANSI/ASME B1.20.1						Filletto / thread GAS ISO 7-1							
NPT	Passo Pitch (P)	Dia esterno External Dia (D)		Dia interno Internal Dia (K)		Lungh. filettatura esterna / External thread length (L2)	Lungh. filettatura interna / Internal thread length (L1)	Passo Pitch (P)		Dia esterno External Dia (D)		Lungh. filettatura esterna / External thread length (L2)	Lungh. filettatura interna / Internal thread length (L1)
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm		
1/4"	1,41	13,72	11,00	11,50	10,00			1/4"	1,337	13,03	11,45	11,50	10,00
3/8"	1,41	17,15	14,42	11,50	10,00			3/8"	1,337	16,54	14,95	11,50	10,00
1/2"	1,81	21,34	17,81	15,00	13,75			1/2"	1,814	20,80	18,60	15,00	13,75
3/4"	1,81	26,67	23,13	15,00	13,75			3/4"	1,814	26,28	24,12	15,00	13,75
1"	2,21	33,40	29,06	19,00	17,50			1"	2,309	33,06	30,29	19,00	17,50
1 1/4"	2,21	42,16	37,79	21,00	17,50			1 1/4"	2,309	41,72	38,95	21,00	17,50
1 1/2"	2,21	48,26	43,85	21,00	18,50			1 1/2"	2,309	47,61	44,85	21,00	18,50
2"	2,21	60,33	55,87	23,00	20,50			2"	2,309	59,42	56,66	23,00	20,50



Classificazione Sistemi EURO 2000 secondo le norme **CEI EN 61386**

Classification in compliance with **CEI EN 61386** standards

N° PAG	SISTEMI DI GUAINA CONDUITS' SYSTEMS	GRADO DI PROTEZIONE IP	RESISTENZA ALLA COMPRESIONE	COLORI	RANGE DI TEMPERATURA	HALOGEN FREE	AUTOESTINGUENTE	EMC SCREENING	RESISTENZA ALL'ABRASIONE	RESISTENZA UV
		IP PROTECTION DEGREE	RESISTANCE TO COMPRESSION	COLORS	TEMPERATURE RANGE	HALOGEN FREE	SELF-EXTINGUISHING	EMC SCREENING	RESISTANCE TO ABRASION	UV RESISTANCE
28	GAAR	IP 50	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-45° +250°	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES
29	GARIX GARIXX	IP 50	1250 N	INOX STAINLESS STEEL	-45° +250°	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES
30	DMC	IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +80°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
31	DMCX DMCXX	IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +80°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
32	DMC-ABT	IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-40° +105°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
33	DMC-ABTX	IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-55° / +145°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
34	DMC-EVA				-45° / +120°	SI / YES				
37	DMC-EMP	IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +80°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
35/36	DMC-PU	IP 67	1250 N	BLU BLUE	-55° +120°	SI YES	SI YES	-	SI YES	SI YES
38	UALT 2000	IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +80°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
39	DMA	IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° / +80°	-	SI YES	-	-	SI YES
40	DMA-EVA				-45° / + 120°	SI / YES				
41	DMA-PU	IP 67	1250 N	BLU BLUE	-55° +120°	SI YES	SI YES	-	-	SI YES
44	DMT-PU	IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-55° / +120°	SI YES	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
46	DMT-EVA				-45° / + 120°					
43	DMT	IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +80°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
47	DMT-EMP	IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +80°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
42	DMTN	IP54	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-45° +105°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
48	DMT-LNX	IP54	1250 N	INOX STAINLESS STEEL	-45° +300°	-	SI YES	49 dB	SI YES	SI YES
50	HJT	-	-	ARANCIONE ORANGE	-60° +260°	-	SI YES	-	-	SI YES
49	DMC-HJT L	IP 67	1250 N	ARANCIONE ORANGE	-60° +260°	-	SI YES	-	-	SI YES
54	GFP	IP 67	125 N	GRIGIO, NERO, BLU	-15° +70°	-	SI YES	-	-	-
55	GFP-PXS	IP 67	750 N	GRIGIO NERO GREY,BLACK	-15° +70°	-	SI YES	-	-	SI YES
57	GFPT	IP 67	125 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +70°	-	SI YES	-	-	SI YES
60	TCX	IP 65	320 N	GRIGIO NERO GREY,BLACK	+5° +70°	-	SI YES	-	-	-

CEI EN 61386

La norma di riferimento che specifica le prescrizioni e le prove applicabili per i sistemi di tubi e accessori destinati agli impianti elettrici.

The reference standard which fixes requirements and tests suitable for conduit systems and accessories made for electric installations.

CLASSIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

CLASSIFICATION OF THE TECHNICAL CHARACTERISTICS

1 ^a cifra	2 ^a cifra	3 ^a cifra	4 ^a cifra
Resistenza alla compressione <i>Resistance to compression</i>	Resistenza all'urto <i>Resistance to crash</i>	Temperatura minima di utilizzo e di installazione <i>Minimum temperature of exercise and installation</i>	Temperatura massima di utilizzo e di installazione <i>Maximum temperature of exercise and installation</i>
1 = (125N) MOLTO LEGGERO / VERY LIGHT 2 = (320N) LEGGERO / LIGHT 3 = (750N) MEDIO / MEDIUM 4 = (1250N) PESANTE / HEAVY 5 = (4000N) MOLTO PESANTE / VERY HEAVY	1 = (0,5J) MOLTO LEGGERO / VERY LIGHT 2 = (1J) LEGGERO / LIGHT 3 = (2J) MEDIO / MEDIUM 4 = (6J) PESANTE / HEAVY 5 = (20J) MOLTO PESANTE / VERY HEAVY	1 = +5°C <i>(valori compresi tra +5°C e -4°C)</i> 2 = -5°C <i>(valori compresi tra -5°C e -14°C)</i> 3 = -15°C <i>(valori compresi tra -15°C e -24°C)</i> 4 = -25°C <i>(valori compresi tra -25°C e -44°C)</i> 5 = -45°C <i>(valori oltre -45°C)</i>	1 = +60°C <i>(valori compresi tra 0°C e +89°C)</i> 2 = +90°C <i>(valori compresi tra +90°C e +104°C)</i> 3 = +105°C <i>(valori compresi tra +105°C e +119°C)</i> 4 = +120°C <i>(valori compresi tra +120°C e +149°C)</i> 5 = +150°C <i>(valori compresi tra +150°C e +249°C)</i> 6 = +250°C <i>(valori compresi tra +250°C e +399°C)</i> 7 = +400°C <i>(valori oltre +400°C)</i>

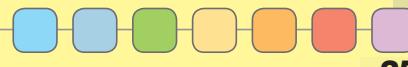
Esempio di tabella / Example of report

Resistenza alla compressione / Resistance to compression	Classificato in accordo alle CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 1250N
Resistenza all'urto / Resistance to crash	Classified according to CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 6J
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-45°
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+150°



La conformità a tale norma prevede una classificazione dei sistemi in base alle proprietà dichiarate. Il riferimento alla norma identifica un codice di classificazione per le proprietà elettriche, termiche e meccaniche.

Conformity to this norm implies a classification of systems according to the characteristics declared. The norm reference identifies a classification code for electrical, thermic and mechanical characteristics.





SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI
Systems for electrical cables protection

linea metallica



TUBI PER PROTEZIONE CAVI ELETTRICI

EURO 2000



Conduits for electrical cable protection

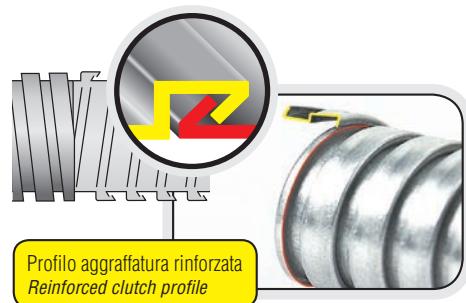


Guaina tipo GAAR

Conduit type GAAR



monta anello speciale AX
it fits special ring AX



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato ove sia richiesta un'elevata flessibilità unitamente ad una buona resistenza meccanica alla trazione, alla torsione, alla compressione e alla corrosione e non sia richiesto l'isolamento

Very suited where is necessary an high flexibility together with a good mechanical resistance to traction, torsion and compression and where no liquid tight is requested

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio zincato a caldo, in accordo alla normativa CEI EN 10327, ad aggraffatura rinforzata

Flexible hot deep galvanized steel conduit, according to norms CEI EN 10327, reinforced clutch

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza alla corrosione

Good resistance to corrosion

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

PESANTE/HEAVY - 1250N

PESANTE/HEAVY - 6J

4

4

5

+250°

6



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction CEI EN 61386	Resistenza alla compressione Resistance to compression CEI EN 61386	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt				
GAAR 210	10,0	13,0	25	30	147	>1000 N	>1250 N		
GAAR 212	12,0	15,0	33	30	165	>1000 N	>1250 N		
GAAR 216	15,5	18,5	35	30	205	>1000 N	>1250 N		
GAAR 221	20,5	23,5	43	30	272	>1000 N	>1250 N		
GAAR 227	26,5	29,5	50	30	324	>1000 N	>1250 N		
GAAR 235	34,5	38,1	55	30	409	>1000 N	>1250 N		
GAAR 240	39,5	43,1	65	25	440	>1000 N	>1250 N		
GAAR 250	50,5	54,1	80	25	574	>1000 N	>1250 N		

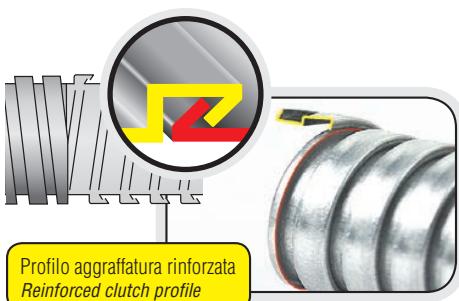
Si usano raccordi serie AM con anello speciale AX (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with special ring AX (see page 78)

L'anello speciale AX è consigliato per l'uso tra -45°C e 110°C, oltre i 110°C si suggerisce di utilizzare l'anello metallico speciale.

The special ring AX is suggested to use between -45°C to 110°C, over the 110°C it is suggested to use special metal ring.

Guaina tipo GARIX / GARIXX

Conduit type GARIX / GARIXX



monta anello speciale AX
it fits special ring AX



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Tubo flessibile in AISI 304 (GARIX) e in AISI 316L (GARIXX) ad aggraffatura rinforzata. Molto indicato ove sia richiesta una elevata flessibilità unitamente ad una buona resistenza meccanica alla trazione, alla torsione, alla compressione e alla corrosione

Flexible clutched metal conduit in AISI 304 (GARIX) and in AISI 316L (GARIXX) It is particularly suited where is required an high flexibility together with a good mechanical resistance to traction, to torsion, to compression and to corrosion

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio inox ad aggraffatura rinforzata / Flexible stainless steel conduit, reinforced clutch

Caratteristiche / Characteristics:

Ottima resistenza alla corrosione / Excellent resistance to corrosion

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386 / Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression				Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386		MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 1250N LEGGERO/LIGHT - 6J -45° +250°			
Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction CEI EN 61386	Resistenza alla compressione Resistance to compression CEI EN 61386	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
GARIXX AISI 304	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		IP50
	GARIXX 210	10,0	13,0	23	30	134	>1000 N		
	GARIXX 212	12,0	15,0	30	30	157	>1000 N		
	GARIXX 216	15,5	18,5	33	30	195	>1000 N		
	GARIXX 221	20,5	23,5	35	30	239	>1000 N		
	GARIXX 227	26,5	29,5	40	30	317	>1000 N		
	GARIXX 235	34,5	38,1	55	30	384	>1000 N		
	GARIXX 240	39,5	43,1	65	25	467	>1000 N		
GARIXX AISI 316L	GARIXX 250	50,5	54,1	80	25	555	>1000 N		
	GARIXX 210	10,0	13,0	23	30	134	>1000 N		IP50
	GARIXX 212	12,0	15,0	30	30	157	>1000 N		
	GARIXX 216	15,5	18,5	33	30	195	>1000 N		
	GARIXX 221	20,5	23,5	35	30	239	>1000 N		
	GARIXX 227	26,5	29,5	40	30	317	>1000 N		
	GARIXX 235	34,5	38,1	55	30	384	>1000 N		
	GARIXX 240	39,5	43,1	65	25	467	>1000 N		
	GARIXX 250	50,5	54,1	80	25	555	>1000 N		

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AX (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with special ring AX (see page 78)

Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

L'anello speciale AX è consigliato per l'uso tra -45°C e 110°C, oltre i 110°C si suggerisce di utilizzare l'anello metallico speciale.

The special ring AX is suggested to use between -45°C to 110°C, over the 110°C it is suggested to use special metal ring.

Guaina tipo DMC

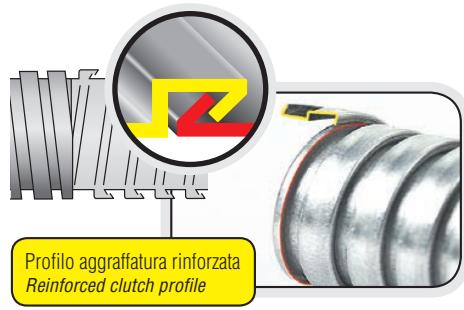
Conduit type DMC

DMC

Guaina tipo / Conduit type

NEW
ENTRY

monta anello standard AB
it fits standard ring AB

Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035Nero
Black

Settori di Impiego / Areas of application

**Applicazione / Application:**

Molto indicato ove sia richiesta una forte resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Very suited where is necessary a strong mechanical resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in PVC grigio di grosso spessore liscio e ben ancorato all'anima metallica
"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, recovered of smooth grey PVC heavy bore coating and well anchored to the metal conduit
"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386		PESANTE/HEAVY - 1250N PESANTE/HEAVY - 6J		4
Resistenza all'urto / Resistance to crash				-15°		4
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings				+80°		3
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings						1

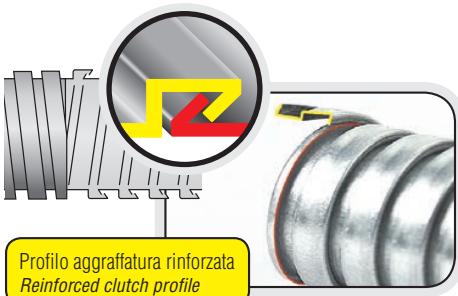
Codice guaina grigia Code grey conduit	Codice guaina nera Code black conduit	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
		Ø int.	Ø est.							
DMC 210*	DMCN 210*	10,0	15,5	25	30	251	>1000 N	>1250 N		
DMC 212*	DMCN 212*	12,0	18,0	33	30	295	>1000 N	>1250 N		
DMC 216*	DMCN 216*	15,5	21,5	50	30	355	>1000 N	>1250 N		
DMC 221*	DMCN 221*	20,5	27,0	55	30	494	>1000 N	>1250 N		
DMC 227*	DMCN 227*	26,5	33,0	100	30	653	>1000 N	>1250 N		
DMC 235*	DMCN 235*	34,5	43,0	115	30	939	>1000 N	>1250 N		
DMC 240*	DMCN 240*	39,5	48,0	140	25	1018	>1000 N	>1250 N		
DMC 250*	DMCN 250*	50,5	60,0	175	25	1444	>1000 N	>1250 N		
DMC 263*	-	63,0	73,0	280	10	2660	>1000 N	>1250 N		
DMC 277*	-	77,0	88,0	400	10	3100	>1000 N	>1250 N		
DMC 102*	-	102,0	112,0	480	10	3640	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)

*Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Guaina tipo DMCX / DMCXX

Conduit type DMCX / DMCXX



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



RINA
File: ELE063822CS D.A.T. N° CA02.01256



Applicazione / Application:

Tubo pieghevole in AISI 304 (DMCX) e in AISI 316L (DMCXX). Molto indicato ove sia richiesta una forte resistenza meccanica, ha una buona flessibilità e ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Flexible conduit with an internal metal clutch manufactured from AISI 304 (DMCX) e AISI 316L (DMCXX). It is particularly suited where is required an high mechanical resistance and an excellent resistance to traction, to torsion and to compression

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in ACCIAIO INOX ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in PVC grigio di grosso spessore liscio e ben ancorato all'anima metallica sottostante al periodico controllo del marchio di qualità IMQ / Flexible STAINLESS STEEL conduit, reinforced clutched, with smooth PVC externally cover. Certified and periodic inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento, alla salsedine marina e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, sea salt, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386 / Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

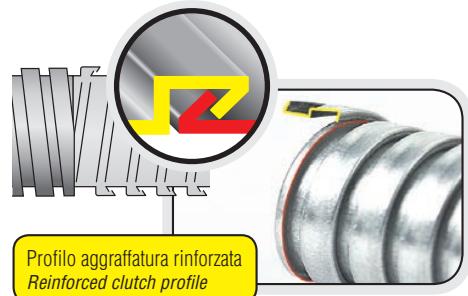
Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Classificato in accordo alle CEI EN 61386		MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 1250N		4
Resistenza all'urto / Resistance to crash				LEGGERO/LIGHT - 6J		4
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings				-15°		3
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings				+80°		1

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
	mm	mm		mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMCX AISI 304	DMCX 210	10,0	15,5	25	30	187	>1000 N	>1250 N	IP67
	DMCX 212	12,0	18,0	33	30	224	>1000 N	>1250 N	
	DMCX 216	15,5	21,5	50	30	264	>1000 N	>1250 N	
	DMCX 221	20,5	27,0	55	30	411	>1000 N	>1250 N	
	DMCX 227	26,5	33,0	100	30	567	>1000 N	>1250 N	
	DMCX 235	34,5	43,0	115	30	905	>1000 N	>1250 N	
	DMCX 240	39,5	48,0	140	25	1070	>1000 N	>1250 N	
	DMCX 250	50,5	60,0	175	25	1545	>1000 N	>1250 N	
DMCXX AISI 316L	DMCXX 210	10,0	15,5	25	30	187	>1000 N	>1250 N	IP67
	DMCXX 212	12,0	18,0	33	30	224	>1000 N	>1250 N	
	DMCXX 216	15,5	21,5	50	30	264	>1000 N	>1250 N	
	DMCXX 221	20,5	27,0	55	30	411	>1000 N	>1250 N	
	DMCXX 227	26,5	33,0	100	30	567	>1000 N	>1250 N	
	DMCXX 235	34,5	43,0	115	30	905	>1000 N	>1250 N	
	DMCXX 240	39,5	48,0	140	25	1070	>1000 N	>1250 N	
	DMCXX 250	50,5	60,0	175	25	1545	>1000 N	>1250 N	

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato ove sia richiesta una forte resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione e consigliato ove vi siano situazioni ambientali con estreme temperature e forti sbalzi termici

Very suited where is necessary a strong mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion, compression and particularly advised for high and low temperatures and in presence of high temperature's change

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in PVC grigio di grosso spessore liscio e ben ancorato all'anima metallica
Resistente alle alte e basse temperature con un range di esercizio da -40°C a +105°C, per brevi periodi fino a +120°C

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, recovered of smooth PVC heavy bore coating well anchored to metal conduit. It is resistant to high and low temperatures, with an exercise range -40°C to +105°C, and 120°C for short periods

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

High resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo alle CEI EN 61386

Classified according to
CEI EN 61386

PESANTE/HEAVY - 1250N

PESANTE/HEAVY - 6J

-40°

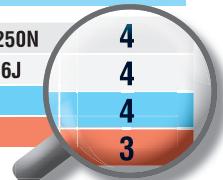
+105°

4

4

4

3



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMC 210 ABT	10,0	15,5	25	30	230	>1000 N	>1250 N		
DMC 212 ABT	12,0	18,0	33	30	310	>1000 N	>1250 N		
DMC 216 ABT	15,5	21,5	50	30	361	>1000 N	>1250 N		
DMC 221 ABT	20,5	27,0	55	30	498	>1000 N	>1250 N		
DMC 227 ABT	26,5	33,0	100	30	610	>1000 N	>1250 N		
DMC 235 ABT	34,5	43,0	115	30	969	>1000 N	>1250 N		
DMC 240 ABT	39,5	48,0	140	25	1048	>1000 N	>1250 N		
DMC 250 ABT	50,5	60,0	175	25	1462	>1000 N	>1250 N		

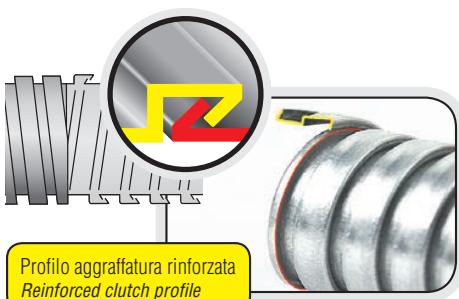
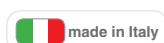
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)

Guaina disponibile a richiesta anche in colore nero. Per ordinarla, aggiungere "N" nella parte finale del codice standard grigio.

Conduit also available on request in black. To order it, add "N" at the end of the gray standard code.

Guaina tipo DMC-ABTX

Conduit type DMC-ABTX



**monta anello standard AB
o anello speciale in ottone OT**
it fits standard ring AB
or special brass ring OT



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato ove sia richiesta una forte resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione e consigliato ove vi siano situazioni ambientali con estreme temperature e forti sbalzi termici

Very suited where is necessary a strong mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion, compression and particularly advised for high and low temperatures and in presence of high temperature's change

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in ELASTOMERO TERMOPLASTICO (FORPRENE) nero liscio resistente alle alte e basse temperature con un range di esercizio da -55°C a +145°C

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, recovered of smooth black THERMOPLASTIC ELASTOMER (FORPRENE) heavy bore and well anchored to the metal conduit. It resists to high and low temperature, with a exercise range -55°C to +145 °C

Caratteristiche / Characteristics:

Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

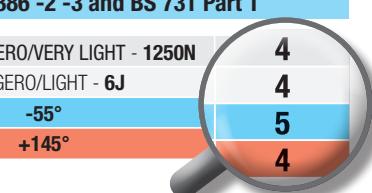
Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression					Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386		MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 1250N LEGGERO/LIGHT - 6J	
Resistenza all'urto / Resistance to crash							-55°	4
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings							+145°	4
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings								5
								4

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
DMC 210 ABTX	10,0	15,5	25	30	251	>1000 N	>1250 N		
DMC 212 ABTX	12,0	18,0	33	30	295	>1000 N	>1250 N		
DMC 216 ABTX	15,5	21,5	50	30	355	>1000 N	>1250 N		
DMC 221 ABTX	20,5	27,0	55	30	494	>1000 N	>1250 N		
DMC 227 ABTX	26,5	33,0	100	30	653	>1000 N	>1250 N		
DMC 235 ABTX	34,5	43,0	115	30	939	>1000 N	>1250 N		
DMC 240 ABTX	39,5	48,0	140	25	1018	>1000 N	>1250 N		
DMC 250 ABTX	50,5	60,0	175	25	1444	>1000 N	>1250 N		



Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o anello speciale in ottone OT (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB or special brass ring OT (see page 78)

Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

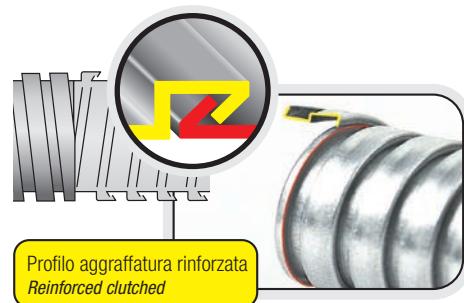
DMC-ABTX

Guaina tipo / Conduit type



NEW ENTRY

monta anello standard AB
o anello speciale in ottone OT
it fits standard ring AB
or special brass ring OT



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato ove sia richiesta una forte resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione. Consigliato ove vi siano situazioni ambientali in cui durante accidentali combustioni non vengano rilasciate sostanze alogene e fumi tossici

Very reliable where is necessary a strong mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion and compression. Particularly advised in case of eventual combustions that do not release halogen substances or toxic smokes

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in POLIURETANO azzurro di grosso spessore liscio e ben ancorato sull'anima metallica. Durante la combustione non rilascia sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità. In accordo alla NORMA EN455445-2:2015

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutched, recovered of smooth blue POLIURETHANE heavy bore coating and well anchored to the metal conduit. During the combustion it does not release halogen substances in order to avoid the development of toxic smokes. According to NORMA EN455445-2:2015

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza all'invecchiamento, alla salsedine marina e alla maggior parte degli acidi e degli agenti chimici generalmente usati nelle industrie

High resistance to aging, sea salt and to most of the acids and chemicals agents used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to CEI
EN 61386

PESANTE/HEAVY 1250N

PESANTE/HEAVY 6J

4

4

-55°

5

+120°

4



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMC 210 PU	10,0	15,5	40	30	251	>1000 N	>1250 N		
DMC 212 PU	12,0	18,0	60	30	295	>1000 N	>1250 N		
DMC 216 PU	15,5	21,5	80	30	384	>1000 N	>1250 N		
DMC 221 PU	20,5	27,0	70	30	527	>1000 N	>1250 N		
DMC 227 PU	26,5	33,0	100	30	685	>1000 N	>1250 N		
DMC 235 PU	34,5	43,0	140	30	888	>1000 N	>1250 N		
DMC 240 PU	39,5	48,0	160	25	952	>1000 N	>1250 N		
DMC 250 PU	50,5	60,0	200	25	1378	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o anello speciale in ottone OT / For use with standard fittings AM with standard ring AB or special brass ring OT

Guaina tipo DMC-PU

Conduit type DMC-PU

NEW
ENTRY



In accordo alla norma UNI EN 45545-2:2015 si definiscono i metodi di prova per la valutazione in laboratorio del comportamento al fuoco dei materiali. La valutazione e la classificazione dei materiali secondo le procedure definite dalla parte 3 hanno lo scopo di fornire indicazioni atte a limitare il rischio di incendio secondo i seguenti metodi di prova

According to UNI EN 45545-2:2015 defining test methods for evaluation in the laboratory of fire behavior of materials. The evaluation and classification of materials according to the procedures defined in Part 3 are intended to provide guidance to limit the risk of fire according to the following test methods

METODI DI PROVA SECONDO EN 45545-2:2015 / TEST METHODS ACCORDING TO EN 45545-2:2015

EN ISO 4589-2

Comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno (39.4-38.2%)

Burning behaviour by oxygen index (39.4-38.2%)

Rapporti di prova / Test reports: RAP LAPI 2086.0IS0030/16, RAP LAPI 2087.0IS0030/16

EN ISO 5659-2

Produzioni di fumi - densità ottica per mezzo di prova in camera singola (214/294 - 25kw/m²)

Smoke generation - optical density by a single-chamber test (214/294 - 25kw/m²)

Rapporti di prova / Test reports: RAP LAPI 2086.1IS0030/16, RAP LAPI 2087.1IS0030/16

NF X 70-100-1/2

Determinazione del CIT_{NLP} (0.55)

CIT_{NLP} determination (0.55)

Rapporti di prova / Test reports: RAP LAPI 2083-1IS0050/16, RAP LAPI 206-5AF0020/08

Caratteristiche / Characteristics:

Sulla base delle prove effettuate, il materiale DMC PU risulta essere CONFORME ai sensi della UNI EN 45545-2:2015 a i requisiti richiesti per i livelli di rischio HL1-HL2 set di requisiti R22 e HL1-HL3 set di requisiti R23. Tale valutazione vale per la gamma completa di prodotti sotto riportati, ferme restando le altre caratteristiche tecniche dei materiali

According to these tests, DMC PU is conformed to UNI EN 45545-2:2015 - to characteristics required for hazard levels HL1-HL2 for requirement SET R22 and HL1-HL3 for requirement SET R23. This assessment applies to the full range of products above subject to the other technical characteristics of materials

DMC-PU

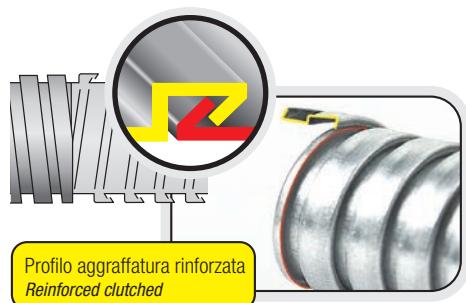
Guaina tipo / Conduit type

Guaina tipo DMC-EVA

Conduit type DMC-EVA



DMC- EVA

monta anello standard AB
it fits standard ring ABGrigio RAL 7035
Grey RAL 7035Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutched

Settori di Impiego / Areas of application



RINA
File: ELE063822CS D.A.T. N° CA02.01256

Applicazione / Application:

Tubo pieghevole in acciaio zincato ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in EVA materiale termoplastico grigio ritardante la fiamma di grosso spessore e ben ancorato sull'anima metallica. Materiale termoplastico a bassa emissione di fumi tossici privo di alogen. Molto indicato ove sia richiesta una forte resistenza meccanica, e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Pliable conduit with an internal metal clutch manufactured from galvanized Steel and an external recovering of EVA smooth grey thermoplastic recovering, flame retardant. Heavy bore coating well anchored to the metal conduit. During combustion doesn't develop halogen substances, reducing at maximum level smoke density and toxicity. It is particularly suited where is required an high mechanical resistance and an excellent resistance to traction, to torsion and to compression

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in materiale termoplastico ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi tossici, privo di alogen. Rivestimento di grosso spessore ben ancorato sull'anima metallica

Flexible galvanised steel, strong clutched, with smooth Thermoplastic material, flame retardant, externally cover. During the combustion it does not release halogen substances or toxic smokes

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza, all'invecchiamento, alla salsedine marina e alla maggior parte degli acidi e degli agenti chimici generalmente usati nelle industrie

High resistance to aging, sea salt and to most of the chemicals used in factories. Flexible galvanized steel, strong clutched, with smooth thermoplastic recovering, flame retardant externally cover

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386Classified according to
CEI EN 61386

MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 1250N

LEGGERO/LIGHT - 6J

-45°

+120°

4

4

5

4

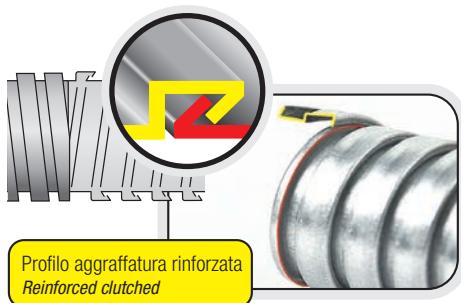


Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm		mt	gr/mt				
DMC 210 EVA	10,0	15,5	40	30	187	>1000 N	>1250 N		
DMC 212 EVA	12,0	18,0	60	30	224	>1000 N	>1250 N		
DMC 216 EVA	15,5	21,5	80	30	264	>1000 N	>1250 N		
DMC 221 EVA	20,5	27,0	70	30	411	>1000 N	>1250 N		
DMC 227 EVA	26,5	33,0	100	30	567	>1000 N	>1250 N		
DMC 235 EVA	34,5	43,0	140	30	905	>1000 N	>1250 N		
DMC 240 EVA	39,5	48,0	160	25	1070	>1000 N	>1250 N		
DMC 250 EVA	50,5	60,0	200	25	1545	>1000 N	>1250 N		

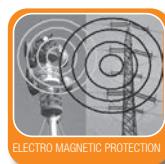
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaina tipo DMC-EMP

Conduit type DMC-EMP



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N°CA02.1255



File: ELE063822CS

Applicazione / Application:

Guaina appositamente studiata per garantire la massima schermatura dalle interferenze provocate da un campo elettromagnetico, trova la sua applicazione in campo militare e ovunque sia importante l'esigenza di proteggere apparecchiature sofi sticate dalle interferenze elettromagnetiche (EMC), secondo le direttive europee sulla compatibilità elettromagnetica EMC 89/336 EEC. Molto indicata dove sia richiesta una forte resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Developed to assure a complete protection from interferences due to an electromagnetic field (EMC). It can be used in the army or wherever is necessary to protect sensitive equipments from EMC interferences, according to european norms about EMC compatibility EMC 89/336 EEC. Very suited where in necessary a strong mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in BRONZO ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in PVC grigio di grosso spessore liscio e ben ancorato all'anima metallica

Pliable conduit with an internal reinforced clutch, made up by BRONZE, recovered of smooth grey PVC heavy bore coating and well anchored to the metal conduit

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Resistenza all'urto / Resistance to crash		Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings	
Resistenza alla trazione / Resistance to traction	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 1250N PESANTE/HEAVY 6J	4	-15°	+80°	3	1
Resistenza alla torsione / Resistance to torsion							
Resistenza alla compressione / Resistance to compression							
Temp. di esercizio / Temperature range							

Classificato in accordo alle CEI EN 61386
 Classified according to CEI EN 61386

PESANTE/HEAVY 1250N
PESANTE/HEAVY 6J

-15°

+80°

4
4
3
1



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMC 210 EMP	10,0	15,5	25	30	251	>1000 N	>1250 N		
DMC 212 EMP	12,0	18,0	33	30	295	>1000 N	>1250 N		
DMC 216 EMP	15,5	21,5	50	30	384	>1000 N	>1250 N		
DMC 221 EMP	20,5	27,0	55	30	527	>1000 N	>1250 N		
DMC 227 EMP	26,5	33,0	100	30	685	>1000 N	>1250 N		
DMC 235 EMP	34,5	43,0	115	30	888	>1000 N	>1250 N		
DMC 240 EMP	39,5	48,0	140	25	952	>1000 N	>1250 N		
DMC 250 EMP	50,5	60,0	175	25	1378	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

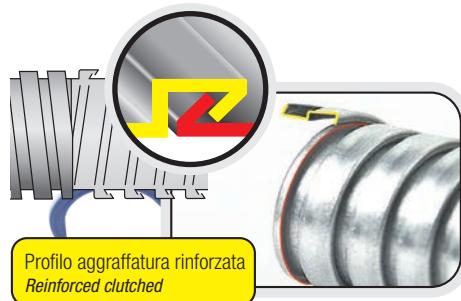
Guaina tipo UALT 2000

Conduit type UALT 2000



UALT 2000

Guaina tipo / Conduit type



Settori di Impiego / Areas of application


RINA
 File: ELE063822CS
Applicazione / Application:

Guaina appositamente studiata per garantire la schermatura dalle interferenze provocate da un campo elettromagnetico, trova la sua applicazione ovunque ci sia l'esigenza di proteggere delle apparecchiature dalle interferenze elettromagnetiche (EMC), secondo le direttive europee sulla compatibilità elettromagnetica EMC 89/336 EEC. Molto indicata dove sia richiesta una forte resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Developed to assure protection against interferences due to electromagnetic field (EMC), it can be used wherever is necessary to protect equipments against electromagnetic interferences according to european norms about electromagnetic compatibility EMC 89/336 EEC. Very suited where in necessary a strong mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in ACCIAIO zincato a caldo, ad aggraffatura rinforzata e con filo di RAME tra le spire, ricoperto in PVC grigio di grosso spessore liscio e ben ancorato all'anima metallica

Pliable hot deep galvanized steel conduit with internal reinforced metal clutch and copper wire into the coils, recovered of grey PVC heavy bore coating and well anchored to the metal conduit

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1**Resistenza alla compressione / Resistance to compression****Resistenza all'urto / Resistance to crash****Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings****Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings**

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to CEI
EN 61386

PESANTE/HEAVY 1250N

4

PESANTE/HEAVY 6J

4

-15°

+80°

3

1

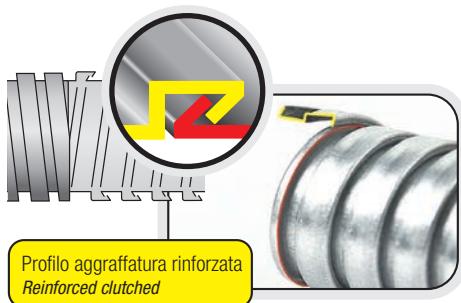


Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
UALT 210	10,0	15,5	25	30	187	>1000 N	>1250 N		
UALT 212	12,0	18,0	33	30	224	>1000 N	>1250 N		
UALT 216	15,5	21,5	50	30	264	>1000 N	>1250 N		
UALT 221	20,5	27,0	55	30	411	>1000 N	>1250 N		
UALT 227	26,5	33,0	100	30	567	>1000 N	>1250 N		
UALT 235	34,5	43,0	115	30	905	>1000 N	>1250 N		
UALT 240	39,5	48,0	140	25	1070	>1000 N	>1250 N		
UALT 250	50,5	60,0	175	25	1545	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)
 Consegnata in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaina tipo DMA

Conduit type DMA



monta anello speciale AG
it fits special ring AG



NEW
ENTRY



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato ove sia richiesta una buona resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Very suited where is necessary a good mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo, ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in PVC grigio di sottile spessore aspirato e ben ancorato sull'anima metallica
"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutched, recovered of thin grey PVC, vacuum on the inner metal conduit.
"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Resistenza all'urto / Resistance to crash		Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings	
Resistenza alla compressione / Resistance to compression	Resistenza all'urto / Resistance to crash	Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings	Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings	Classificato in accordo alle CEI EN 61386	Classified according to CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 1250N	4
						PESANTE/HEAVY 6J	4
						-15°	3
						+80°	1

Classificato in accordo alle CEI EN 61386

Classified according to CEI EN 61386



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMA 210	10,0	13,5	25	30	180	>1000 N	>1250 N		
DMA 212	12,0	15,7	33	30	200	>1000 N	>1250 N		
DMA 216	15,5	19,5	35	30	262	>1000 N	>1250 N		
DMA 221	20,5	24,7	45	30	340	>1000 N	>1250 N		
DMA 227	26,5	31,7	55	30	439	>1000 N	>1250 N		
DMA 235	34,5	40,0	70	30	578	>1000 N	>1250 N		
DMA 240	39,5	45,0	90	25	656	>1000 N	>1250 N		
DMA 250	50,5	56,0	100	25	783	>1000 N	>1250 N		

PESANTE/HEAVY 1250N

PESANTE/HEAVY 6J

-15°

+80°

4

4

3

1

IP67

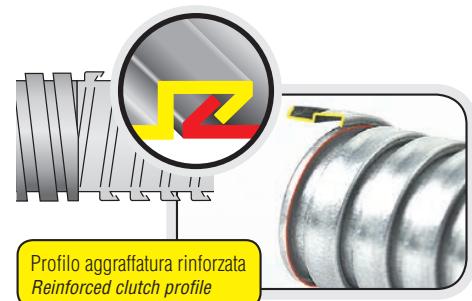
-15°C

+80°C

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AG (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with special ring AG (see page 78)

Guaina disponibile a richiesta anche in colore nero. Per ordinarla, aggiungere "N" nella parte finale del codice standard grigio.

Conduit also available on request in black. To order it, add "N" at the end of the gray standard code.



Settori di Impiego / Areas of application



RINA
File: ELE063822CS D.A.T. N° CA02.01257

Applicazione / Application:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in EVA materiale termoplastico grigio, libero da alogen, di leggero spessore aspirato sull'anima metallica. Durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità. Molto indicato ove sia richiesta una buona resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Pliable conduit with an internal metal clutch manufactured from galvanized Steel and recovered in EVA grey termoplastic material vacuum thin coating. During combustion doesn't develop halogen substances, reducing at maximum level smoke density and toxicity. It is recommended where is required a good mechanical resistance and high resistance to traction, to torsion and to compression

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e rivestito in EVA di sottile spessore aspirato sull'anima metallica. Durante la combustione non rilascia sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità

Pliable conduit of galvanised steel with internal reinforced metal clutch covered by EVA vacuum thin coating. During the combustion it does not release halogen substances in order to reduce significantly smoke density and toxicity

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza, all'invecchiamento, alla salsedine marina e alla maggior parte degli acidi e degli agenti chimici generalmente usati nelle industrie

High resistance to aging, sea salt and to most of the chemicals used in factories

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression						Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 1250N PESANTE/HEAVY 6J	4
Resistenza all'urto / Resistance to crash								4
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings							-45°	5
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings							+120°	4

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMA 210 EVA	10,0	13,5	25	30	152	>1000 N	>1250 N		
DMA 212 EVA	12,0	15,7	40	30	188	>1000 N	>1250 N		
DMA 216 EVA	15,5	19,5	45	30	230	>1000 N	>1250 N		
DMA 221 EVA	20,5	24,7	50	30	284	>1000 N	>1250 N		
DMA 227 EVA	26,5	31,7	75	30	432	>1000 N	>1250 N		
DMA 235 EVA	34,5	40,0	90	30	540	>1000 N	>1250 N		
DMA 240 EVA	39,5	45,0	110	25	646	>1000 N	>1250 N		
DMA 250 EVA	50,5	56,0	170	25	844	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AG o anello speciale in ottone OT (vedi pagina 78) / For use with special fittings AG or special brass ring OT (see page 78)

Guaina disponibile a richiesta anche in colore nero. Per ordinarla, aggiungere "N" nella parte finale del codice standard grigio.

Conduit also available on request in black. To order it, add "N" at the end of the gray standard code.

Guaina tipo DMA-PU

Conduit type DMA-PU



monta anello speciale AG
o anello speciale in ottone OT
it fits standard ring AG
or special brass ring OT



RAPPORTO DI PROVA n.
2083-2084.01S0030/16
2083-2084.1S0030/16
2083.1S0050/16
D.A.T. N° CA02.0.1257

LAP
RAP IMO
01SC00072
SD0021



Applicazione / Application:

Molto indicato ove sia richiesta una buona resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione e consigliato ove vi siano situazioni ambientali in cui durante accidentali combustioni non vengano rilasciate sostanze alogene e fumi tossici

Very reliable where is necessary a good mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion and compression. Particularly advised in case of eventual combustions that do not release halogen substances or toxic smokes.

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in POLIURETANO azzurro di sottile spessore e aspirato sull'anima metallica. Durante la combustione non rilascia sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità. In accordo alla NORMA UNI EN 45545-2:2015

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, recovered of thin blue POLYURETHANE, vacuum on the inner metal conduit. During the combustion it does not release halogen substances in order to avoid the development of toxic smokes. According to NORM UNI EN 45545-2:2015

Caratteristiche / Characteristics :

Elevata resistenza, all'invecchiamento, alla salsedine marina e alla maggior parte degli acidi e degli agenti chimici generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing :

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo alle CEI EN 61386

Classified according to
CEI EN 61386

PESANTE/HEAVY - 1250N

PESANTE/HEAVY - 6J

-55°

+120°

4

4

5

4

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm		mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMA 210 PU	10,0	13,5	25	30	173	>1000 N	>1250 N		
DMA 212 PU	12,0	15,7	40	30	212	>1000 N	>1250 N		
DMA 216 PU	15,5	19,5	45	30	265	>1000 N	>1250 N		
DMA 221 PU	20,5	24,7	50	30	360	>1000 N	>1250 N		
DMA 227 PU	26,5	31,7	75	30	462	>1000 N	>1250 N		
DMA 235 PU	34,5	40,0	90	30	548	>1000 N	>1250 N		
DMA 240 PU	39,5	45,0	110	25	569	>1000 N	>1250 N		
DMA 250 PU	50,5	56,0	170	25	795	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AG o anello speciale in ottone OT (vedi pagina 78) / For use with special fittings AG or special brass ring OT (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaina tipo DMTN

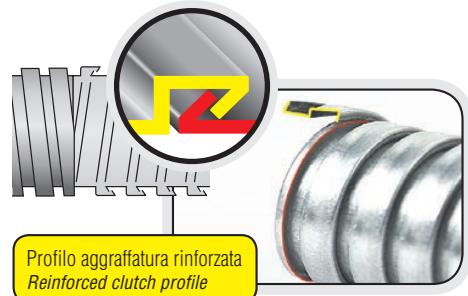
Conduit type DMTN

DMTN

Guaina tipo / Conduit type



monta anello speciale in ottone OT
per alte temperature
it fits special brass ring OT for
high temperatures



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti ove sia prevista la presenza di scintillii e scorie incandescenti (fonderie, laminatoi, saldatrici, stamperie, ecc). Ha una buona resistenza meccanica alla trazione, alla torsione, alla compressione

Very suited for installations where is foreseen the presence of twinkling and incandescent slags (rolling mill, foundry, welders, printing works). It has a good mechanical resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata, ricoperto con trecciatura in ACCIAIO zincato

Flexible hot deep galvanized steel conduit, with internal reinforced metal clutch, overbraided with galvanised steel wire

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

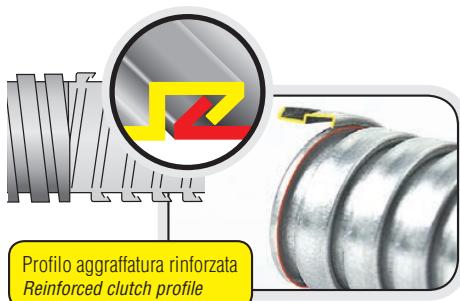
Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386		MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 1250N LEGGERO/LIGHT - 6J -45° +250°		4 4 4 3
Resistenza all'urto / Resistance to crush						
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings						
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings						

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
DMTN 210	10,0	14,5	35	30	233	>1000 N	>1250 N		
DMTN 212	12,0	16,8	40	30	300	>1000 N	>1250 N		
DMTN 216	15,5	20,0	45	30	367	>1000 N	>1250 N		
DMTN 221	20,5	25,3	50	30	472	>1000 N	>1250 N		
DMTN 227	26,5	30,3	60	30	631	>1000 N	>1250 N		
DMTN 235	34,5	40,6	75	30	784	>1000 N	>1250 N		
DMTN 240	39,5	45,6	90	25	889	>1000 N	>1250 N		
DMTN 250	50,5	57,1	110	25	1087	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello speciale OT per alte temperature (vedi pagina 78)
For use with standard fittings AM with ring special brass ring OT for high temperatures (see page 78)

Guaina tipo DMT

Conduit type DMT



monta anello standard AB
o anello speciale AB
it fits standard ring AB
or special ring AB



NEW
ENTRY



File: ELE063822CS



D.A.T. N° CA02.01255

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti ove sia prevista la presenza di scintillii e scorie incandescenti (fonderie, laminatoi, saldatrici, stamperie, ecc.). Ha una buona resistenza meccanica alla trazione, alla torsione, alla compressione

Very suited for installations where is foreseen the presence of twinkling and incandescent slags (rolling mill, foundry, welders, printing works). It has a good mechanical resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata e ricoperto prima di PVC grigio di sottile spessore aspirato sull'anima metallica e poi con trecciatura in acciaio zincato. **Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ**

Flexible hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, before recovered of thin grey PVC vacuum on the inner metal conduit and after overbraided with galvanized steel wire. **Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)**

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to CEI
EN 61386

PESANTE/HEAVY 1250N

4

PESANTE/HEAVY 6J

4

-15°

3

+80°

1



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMT 210	10,0	15,0	35	30	266	>1000 N	>1250 N		
DMT 212	12,0	17,5	40	30	335	>1000 N	>1250 N		
DMT 216	15,5	21,0	45	30	424	>1000 N	>1250 N		
DMT 221	20,5	26,5	50	30	540	>1000 N	>1250 N		
DMT 227	26,5	32,5	60	30	746	>1000 N	>1250 N		
DMT 235	34,5	42,5	75	30	953	>1000 N	>1250 N		
DMT 240	39,5	47,5	90	25	1105	>1000 N	>1250 N		
DMT 250	50,5	57,5*	110	25	1296	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o anello speciale AB* (vedi pagina 78)

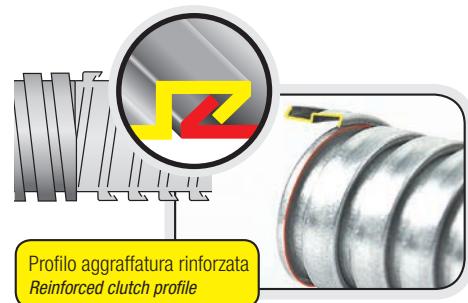
For use with standard fittings AM with standard ring AB or special ring AB* (see page 78)

DMT

Guaina tipo / Conduit type



monta anello standard AB, anello speciale in ottone OT o anello speciale AB
it fits standard ring AB, special brass ring OT or special ring AB



Settori di Impiego / Areas of application



RAPPORTO DI PROVA n.
2083-2084-050030/16
2083-2084-150030/16
2083-150050/16

Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti ove sia prevista la presenza di scintillii e scorie incandescenti (fonderie, laminatoi, saldatrici, stamperie, ecc). Consigliato ove vi siano situazioni ambientali in cui, durante accidentali combustioni, non vengano rilasciate sostanze alogene e fumi tossici. Ha una buona resistenza meccanica alla trazione, alla torsione e alla compressione

Very suited for installations where is foreseen the presence of twinkling and incandescent slags (rolling mill, foundry, welders and printing works). Particularly advised in case of eventual combustions that do not release halogen substances or toxic smokes. It has a good mechanical resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata, prima ricoperto in POLIURETANO azzurro di sottile spessore aspirato sull'anima metallica, poi con trecciatura in acciaio zincato. Durante la combustione non rilascia sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità. In accordo alla NORMA EN45545-2:2015

Flexible hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, before recovered of thin blue POLIURETHANE vacuum to the inner metal conduit, after overbraided with galvanized steel wire. During the combustion it does not release halogen substances in order to avoid the development of toxic smokes. According to NORM EN45545-2:2015

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza, all'invecchiamento, alla salsedine marina e alla maggior parte degli acidi e degli agenti chimici generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguencia / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression						Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 1250N		4	
Resistenza all'urto / Resistance to crash							LEGGERO/LIGHT - 6J	-55°	4	
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings							+120°	5	4	
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings										



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMT 210 PU	10,0	15,0	40	30	266	>1000 N	>1250 N		
DMT 212 PU	12,0	17,5	55	30	335	>1000 N	>1250 N		
DMT 216 PU	15,5	21,0	60	30	424	>1000 N	>1250 N		
DMT 221 PU	20,5	26,5	65	30	540	>1000 N	>1250 N		
DMT 227 PU	26,5	32,5	90	30	746	>1000 N	>1250 N		
DMT 235 PU	34,5	42,5	105	30	1105	>1000 N	>1250 N		
DMT 240 PU	39,5	47,5	125	25	1296	>1000 N	>1250 N		
DMT 250 PU	50,5	57,5*	185	25	783	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o aspeciale AB* (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB or special AB* (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaine tipo DMT-PU

Conduits type DMT-PU



In accordo alla norma UNI EN 45545-2:2015 si definiscono i metodi di prova per la valutazione in laboratorio del comportamento al fuoco dei materiali. La valutazione e la classificazione dei materiali secondo le procedure definite dalla parte 3 hanno lo scopo di fornire indicazioni atte a limitare il rischio di incendio secondo i seguenti metodi di prova

According to UNI EN 45545-2:2015 defining test methods for evaluation in the laboratory of fire behavior of materials. The evaluation and classification of materials according to the procedures defined in Part 3 are intended to provide guidance to limit the risk of fire according to the following test methods

METODI DI PROVA SECONDO EN 45545-2:2015 / TEST METHODS ACCORDING TO EN 45545-2:2015

EN ISO 4589-2

Comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno (39.4-38.2%)

Burning behaviour by oxygen index (39.4-38.2%)

Rapporti di prova / Test reports: RAP LAPI 2086.0IS0030/16, RAP LAPI 2087.0IS0030/16

EN ISO 5659-2

Produzioni di fumi - densità ottica per mezzo di prova in camera singola (214/294 - 25kw/m²)

Smoke generation - optical density by a single-chamber test (214/294 - 25kw/m²)

Rapporti di prova / Test reports: RAP LAPI 2086.1IS0030/16, RAP LAPI 2087.1IS0030/16

NF X 70-100-1/2

Determinazione del CIT_{NLP} (0.55)

CIT_{NLP} determination (0.55)

Rapporti di prova / Test reports: RAP LAPI 2083-1IS0050/16, RAP LAPI 206-5AF0020/08

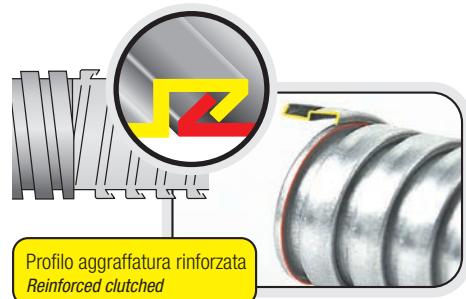
Caratteristiche / Characteristics:

Sulla base delle prove effettuate, il materiale DMT-PU e DMA-PU risulta essere CONFORME ai sensi della UNI EN 45545-2:2015 a i requisiti richiesti per i livelli di rischio HL1-HL2 set di requisiti R22 e HL1-HL3 set di requisiti R23. Tale valutazione vale per la gamma completa di prodotti sotto riportati, ferme restando le altre caratteristiche tecniche dei materiali

According to these tests, DMC PU is conformed to UNI EN 45545-2:2015 - to characteristics required for hazard levels HL1-HL2 for requirement SET R22 for hazard level HL1-HL3 for requirement SET R23. This assessment applies to the full range of products above subject to the other technical characteristics of materials

NEW
ENTRY

**monta anello standard AB
o anello speciale AB**
it fits standard ring AB
or special ring AB



Settori di Impiego / Areas of application



CESIFER



RAPPORTO DI PROVA n.
2083-2084.0IS0030/16
2083-2084.1IS0030/16
2083.1S0050/16

Applicazione / Application:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato ad aggraffatura rinforzata e ricoperto in EVA termoplastico grigio, libero da alogen, di leggero spessore aspirato sull'anima metallica e trecciato in acciaio zincato. Durante la combustione non si formano sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità. Molto indicato ove sia richiesta una buona resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione

Very suited for installations where is foreseen the presence of twinkling and incandescent slags (rolling mill, foundry, welders and printing works). Particularly advised in case of eventual combustions that do not release halogen substances or toxic smokes. It has a good mechanical resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata, prima ricoperto in EVA di sottile spessore aspirato sull'anima metallica, poi con trecciatura in acciaio zincato. Durante la combustione non rilascia sostanze alogene riducendo al massimo la densità fumogena e la tossicità. In accordo alla NORMA EN45545-2:2015

Flexible hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, before recovered of thin EVA to the inner metal conduit, after overbraided with galvanized steel wire. During the combustion it does not release halogen substances in order to avoid the development of toxic smokes. According to NORM EN45545-2:2015

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza, all'invecchiamento, alla salsedine marina e alla maggior parte degli acidi e degli agenti chimici generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression						Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 1250N	4	
Resistenza all'urto / Resistance to crash							LEGGERO/LIGHT - 6J	4	
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings							-45°	5	
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings							+120°	4	

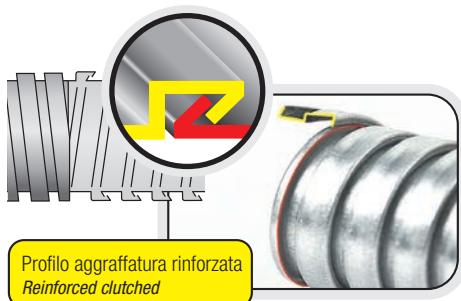


Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMT 210 EVA	10,0	15,0	40	30	284	>1000 N	>1250 N		
DMT 212 EVA	12,0	17,5	55	30	328	>1000 N	>1250 N		
DMT 216 EVA	15,5	21,0	60	30	396	>1000 N	>1250 N		
DMT 221 EVA	20,5	26,5	65	30	500	>1000 N	>1250 N		
DMT 227 EVA	26,5	32,5	90	30	780	>1000 N	>1250 N		
DMT 235 EVA	34,5	42,5	105	30	904	>1000 N	>1250 N		
DMT 240 EVA	39,5	47,5	125	25	1240	>1000 N	>1250 N		
DMT 250 EVA	50,5	57,5*	185	25	1540	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o speciale AB* (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB or special AB* (see page 78)

Guaina tipo DMT-EMP

Conduit type DMT-EMP



Applicazione / Application:

Guaina appositamente studiata per garantire la schermatura dalle interferenze provocate da un campo elettromagnetico, trova la sua applicazione ovunque ci sia l'esigenza di proteggere delle apparecchiature dalle interferenze elettromagnetiche (EMC), secondo le direttive europee sulla compatibilità elettromagnetica EMC 89/336 EEC su impianti ove sia prevista la presenza di scintillii e scorie incandescenti. Ha una buona resistenza meccanica alla trazione, alla torsione e alla compressione

Developed to assure the protection against interferences due to electromagnetic field (EMC), it can be used wherever is necessary to protect equipments against electromagnetic interferences according to european norms about electromagnetic compatibility EMC 89/336 EEC on installations where is foreseen the presence of twinkling and incandescent slags. It has a good mechanical resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio zincato a caldo, ad aggraffatura rinforzata, ricoperto prima in PVC grigio di sottile spessore aspirato sull'anima metallica, poi con trecciatura in RAME zincato

Flexible hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, before recovered of thin grey PVC vacuum on the inner metal conduit and after overbraided with galvanized copper wire

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Resistenza all'urto / Resistance to crash		Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings	
CEI EN 61386	CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 1250N	4				
CEI EN 61386	CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 6J	4				
-15°		-15°	3				
+80°		+80°	1				

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to CEI
EN 61386



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMT 210 EMP	10,0	15,0	35	30	266	>1000 N	>1250 N		
DMT 212 EMP	12,0	17,5	40	30	335	>1000 N	>1250 N		
DMT 216 EMP	15,5	21,0	45	30	424	>1000 N	>1250 N		
DMT 221 EMP	20,5	26,5	50	30	540	>1000 N	>1250 N		
DMT 227 EMP	26,5	32,5	60	30	746	>1000 N	>1250 N		
DMT 235 EMP	34,5	42,5	75	30	953	>1000 N	>1250 N		
DMT 240 EMP	39,5	47,5	90	25	1105	>1000 N	>1250 N		
DMT 250 EMP	50,5	57,5*	110	25	1296	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o speciale AB* (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB or special AB* (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

DMT-EMP

Guaina tipo / Conduit type

Guaina tipo DMT-LNX

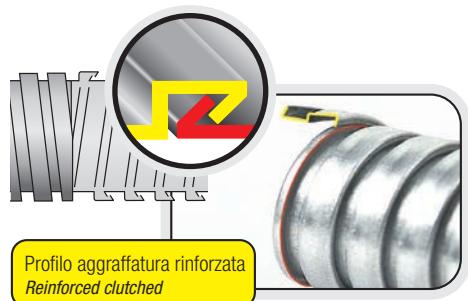
Conduit type DMT-LNX



monta anello speciale in ottone OT
per alte temperature
it fits special brass ring OT for
high temperatures



**NEW
ENTRY**



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutched

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti con temperature di esercizio +300°C, su impianti ove sia prevista la presenza di scintillii e scorie incandescenti (fonderie, laminatoi, saldatrici, stamperie, ecc). Ha una buona resistenza meccanica alla trazione, alla torsione, alla compressione

Very suited for installations with temperature higher than 300°C where is foreseen the presence of twinkling and incandescent slags (rolling mill, foundry, welders, printing works). It has a good mechanical resistance to traction, torsion and compression

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio inox AISI 304 ad aggraffatura rinforzata ricoperta prima con calza in fibra di vetro e poi con trecciatura in acciaio inox AISI 304

Flexible stainless steel conduit of AISI 304 with internal reinforced clutch before recovered of fiberglass and after overbraided with stainless steel wire AISI 304

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Excellent resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

PESANTE/HEAVY - 1250N

PESANTE/HEAVY - 6J

-45°

+300°

4

4

5

6

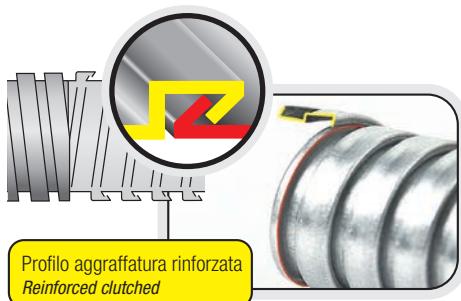


Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMT-LNX 210	10,0	15,0	35	30	266	>1000 N	>1250 N		
DMT-LNX 212	12,0	17,5	40	30	335	>1000 N	>1250 N		
DMT-LNX 216	15,5	21,0	45	30	424	>1000 N	>1250 N		
DMT-LNX 221	20,5	26,5	50	30	540	>1000 N	>1250 N		
DMT-LNX 227	26,5	32,5	60	30	746	>1000 N	>1250 N		
DMT-LNX 235	34,5	42,5	75	30	953	>1000 N	>1250 N		
DMT-LNX 240	39,5	47,5	90	25	1105	>1000 N	>1250 N		
DMT-LNX 250	50,5	59,0	110	25	1296	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello speciale in ottone OT (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with special brass ring OT (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaina tipo DMC HJT-L

Conduit type DMC HJT-L



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

La guaina DMC HJT-L è stata progettata per offrire insieme alla protezione meccanica alla trazione, compressione e urto anche la protezione termica in ambienti particolarmente aggressivi in presenza di fiamme, schizzi di metallo o vetro fuso, vapore acqueo. Il rivestimento in lana di vetro isolante può infatti resistere a temperature di esercizio da -60°C a +260°C

Conduit type DMC HJT-L is developed to offer together with high mechanical protection to traction, compression and crash, also thermic protection in particular aggressive environment in presence of flames, splashes of metal or of melted glass, steam water. The external recovering is made up by a mineral fiberglass, with a silicon elastomer, that can resist to exercise temperatures range -60°C + 260°C

Costruzione / Construction:

Guaina flessibile in acciaio zincato a caldo ad aggraffatura rinforzata, ricoperta prima in PVC grigio ABT -40°C +105°C, liscio di grosso spessore e ben ancorato all'anima metallica e poi con guaina in elastomero siliconico in fibra di vetro

Flexible hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, before recovered of smooth ABT PVC -40°C +105°C heavy bore coating and well anchored to the metal conduit and after of silicon elastomer with fiberglass

Caratteristiche / Characteristics:

Eccellente flessibilità alle basse temperature, buona resistenza agli agenti atmosferici: (raggi UV, ozono) buona compatibilità con la maggior parte delle vernici isolanti in classe "H"

Excellent flexibility to low temperatures, good resistance to atmospheric agents: (UV rays, ozone) good compatibility with most of insulating paints of "H" class

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: US aeronautic standars SAE AS 1055 - AS 1072 - NF F 16-101 - P 92-507- Classification F0 e M2 per NF F 16-101 e P 92-507 NF EN 60695-2-1/0 e 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

PESANTE/HEAVY - 1250N

4

PESANTE/HEAVY - 6J

4

-60°

5

+260°

6

Codice Code	Diametro interno nominale Internal nominal diameter	Spessore parete HJT L HJT L Thickness	Lunghezza massima spezzone Maximum length	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	mm				
DMC-HJT L 210	10,0	1,0	5		
DMC-HJT L 212	12,0	1,0	5		
DMC-HJT L 216	15,5	1,0	5		
DMC-HJT L 221	20,5	1,2	5		
DMC-HJT L 227	26,5	1,5	5		
DMC-HJT L 235	34,5	2,0	5		
DMC-HJT L 240	39,5	2,5	5		
DMC-HJT L 250	50,5	3,0	5		

Si usano raccordi serie DMC HJT-L a pagina 77 / For use with fittings DMC HJT-L at page 77

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

DMC HJT-L

Guaina tipo / Conduit type



HJT

Guaina tipo / Conduit type



IMQ DAT n.

CA1.00179 CA1.00178 CA1.00177

Applicazione / Application:

La guaina HJT è stata concepita per proteggere e isolare termicamente tubi flessibili per la protezione dei cavi elettrici, anche in ambienti particolarmente aggressivi in presenza di fiamma, schizzi di metallo o vetro fuso, vapore acqueo, può resistere a temperature di esercizio da -60°C a +260°C e fino a +800°C per 20 minuti

Conduit type HJT has been created to protect and isolate from heat flexible conduit for protection of electric cables, also in extreme situation: flames, splashes of metal, melted glass, steam water. It can resist to temperatures from -60°C to +260°C and up to +800°C for 20 minutes

Costruzione / Construction:

Elastomero siliconico in fibra di vetro

Silicon elastomer with fiberglass

Caratteristiche / Characteristics :

Eccellente flessibilità alle basse temperature, buona resistenza agli agenti atmosferici: (raggi UV, ozono) buona compatibilità con la maggior parte delle vernici isolanti in classe "H"

Excellent flexibility to low temperatures, good resistance to atmospheric agents: (UV rays, ozone) good compatibility with most of insulating paints of "H" class

Autoestinguenza / Self-extinguishing :

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: US aeronautic standars SAE AS 1055 - AS 1072 - NF F 16-101 - P 92-507- Classification F0 e M2 per NF F 16-101 e P 92-507 NF EN 60695-2-1/0 e 1**Resistenza alla compressione / Resistance to compression****Resistenza all'urto / Resistance to crash****Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings****Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings**

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 125N

1

LEGGERO/LIGHT - 1J

2

-60°

5

+260°

6

Codice Code	Ø int. nom. Ø int. nom.	Spess. parete Thickness	Lungh. matassa Reel length	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating	Codice Code	Ø int. nom. Ø int. nom.	Spess. parete Thickness	Lungh. matassa Reel length
HJT P 208	8,0	4,0	100			HJT L 210	10,0	2,0	50
HJT P 210	10,0	4,0	100			HJT L 212	12,0	2,0	50
HJT P 213	13,0	4,0	90			HJT L 214	14,0	2,0	50
HJT P 216	16,0	4,0	85			HJT L 216	16,0	2,0	50
HJT P 219	19,0	4,0	80			HJT L 218	18,0	2,0	50
HJT P 222	22,0	4,0	75			HJT L 220	20,0	2,0	50
HJT P 225	25,0	4,0	70			HJT L 222	22,0	2,0	30
HJT P 232	32,0	4,0	50			HJT L 224	24,0	2,0	30
HJT P 238	38,0	4,0	40			HJT L 225	25,0	2,0	30
HJT P 245	45,0	4,0	30			HJT L 226	26,0	2,0	30
HJT P 251	51,0	4,0	15			HJT L 228	28,0	2,0	30
HJT P 257	57,0	4,0	15			HJT L 230	30,0	2,0	30
HJT P 264	64,0	4,0	15			HJT L 232	32,0	2,0	30
HJT P 276	76,0	4,0	15			HJT L 235	35,0	2,0	30
HJT P 289	89,0	4,0	15			HJT L 240	40,0	2,0	30
HJT P 2102	102,0	4,0	15			HJT L 242	42,0	2,0	30
-	-	-	-			HJT L 245	45,0	2,0	30



-

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Treccia in INOX

AISI 304 / AISI 316L

Stainless Steel braid AISI 304 / AISI 316L



made in Italy



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Trecciata realizzata in monofilamenti con acciaio inox AISI 304 e AISI 316L. Particolarmente indicata per la protezione di cavi elettrici e di cablaggi.

Braided made of monofilaments with AISI 304 and AISI 316L stainless steel. Particularly suitable for the protection of electric cables and wiring.

Dati tecnici / Technical data:

Materiale / Material	Acciaio Inox AISI 304 / AISI 316L Stainless Steel AISI 304 / AISI 316L
Spessore / Thickness	0.22 mm fino al ø20 - 0.30 mm fino max. 0.22 mm to ø20 - 0.30 mm to max.
Numero Fili / Wires Number	10 fili per tutti i diametri 10 wires for all diameters
Temperatura / Temperature	-45°C / +250°C

Codici / Codes AISI 304	Codici / Codes AISI 316L	ø int. (mm)
TRECCIA 10 X	TRECCIA 10 XX	10
TRECCIA 12 X	TRECCIA 12 XX	12
TRECCIA 16 X	TRECCIA 16 XX	16
TRECCIA 20 X	TRECCIA 20 XX	20
TRECCIA 25 X	TRECCIA 25 XX	25
TRECCIA 32 X	TRECCIA 32 XX	32
TRECCIA 40 X	TRECCIA 40 XX	40
TRECCIA 50 X	TRECCIA 50 XX	50



Treccia di schermatura EMC

Treccia in rame stagnato

EMC Screening braid - tin plated copper braid



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Questa treccia in rame stagnato offre un'efficace protezione schermante di cavi e fili per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica (EMC). Questa treccia speciale offre una copertura del 90 % ed è particolarmente adatta per un'ottima schermatura per attrezzature industriali e impiantistica.

This tin plated copper braid offers effective screening protection of cables and wires regarding electromagnetic compatibility (EMC). This special braid offers a coverage of 90 % and is especially suited for very good screening effectiveness for industrial equipment and plant engineering.

Dati tecnici / Technical data:

Materiale / Material	Treccia in rame stagnato <i>Tin plated copper braid</i>		
Il grado di copertura della calza <i>The degree of coverage of the sock</i>	90 %		
Temperatura / Temperature	-65°C / +150°C		
Valori di schermatura a 100 MHz <i>Screening values at 100 MHz</i>	65 to 75 DB		

Codici / Codes	Larghezza nominale / Nominal width (NW)	Campo di applicazione / Range of application	
		D_Min (mm)	D_Max (mm)
TRECCIA 06 CU	6	4,5	7
TRECCIA 10 CU	10	7	12
TRECCIA 12 CU	12,5	10	15
TRECCIA 16 CU	15	13	18
TRECCIA 20 CU	20	16	25
TRECCIA 25 CU	25	22	30
TRECCIA 30 CU	30	27	35
TRECCIA 35 CU	35	30	38
TRECCIA 40 CU	40	35	44
TRECCIA 50 CU	50	45	55

I-CHOOSE&DESIGN configurator

Visita il nostro sito web per configurare il tuo spezzone utilizzando il configuratore

Visit our website to configure your segments using the configurator

Al servizio della clientela / At customer's service


Con questa iniziativa vogliamo porci sempre di più al servizio della clientela dando la possibilità di fornire spezzoni di tubo flessibile/rigido in acciaio già tagliati su misura e con la raccorderia già montata.

Through this initiative we want to satisfy even more our customers by offering the possibility to provide you with pre-cut segments of flexible/rigid steel conduit with fittings already installed.


Come funziona? How it works?

Il cliente dovrà elencare i codici necessari per comporre lo spezzone desiderato ricordandosi di indicare dopo il codice della guaina la lunghezza espressa in cm

The customer shall list the necessary codes to compose his segments and shall remember also to specify the length expressed in cm after the code of the conduit

ESEMPIO D'ORDINE / SAMPLE ORDER:

Codice raccordo 1 <i>Fitting 1 code</i>	Codice guaina/tubo <i>Conduit/pipe code</i>	Codice raccordo 2 <i>Fitting 2 code</i>
51993	DMC-HJT L 216 / 35 Cm	51993

IL PREZZO DI LISTINO DELLO SPEZZONE SARA' / THE SEGMENT'S PRICE ON THE LIST WILL BE:

Raccordo 1 / Fitting 1	Listino / Price List	51993	}	+25% =	Listino spezzone <i>Segment's price list</i>
Guaina tubo / Conduit-pipe	Listino / Price List	DMC-HJT L 216 (:100 x ... Cm)			
Raccordo 2 / Fitting 2	Listino / Price List	51993			

Quantitativo minimo pari al N° degli spezzoni risultanti dalla confezione di una matassa o multipli di essa. Consegnna in 20 gini lavorativi.

Minimum quantity equal to the N° of segments resulting from the reel's package or its multiples. Delivery in 20 working days.

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica





TUBI IN PVC LISCIO

EURO 2000



Conduits in smooth PVC



Guaina tipo GFP

Conduit type GFP

monta anello standard AB e anello speciale AG
it fits standard ring AB and special ring AG

disponibile nei colori:
colors available:



Settori di Impiego / Areas of application



RIS

File: ELE063822CS



Applicazione / Application:

Consigliato nell'industria alimentare perché completamente liscio, esternamente non favorisce depositi e incrostazioni e internamente favorisce lo scorrimento dei cavi. Adatto per impianti ove non sia richiesta resistenza meccanica

Suited for food industries infact, as it is externally made of smooth PVC, it prevents the formation of deposits and incrustations, and internally permits sliding of cables. Suitable for installation where isn't required a particular mechanical resistance

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in PVC leggero monoestruso (grigio, azzurro e nero)

Flexible conduit of light monoextruded PVC (grey, blue and black)

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to any kind of oil, aging phenomenon and chemicals used in factories

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 125N

1

MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 0,5J

1

-15°

3

+70°

1



Codice Code	GFP	N	G	A	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating	
					Ø int.	Ø ext.								
					210	10,0	14,0	25	50	118	>500 N	>125 N		
					212	12,0	16,0	30	50	120	>500 N	>125 N		
					216	15,0	20,0	40	50	192	>500 N	>125 N		
		N	G	A	221	20,0	26,0	50	50	292	>500 N	>125 N		
					227	27,0	34,0	70	25	508	>500 N	>125 N		
					235	36,0	43,0	110	25	740	>500 N	>125 N		
					240	40,0	48,0	130	25	956	>500 N	>125 N		
					250	51,0	62,0	160	25	1096	>500 N	>125 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o anello speciale AG (vedi pagina 78)

For use with standard fittings AM with standard ring AB or special ring AG (see page 78)

Guaina tipo GFP-PXS

Conduit type GFP-PXS



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Consigliato nell'industria alimentare perché completamente liscio, esternamente non favorisce depositi e incrostazioni e internamente favorisce lo scorrimento dei cavi adatto per impianti ove sia richiesta un'ottima resistenza meccanica alla trazione, allo schiacciamento e all'abrasione

Advised for food industries infact, as it is externally made of smooth PVC, it prevents the formation of deposits and incrustations, and internally permits sliding of cables. Suitable for installations where is required an excellent mechanical resistance to traction, to compression and to abrasion

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in PVC pesante grigio realizzato con spirale di PVC rigido all'interno

Flexible conduit of heavy grey PVC made through an extrusion with a rigid internal PVC spire

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to CEI
EN 61386

LEGGERO/LIGHT 320N

3

LEGGERO/LIGHT 1J

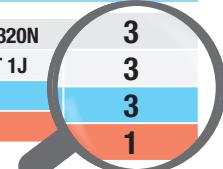
3

-15°

3

+70°

1



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	Ø est.							
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
GFP-PXS 210	10,0	14,2	50	30	110	>1000 N	>750 N		
GFP-PXS 212	12,6	17,8	50	30	135	>1000 N	>750 N		
GFP-PXS 216	16,0	21,1	70	30	180	>1000 N	>750 N		
GFP-PXS 221	21,0	26,4	90	30	230	>1000 N	>750 N		
GFP-PXS 227	26,5	33,1	140	30	320	>1000 N	>750 N		
GFP-PXS 235	35,4	41,8	190	30	440	>1000 N	>750 N		
GFP-PXS 240	40,0	47,9	240	30	596	>1000 N	>750 N		
GFP-PXS 250	51,3	59,7	270	30	840	>1000 N	>750 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78)

For use with AM fittings with standard AB (see page 78)

Per guaine richieste con certificazione CSA UL, è richiesto un quantitativo minimo di 210 mt per misura e la consegna avverrà in 40 giorni lavorativi
For conduit required with CSA UL approval, it is requested a minimum quantities of 210 mt for measure and delivery will be in 40 working days.

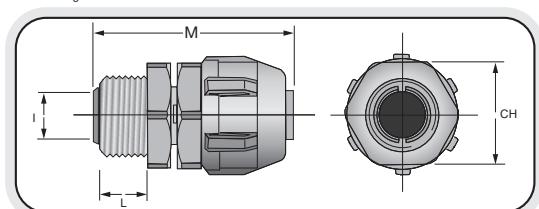
Raccordi in PVC per tubi GFP

PVC fittings for conduits type GFP



Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

disegno dimensionale / reference detail



GFP

Guaina tipo / Conduit type



IP67

Applicazione / Application:

Raccordo universale per guaine in PVC liscio, utilizzabile con filetto fisso e girevole, laddove sia richiesta la connessione ad una guaina in PVC liscio

Universal fitting for smooth PVC flexible conduits, with swivel or fixed thread. Used where is required to connect with a PVC smooth conduit

Costruzione / Construction:

Raccordi in PVC universali per i nostri tubi serie GFP, GFPP, GFPPXS. Sono classificati secondo le norme CEI EN 61386 non propaganti la fiamma con grado di protezione IP67. Il bloccaggio del raccordo sul tubo avviene col serraggio del dado che avvitandolo deforma i settori elastici interni sul tubo stesso, garantendo un'ottima tenuta meccanica. La caratteristica di questo raccordo è di poter essere utilizzato sia in condizione di filetto fisso che girevole a seconda delle necessità. Può essere fornito con filetti: GAS ISO 228 - PG DIN 40430 - METRICO ISO R68

Pvc universal fittings for our conduits series GFP and GFPP, GFPPXS. It is classified according to norms CEI EN 61386 "self extinguishing with IP67 rating". Locking of fitting on conduit it is realized through tightening of locknut which screwing on conduit, deforms it assuring an excellent mechanical tight. This fitting can be used both in fixed thread condition and in swivel thread one according to necessity. Can be supplied with threads: GAS ISO228 - PG DIN 40430 - METRIC ISO R68

Raccordo in PVC maschio dritto fisso e girevole IP67 / PVC straight fixed and swivel male fitting IP67

Codice Code	Filetto Thread GAS UNI 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68	Tubo Conduit Ø int.	L	Ø I	M	Esagono Hexagon	Confezione Package
81032	3/8"	81001	7	81041	M12*1,5	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
81033	1/2"	81002	9	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
-	-	81003	11	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
-	-	81004	13,5	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
81034	3/8"	81005	9	81042	M16*1,5	12,0	11,0	10,0	46,5	24	50
81035	1/2"	81006	11	-	-	12,0	13,0	10,0	46,5	24	50
-	-	81007	13,5	-	-	12,0	13,0	10,0	46,5	24	50
81036	1/2"	81008	13,5	81043	M20*1,5	16,0	13,5	13,0	54,5	29	50
-	-	81009	16	-	-	16,0	13,5	13,0	57,0	29	50
-	-	81010	16	81044	M25*1,5	21,0	13,5	18,0	57,0	33	50
81037	3/4"	81011	21	-	-	21,0	13,5	18,0	56,0	36	50
81038	1"	81012	29	81045*	M32*1,5	27,0	16,0	25,0	67,0	43	25
81039	1"1/4	81013	36	81046*	M40*1,5	35,0	17,0	33,0	72,5	52	20
81040	1"1/2	81014	36	81047	M50*1,5	40,0	19,0	38,0	77,0	58	15
81051	2"	81015	48	81048	M63*1,5	51,0	19,0	48,0	79,5	70	10

*Disponibili solo nella versione fissa / Available only in fixed version

Guaina tipo GFPT

Conduit type GFPT



CE **RoHS**

monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW ENTRY



D.A.T. N° 000427

File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti ove non sia richiesta una particolare resistenza meccanica ma in presenza di scintillii e scorie incandescenti

Very suited in installations where is not necessary a certain mechanical resistance but in presence of twinkling and incandescent slags

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in PVC leggero monoestruso ricoperto con trecciatura di acciaio zincato

Flexible conduit of light monoextruded PVC overbraided with galvanised steel wire

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo alle CEI EN 61386
Classified according to CEI EN 61386

MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 125N

LEGGERO/LIGHT - 1J

-15°

+70°

1

2

3

1



Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction CEI EN 61386	Resistenza alla compressione Resistance to compression CEI EN 61386	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.							
	mm	mm		mm	mt	gr/mt			
GFPT 210	10,0	15,5	25	50	220	>500 N	>125 N		IP67
GFPT 212	12,0	17,5	30	50	240	>500 N	>125 N		
GFPT 216	15,0	21,0	40	50	400	>500 N	>125 N		
GFPT 221	20,0	26,5	50	50	600	>500 N	>125 N		
GFPT 227	27,0	33,0	70	25	1000	>500 N	>125 N		
GFPT 235	36,0	42,5	110	25	1600	>500 N	>125 N		
GFPT 240	40,0	47,5	130	25	1900	>500 N	>125 N		
GFPT 250	51,0	59,5	160	25	2200	>500 N	>125 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica





GUAINA IN PVC SPIRALATA E RACCORDI

EURO 2000



PVC spiraled conduit and fittings





disponibile nei colori:
colors available:



Nero
Black

Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

TCX

Guaina tipo / Conduit type



Settori di Impiego / Areas of application

Applicazione / Application:

Usato genericamente su impianti a bordo macchina senza particolari esigenze tecniche

Generally used for any industrial on machines board, without any particular technical needs

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile spiralato in PVC leggero (grigio e nero)

Flexible spiral conduit of light PVC (grey and black)

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386 e UL 94

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386 and UL 94

NORME / NORMS: CEI EN 61386 e Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

LEGGERE/LIGHT - 320N

MEDIO/MEDIUM - 2J

+5°

+70°

2

3

1

1



Codice Code				Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating	
TCX	N	G	Ø	Ø int.	Ø ext.	mm	mm	mm	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
TCX	N G	08	8,0	12,1	12	30	50	>125 N	>320 N			IP65	
TCX		10	10,0	14,7	15	30	70	>125 N	>320 N				
TCX		12	12,0	16,4	16	30	75	>125 N	>320 N				
TCX		14	14,0	18,9	19	30	90	>125 N	>320 N				
TCX		16	16,0	20,7	21	30	100	>125 N	>320 N				
TCX		20	20,0	24,7	25	30	125	>125 N	>320 N				
TCX		22	22,0	27,7	28	30	150	>125 N	>320 N				
TCX		25	25,0	30,6	31	30	150	>250 N	>320 N				
TCX		28	28,0	33,5	34	30	210	>250 N	>320 N				
TCX		32	32,0	38,0	38	30	240	>250 N	>320 N				
TCX		35	35,0	41,0	41	30	280	>250 N	>320 N				
TCX		40	40,0	46,4	44	30	340	>250 N	>320 N				
TCX		50	50,0	57,2	57	30	430	>250 N	>320 N				
TCX		60	60,0	68,0	68	30	500	>250 N	>320 N				

Raccordi tipo RCX MG

Fitting type RCX MG



disponibile nei colori:
colors available:



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo maschio girevole dritto realizzato in PVC autoestinguente. Massima facilità di montaggio disponibile nelle versioni passo GAS, PG e ISO METRICO. Adatti per tutte le guaine spiralate già esistenti in commercio. Grado di protezione IP65

Swivel male straight fitting manufactured in self extinguishing PVC. These fittings are very easy to assemble and are suited for every flexible PVC spiral conduit already present on the market. Protection class IP65

Raccordo maschio girevole dritto / Swivel male straight fitting

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68	Tubo Conduit Ø int.	Confezione Package N° pz.
						mm	
80000	1/4"	-	-	-	-	8,0	25
80001	1/4"	80031	9	80060	∅ M16*1,5	10,0	25
80002	3/8"	80032	11	80061	∅ M16*1,5	12,0	25
-	-	80033	13,5	-	-	12,0	25
80003	1/2"	80034	13,5	-	-	14,0	25
80004	1/2"	80035	11	80062	∅ M20*1,5	16,0	25
-	-	80036	13,5	-	-	16,0	25
-	-	80037	16	-	-	16,0	25
80005	3/4"	80038	21	80063	∅ M25*1,5	20,0	25
80006	3/4"	80039	21	-	-	22,0	25
80007	1"	80040	29	80065	∅ M32*1,5	25,0	10
80008	1"	80041	29	-	-	28,0	10
80009	1" 1/4	80042	36	80066	∅ M40*1,5	32,0	10
80010	1" 1/4	80043	36	-	-	35,0	10
80011	1" 1/2	-	-	80067	∅ M50*1,5	40,0	10
80012	2"	-	-	80068	∅ M63*1,5	50,0	10

Aggiungere al codice: N=Nero

Add to code: N= Black

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI
Systems for electrical cables protection

linea metallica



EURO2000

RACCORDI SERIE AM

EURO 2000



Fittings type AM



Raccordi serie AM

Fittings series AM



Euro2000

ha realizzato questa serie di raccordi diritti e curvi ad angolo variabile per ogni problema di collegamento per tutta la nostra gamma di tubi flessibili ad aggraffatura rinforzata.
Sono realizzati in ottone nichelato e l'estrema facilità di montaggio dei componenti permette una veloce messa in opera con conseguente basso costo di installazione.

La virola avvitata all'interno del tubo flessibile garantisce la continuità elettrica e la particolare cura con cui gli spigoli vengono smussati garantisce l'assoluta sicurezza all'abrasione dei cavi durante l'infilaggio.

La tenuta stagna pari a IP67 è ottenuta grazie all'anello in poliammide che serrato dal dado assicura una elevata resistenza meccanica alla trazione, torsione e vibrazione.

I nostri raccordi sono disponibili nelle versioni:

**Filetto GAS cilindrico ISO 228; Filetto PG secondo DIN 40430; Filetto METRICO ISO 965,
Filetto NPT e GAS ISO 7/1 in conformità con le norme **CEI EN 61386****



Euro2000

has realized these series of straight and curved variable degree fittings for every necessity of connection for all flexible conduit range with reinforced clutch.

They are manufactured in nickel-plated brass and the great facility in assembling of components lets a fast installation with a consequent low cost.

The ferrule that unscrews from inside the flexible conduit, guarantees electrical continuity standard and the special care with which the edges are bevelled ensures the absolute certainty of abrasion during the cable insertion.

The tightness IP67 is obtained by inserting an o-ring in polyamide, that tightened by nut ensures an high mechanical strength to traction, torsion and vibration.

Available threads:

**Cylindrical GAS ISO 228; PG according to DIN 40430;
METRIC ISO 965, NPT and GAS ISO 7/1 in compliance with **CEI EN 61386****



Raccordi tipo AM MF

Fittings type AM MF



IP66 IP67



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo con filetto fisso maschio, utilizzabile ovunque ci sia un foro filettato, avvitandolo direttamente, o un foro passante, con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi accessori a pag. 125). Il raccordo è realizzato in ottone nichelato. Il grado di protezione tra il raccordo e la guaina è IP67, certificato secondo le norme CEI EN 61386, garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si serra il dado. In questo modo il sistema garantisce una perfetta tenuta meccanica, alla trazione certificata >1000 N, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica della guaina, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Brass straight male fitting with fixed thread which can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly, or a passing hole, by means of a locknut on the opposite side (see accessories on page 125). It is made up of nickel-plated brass. IP67 rating between conduit and fittings, certified according CEI EN 61386, is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten nut. In this way system assures a perfect mechanical resistance to traction certified >1000N, to torsion and to vibrations. Electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

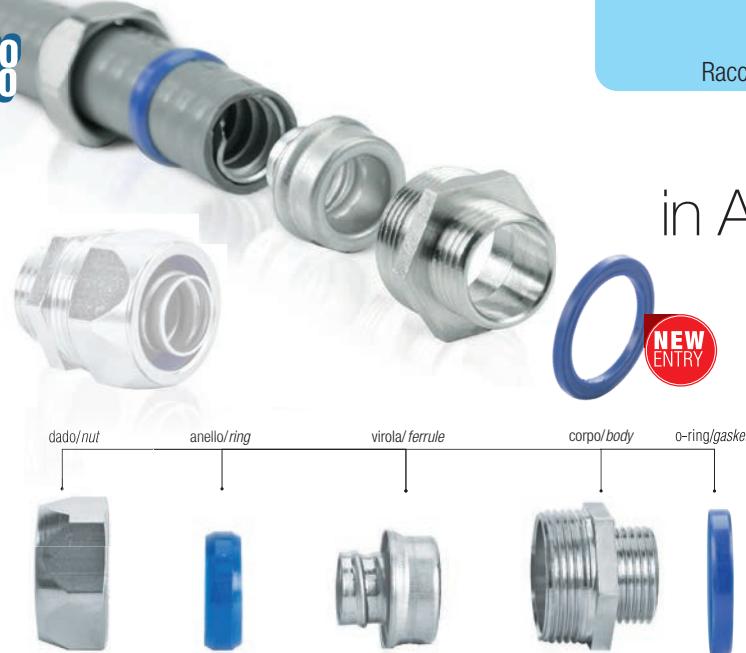
"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordo maschio dritto fisso in ottone / Brass straight fixed male fitting

Codice Code	Filetto F Thread F GAS ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Codice Code	Filetto Thread NPT ANSI/ASME B1.20.1	Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 7-1	L mm filetto Thread		Tubo Conduit Ø int.	Ø I	Esagono Hexagon	Conf. Pack.
										GAS ISO 228, PG ISO 965	NPT & GAS ISO 7-1				
50001	1/4"	50021	7	50141	12*1,5	50101	NPT 1/4"	50183*	R 1/4"	9	11,5				
50002	3/8"	50022	9	50041	16*1,5	50102	NPT 3/8"	-	-	9	11,5				
-	-	50023	11	-	-	-	-	-	-	9	-				
-	-	50024	13,5	-	-	-	-	-	-	9	-				
50003	3/8"	50025	11	50042	16*1,5	50103	NPT 3/8"	50184*	R 3/8"	9	11,5				
50004	1/2"	50026	13,5	50043	20*1,5	50104	NPT 1/2"	-	-	9	15	12	10,5	24	50
-	-	50027	16	-	-	-	-	-	-	9	-				
50005	1/2"	50127	11	50543	16*1,5	50105	NPT 1/2"	50185*	R 1/2"	9	15				
-	-	50028	13,5	50044	20*1,5	-	-	-	-	9	-	15,5	14	27	29
-	-	50029	16	50544	25*1,5	-	-	-	-	9	-				
50006	3/4"	50128	16	50545	20*1,5	50106	NPT 3/4"	50186*	R 3/4"	9	15	20,5	19	33	35
-	-	50030	21	50045	25*1,5	-	-	-	-	9	-				
50007	1"	50130	21	50546	25*1,5	50107	NPT 1"	50187*	R 1"	11	19				
-	-	50031	29	50046	32*1,5	-	-	-	-	11	-	26,5	24,5	43	44
-	-	-	-	50547	40*1,5	-	-	-	-	11	-				
50008	1" 1/4	50131	29	50047	40*1,5	50108	NPT 1" 1/4"	50188*	R 1" 1/4	11	21				
-	-	50032	36	-	-	-	-	-	-	11	-	34,5	32,5	52	54
50009	1" 1/2	50132	36	50548	40*1,5	50109	NPT 1" 1/2"	50189*	R 1" 1/2	14	21				
-	-	50033	42	50048	50*1,5	-	-	-	-	14	-	39,5	37,5	60	62
50010	2"	50133	42	50549	50*1,5	50110	NPT 2"	50190*	R 2"	14	23				
-	-	50034	48	50049	63*1,5	-	-	-	-	14	-	50,5	48,5	75	80
50011*	2" 1/2	-	-	50050*	75*1,5	-	-	50191*	R 2" 1/2	24	-	63	58	92	96
50012*	3"	-	-	50051*	90*1,5	-	-	50192*	R 3"	26	-	77	72	109	109
50013*	4"	-	-	50052*	110*1,5	-	-	-	-	30	-	102	96	135	135

* Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

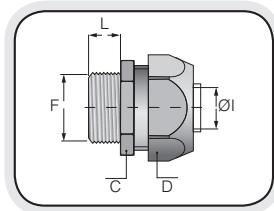
* Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity



Raccordi tipo AM MF in ACCIAIO INOX AISI 316L

Fittings type AM MF
in STAINLESS STEEL AISI 316L

disegno dimensionale / reference details



Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C

Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T.
N° CA02.01254/5/67 File: ELE063822CS



RINA

IP66

IP67

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo con fi letto fisso maschio, utilizzabile ovunque ci sia un foro fi lettato, avvitandolo direttamente, o un foro passante, con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi accessori a pag. 123). Il raccordo è realizzato in ACCIAIO INOX 316 L. Il grado di protezione tra il raccordo e la guaina è IP67, certificato secondo le norme CEI EN 61386, garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si serrano i dadi. In questo modo il sistema garantisce una perfetta tenuta meccanica, alla trazione certificata >1000 N, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica è garantita dalla virola interna che si avvita direttamente all'interno dell'anima metallica della guaina, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Brass straight male fitting with fixed thread which can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly, or a passing hole, by means of a locknut on the opposite side (see accessories on page 123). It is made up of in STAINLESS STEEL AISI 316L. IP67 rating between conduit and fittings, certified according CEI EN 61386, is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten nut. In this way system assures a perfect mechanical resistance to traction certified >1000N, to torsion and to vibrations. Electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ACCIAIO INOX AISI 316L viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our STAINLESS STEEL AISI 316L fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordo maschio dritto fisso in ACCIAIO INOX 316 L / STAINLESS STEEL 316 L straight fixed male fitting

Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	L mm filetto Thread ISO 965	Tubo Conduit Ø int. mm	Ø I mm	Esagono Hexagon	
					C	D
50141XX	12 * 1,5	9	10	8,5	20	22
50041XX	16 * 1,5	9	12	10,5	24	26
50042XX	16 * 1,5	9	15,5	14	27	29
50043XX	20 * 1,5	9	20,5	19	33	35
50543XX	16 * 1,5	9	26,5	24,5	43	44
50044XX	20 * 1,5	9	34,5	32,5	52	54
50544XX	25 * 1,5	9	39,5	37,5	60	62
50545XX	20 * 1,5	9	50,5	48,5	75	80
50045XX	25 * 1,5	9				
50546XX	25 * 1,5	11				
50046XX	32 * 1,5	11				
50547XX	40 * 1,5	11				
50047XX	40 * 1,5	11				
50548XX	40 * 1,5	14				
50048XX	50 * 1,5	14				
50549XX	50 * 1,5	14				
50049XX	63 * 1,5	14				

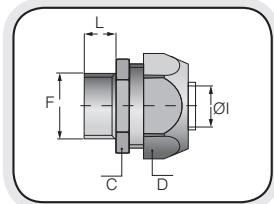
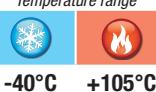
Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity

Raccordi tipo AM FF

Fittings type AM FF



disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

dado/nut anello/ring virola/ferrule corpo/body



N° CA02.01254/5/6/7 File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo Femmina con filetto fisso, utilizzabile ovunque ci si debba raccordare a un tubo rigido filettato o comunque un attacco con filetto maschio. Realizzato in ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il tubo è IP67, ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni, la continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi.

Brass fixed straight female fitting which can be used wherever is necessary to connect a threaded rigid conduit or a junction with male thread. They are made up by nickel-plated brass and the degree of protection certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and conduit is IP67 and it is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage.

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordo femmina fisso dritto in ottone / Brass fixed straight female fitting

Codice Code	Filetto F Thread F GAS ISO 228	Codice Code	Filetto Thread ISO 965	Codice Code	Filetto Thread NPT ANSI/ASME B1.20.1	Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 7-1	L mm filetto Thread		Tubo Conduit Ø int.	Ø I	Esagono Hexagon		Conf. Pack.
50151	1/4"	-	-	50252	NPT 1/4"	50193*	Rc 1/4"	10	10	10	8,5	20	22	50
50153	3/8"	50301	16*1,5	50253	NPT 3/8"	50194*	Rc 3/8"	10	10	12	10,5	24	26	50
50154	1/2"	-	-	50254	NPT 1/2"	-	-	10	13,75	15,5	14	27	29	50
50155	1/2"	50302	16*1,5	50255	NPT 1/2"	50195*	Rc 1/2"	10	13,75	-	-	-	-	-
-	-	50303	20*1,5	-	-	-	-	10	-	20,5	19	33	35	25
50156	3/4"	50304	20*1,5	50256	NPT 3/4"	50196*	Rc 3/4"	10	13,75	-	-	-	-	-
-	-	50305	25*1,5	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
50157	1"	50306	25*1,5	50257	NPT 1"	50197*	Rc 1"	12	17,6	26,5	24,5	43	44	10
-	-	50307	32*1,5	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
50158	1" 1/4	50308	40*1,5	50258	NPT 1" 1/4	50198*	Rc 1" 1/4	12	17,6	34,5	32,5	52	54	5
50159	1" 1/2	50309	50*1,5	50259	NPT 1" 1/2	50199*	Rc 1" 1/2	14	18,5	39,5	37,5	60	62	5
50160	2"	50310	63*1,5	50260	NPT 2"	50200*	Rc 2"	14	20,5	50,5	48,5	75	80	4
50161*	2" 1/2	-	-	-	-	-	-	23	-	63	58	92	96	1
50162*	3"	-	-	-	-	-	-	25	-	77	72	109	109	1
50163*	4"	-	-	-	-	-	-	27	-	102	96	135	135	1

* Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

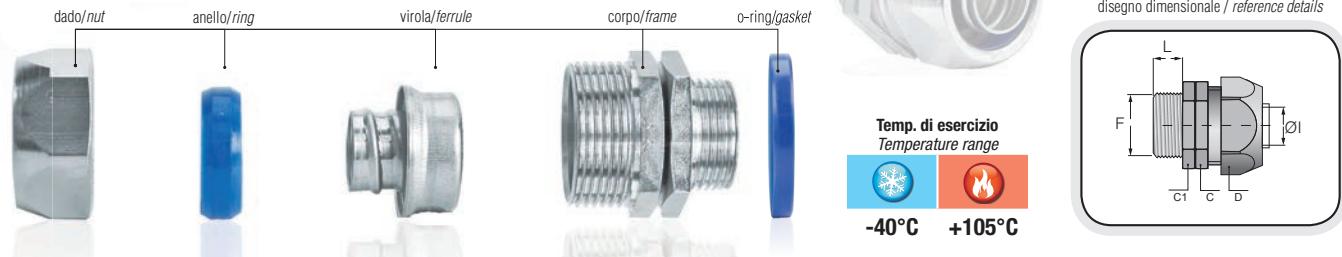
* Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity

Raccordi tipo AM MG

Fittings type AM MG



A red circular badge with the words "NEW ENTRY" in white, bold, sans-serif capital letters.



Settori di Impiego / Areas of application




D.A.T.
 Nº CA02.01254/5/6/7 File: ELE063822CS



CA02.01254/5/6/7 File: ELE063822CS



File: ELE063822CS



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo con filetto maschio girevole, il filetto girevole è opportuno per quelle installazioni che richiedono la necessità di poter sopportare il continuo movimento del tubo con i cavi, in torsione o comunque in movimento. Utilizzabile ovunque ci sia un foro filettato, avvitandolo direttamente, o un foro passante, con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi nostri accessori a pag.125). In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il tubo è IP67 ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Male fitting with swivel thread. The swivel thread is suitable for installations that need to support the continuous movement of the conduit (torsion or other kind of movement). It can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly or a passing hole by means of a locknut on the opposite side (see accessories on page 125). It is made up by nickel-plated brass and the degree of protection certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and conduit is IP67 and it is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

“Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ”

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

“Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)”

Raccordo maschio girevole dritto in ottone / Brass swivel straight male fitting

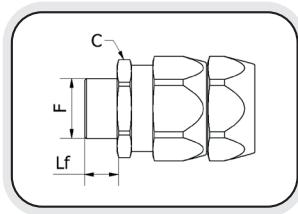
Codice Code	Filetto F Thread F GAS ISO 228	C1	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	C1	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	C1	L mm filetto / Thread	Tubo Conduit	ø l	Esagono Hexagon		Conf. Pack.
	F			F			GAS PG ISO		mm	mm		C	D	Nº pz.
50060	1/4"	20	50079	7	20	50090	∅ 16*1,5	20	9					
50360	3/8"	20	50080	9	20	50410	∅ 20*1,5	20	9					
50361	1/2"	24	50381	11	20	-	-	-	9					
-	-	-	50382	13,5	20	-	-	-	9					
-	-	-	50383	16	24	-	-	-	9					
50061	3/8"	24	50384	9	24	50091	∅ 16*1,5	24	9					
50062	1/2"	24	50081	11	24	50092	∅ 20*1,5	24	9					
50363	3/4"	27	50082	13,5	24	50411	∅ 25*1,5	27	9					
-	-	-	50385	16	24	-	-	-	9					
50063	1/2"	27	50387	11	27	50093	∅ 20*1,5	27	9					
50365	3/4"	27	50083	13,5	27	50412	∅ 25*1,5	27	9					
50366	1"	33	50084	16	27	50413	∅ 32*1,5	33	9					
-	-	-	50388	21	33	-	-	-	9					
50064	3/4"	33	50085	21	33	50094	∅ 25*1,5	33	9					
50368	1"	33	50390	29	43	50414	∅ 32*1,5	33	9					
50369	1"1/4	43	-	-	-	50415	∅ 40*1,5	43	9					
50065	1"	43	50086	29	43	50095	∅ 32 * 1,5	43	11					
50370	1"1/4	43	50393	36	52	50416	∅ 40*1,5	43	11					
50371	1"1/2	52	-	-	-	50417	∅ 50*1,5	52	11					
50066	1"1/4	52	50087	36	52	50096	∅ 40*1,5	52	11					
50372	1"1/2	52	50395	42	60	50418	∅ 50*1,5	52	11					
50373	2"	60	-	-	-	-	-	-	11					
50067	1"1/2	60	50088	42	60	50097	∅ 50*1,5	60	11					
50374	2"	60	50396	36	60	-	-	-	11					
-	-	-	50397	48	60	-	-	-	11					
50068	2"	74	50089	48	74	50098	∅ 63*1,5	74	11	50,5	48,5	75	80	4

Raccordi per treccia

Fittings for metal braid



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Il raccordo con filettatura maschio è adatto per intrecciati. Utilizzabile dove è presente un foro filettato, avvitandolo direttamente, oppure un foro passante, mediante controdado sul lato opposto.

Male thread fitting is suitable for braid. Usable where there is a threaded hole, by screwing it directly, or a passing hole, by means of a locknut on the opposite side.

Dati tecnici / Technical data:

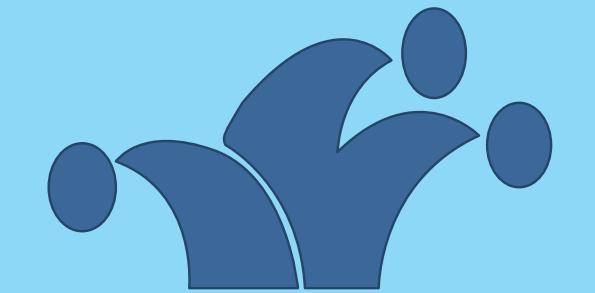
Norme di riferimento Reference standards	CEI EN 61386						
Temperatura di servizio Service temperature	- 40 °C / +105°C						
Resistenza alla corrosione Resistance to corrosion	UNI ISO 9227 DIN 50017SK						

Codice Code	Filetto ISO ISO Thread F	ø int. Guaina Conduit	ø I	Lf	Esagono Hexagon C	Codici / Codes Treccia in rame stagnato / Tin plated copper braid	Codici / Codes Acciaio Inox AISI 304 Stainless Steel AISI 304	Codici / Codes Acciaio Inox AISI 316L Stainless Steel AISI 316L
54403	M16x1,5	12,0	8,0	9,0	24	TRECCIA 12 CU	TRECCIA 12 X	TRECCIA 12 XX
54405	M20x1,5	15,5	14,0	9,0	27	TRECCIA 16 CU	TRECCIA 16 X	TRECCIA 16 XX
55406	M25x1,5	20,5	19,0	9,0	33	TRECCIA 20 CU	TRECCIA 20 X	TRECCIA 20 XX
54407	M32x1,5	26,5	24,5	11,0	43	TRECCIA 25 CU	TRECCIA 25 X	TRECCIA 25 XX
54408	M40x1,5	34,5	32,5	11,0	52	TRECCIA 30 CU TRECCIA 35 CU	TRECCIA 32 X	TRECCIA 32 XX

Maggiori informazioni sulla treccia o sulla guaina intrecciata fare riferimento al capitolo sulla guaina flessibile.

More information about braid or braided conduit refer the flexible conduit chapter.

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days



Jolly system

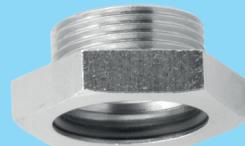
the smart solution

La soluzione intelligente

GAS



PG



ISO



Sul "Jolly" con un "click" montate al momento il FILETTO che vi serve
You can quickly install the THREAD you need on the "Jolly" fitting with a "click"



Questi raccordi sono identificati con il
DOPPIO CODICE

- 1°) Codice Pressacavo Jolly
- 2°) Codice Filetto Jolly
- 3°) Codice Pressacavo Completo

Verificate la vostra disponibilità di magazzino
 sul 1° e sul 2° codice e
ORDINATE SOLO CIO' CHE VI SERVE

*These fittings are identified by the
DOUBLE CODE*

- 1°) *Code Jolly Cable glands*
- 2°) *Code Jolly Thread*
- 3°) *Code Complete Cable glands*

*Verify your stock availability
 on the 1° and the 2° code and
ORDER ONLY WHAT YOU NEED*

ESEMPIO D'ORDINE

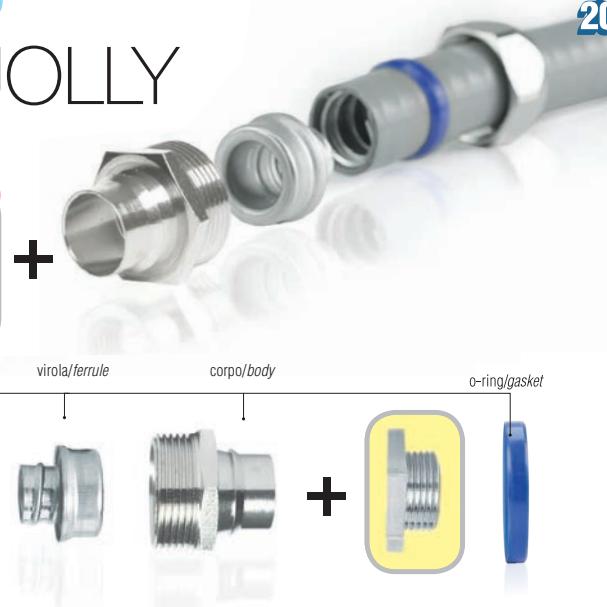
Ordinate **28301** se avete disponibile il **Jolly 210 PR**
 Ordinate **Jolly 210 PR** se avete disponibile il **28301**
 Ordinate **Jolly 210 PR - 28301** per il raccordo completo

ORDER EXAMPLE

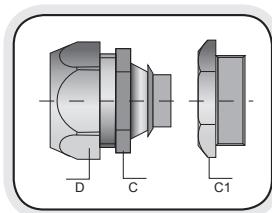
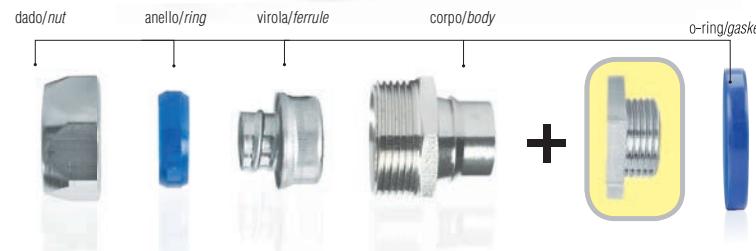
*Order **28301** if you already have the **Jolly 210 PR**
 Order **Jolly 210 PR** if you already have the **28301**
 Order **Jolly 210 PR - 28301** for the complete fitting*

Raccordi tipo AM MG JOLLY

Fittings type AM MG JOLLY



disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

N° CA02.01254/5/6/7 File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Il raccordo "jolly" è un BREVENTO DI INVENZIONE DEPOSITATO N° 93A000893. Ha la prerogativa di permetterci di scegliere e montare con un semplice "click" il fi letto che ci necessita. Una volta montato, ha esattamente lo stesso utilizzo e le caratteristiche di un normale raccordo girevole (vedi pag. 69) con la differenza di poter offrire una più ampia gamma di fi letti, riducendo così in modo drastico i problemi di accoppiamento che si presentano in fase di installazione e di conseguenza l'utilizzo scomodo e costoso delle riduzioni. In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il tubo è IP67 ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si serrano il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi.

The "Jolly" fitting is an EURO 2000'S REGISTERED INVENTION PATENT N° 93A000893. It allows us to choose and install with a simple "click" the thread we need. Once mounted, it provides the same technical characteristics and use of a normal fitting with swivel thread (see pag. 69) except that it offers a wider range of threads which dramatically reduce matching problems during the installation process and also the inconvenient and expensive use of reducers. It is made of nickel-plated brass and the degree of protection certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and conduit is IP67 and it is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so what you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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. **"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"**

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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. **"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"**

Raccordi tipo AM MG JOLLY/Fittings type AM MG JOLLY

Codice Code	Esagono Hexagon	Conf. Pack.	Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PIN DIN 40340	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Passaggio max del cavo Max. cable passage	Tubo Conduit Ø int.	Esagono Hexago	L	Conf. Pack.	
Jolly 210	20	22	50	28301	1/4"	28331	7	28370	∅ 16*1,5	8,5	10	20	9	10
				28302	3/8"	28332	9	28371	∅ 20*1,5					
				28303	1/2"	28333	11	-	-					
				-	-	28334	13,5	-	-					
Jolly 212	24	26	50	-	-	28335	16	-	-	10,5	12	24	9	10
				28305	3/8"	28337	9	28373	∅ 16*1,5					
				28306	1/2"	28338	11	28374	∅ 20*1,5					
				-	-	28339	13,5	-	-					
Jolly 216	27	29	25	-	-	28340	16	-	-	14	15,5	27	9	8
				28307	3/4"	-	-	28375	∅ 25*1,5					
				28309	1/2"	28342	11	28376	∅ 20*1,5					
				-	-	28343	13,5	28377	∅ 25*1,5					
Jolly 221	33	35	25	-	-	28344	16	-	-	19	20,5	33	9	8
				28311	1"	28345	21	28378	∅ 32*1,5					
				28313	3/4"	28347	21	28379	∅ 25*1,5					
				28314	1"	-	-	28380	∅ 32*1,5					
Jolly 227	43	44	10	28315	1 1/4"	28348	29	28381	∅ 40*1,5	24,5	26,5	43	11	4
				28316	1"	28351	29	28382	∅ 32*1,5					
				28317	1 1/4"	-	-	28383	∅ 40*1,5					
				28318	1 1/2"	28352	36	28384	∅ 50*1,5					
Jolly 235	52	54	5	28319	1 1/4"	28354	36	28385	∅ 40*1,5	32,5	34,5	52	11	4
				28320	1 1/2"	-	-	28386	∅ 50*1,5					
				28321	2"	28355	42	-	-					
				28322	1 1/2"	28357	36	28388	∅ 50*1,5					
Jolly 240	60	62	5	28323	2"	28358	42	-	-	37,5	39,5	60	11	2
				-	-	28359	48	-	-					
Jolly 250	75	80	4	28325	2"	28361	48	28390	∅ 63*1,5	48,5	50,5	75	11	2

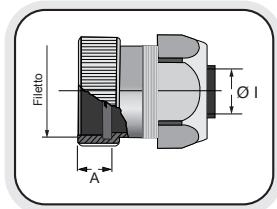


Raccordi tipo AM RC



Temp. di esercizio
Temperature range
-40°C +105°C

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



IP66

IP67

RIS

File: ELE063822CS

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo calotta, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessità di collegare un tubo metallico flessibile rivestito direttamente a un connettore circolare con filettatura americana UNEF / UN. Realizzato in ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il tubo è IP67 ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Brass fitting for connector body UNEF-UN. It can be used wherever it is necessary to connect a recovered flexible metal conduit to a circular connector with american thread UNEF / UN. They are made up by nickel-plated brass and the degree of protection certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and conduit is IP67 and it is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covers the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 fog 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

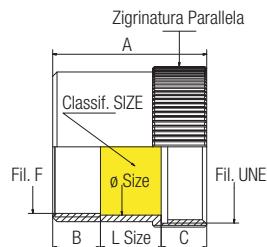
Raccordo calotta in ottone filetto UNEF-UN / Brass fitting for connector body UNEF-UN

Codice Code	Filetto Thread UNEF-UN-UNS	Tubo Conduit Ø int. mm	Corpo calotta Body sleeve			Ø I mm	A mm	Confezione Package N° pz.
			Classif.	Ø Size	L Size			
52001	3/4" - 20 UNEF	10,0	Size 14	16,0	10,0	9,0	7,0	50
52002	3/4" - 20 UNEF	12,0	Size 14	16,0	10,0	10,5	7,0	50
52003	7/8" - 20 UNEF	12,0	Size 16	19,5	11,0	10,5	7,0	50
52004	7/8" - 20 UNEF	15,5	Size 16	19,5	11,0	14,0	7,0	25
52005	1" - 20 UNEF	12,0	Size 16	19,5	11,0	10,5	10,5	50
52006	1" - 20 UNEF	15,5	Size 18	22,0	11,0	14,0	10,5	25
52007	1" 1/8 - 18 UNEF	15,5	Size 20	25,0	12,0	14,0	10,5	25
52008	1" 1/8 - 18 UNEF	20,5	Size 20	25,0	12,0	19,0	10,5	25
52009	1" 1/4 - 18 UNEF	15,5	Size 22	27,5	12,0	14,0	10,5	25
52010	1" 1/4 - 18 UNEF	20,5	Size 22	27,5	12,0	19,0	10,5	25
52011	1" 3/8 - 18 UNEF	20,5	Size 24	31,5	14,0	19,0	10,5	25
52012	1" 3/8 - 18 UNEF	26,5	Size 24	31,5	14,0	24,5	10,5	25
52013	1" 5/8 - 18 UNEF	20,5	Size 28	37,0	19,0	19,0	10,5	10
52014	1" 5/8 - 18 UNEF	26,5	Size 28	37,0	19,0	24,5	10,5	10
52015	1" 7/8 - 16 UN	26,5	Size 32	43,0	21,5	24,5	10,5	10
52016	1" 7/8 - 16 UN	34,5	Size 32	43,0	21,5	32,5	10,5	10
52017	2" 1/16 - 16 UNS	26,5	Size 36	48,0	24,0	24,5	10,5	10
52018	2" 1/16 - 16 UNS	34,5	Size 36	48,0	24,0	32,5	10,5	10
52019	2" 1/16 - 16 UNS	39,5	Size 36	48,0	24,0	37,5	10,5	5
52020	2" 5/16 - 16 UNS	34,5	Size 40	54,0	31,0	32,5	10,5	4
52021	2" 5/16 - 16 UNS	39,5	Size 40	54,0	31,0	37,5	10,5	4
52022	2" 5/16 - 16 UNS	50,5	Size 40	54,0	31,0	48,5	10,5	4

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Calotta UNEF EU2

UNEF EU2 cap



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Le nuove calotte con filetto UNEF che vogliamo portare alla vostra attenzione sono pensate con filetto d'ingresso ISO METRICO R68 secondo le norme CEI EN 60423, come previsto dalle norme europee CEI EN 61386. Dimensionate adeguatamente per soddisfare le esigenze di alloggiamento dei contatti a saldare di un connettore circolare. Tale alloggiamento è dimensionato dalla classificazione SIZE, troppo spesso trascurata o non menzionata. Tale classificazione serve a determinare uno spazio utile, come evidenziato in giallo nel disegno a lato ø SIZE per L SIZE. Spesso ci troviamo di fronte a richieste di un filetto di entrata troppo piccolo rispetto al numero di contatti che poi si dovrà andare a saldare e alloggiare all'interno della calotta stessa. Ciò dimostra l'importanza e il significato del SIZE di riferimento.

The new caps with UNEF thread that we want to present are designed with ISO METRIC R68 entry thread according to the norm IEC EN 60423, as foreseen by EU norm IEC EN 61386. Their dimensions satisfy the exigencies to house contacts of a circular connector. This housing is dimensioned according to SIZE classification, often not really considered. This classification helps determine the useful space, as highlighted in yellow into the figure beside ø SIZE for L SIZE. Often we receive requests for an entry thread too narrow for the great number of contacts to be installed and housed into it. This shows how important is being aware of SIZE classification.

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida secondo la norma 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 fog 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.

Codice Code	Filetto Thread	Filetto Thread METRICO ISO 965	A	B	C	MISURE Sizes			Conf. Package
	UNEF - UNS	F	mm	mm	mm	Classif.	ø Size	L Size	N° Pz
P81300	5/8" 24 UNEF	M12*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 12	14,0	10,0	10
P81301	5/8" 24 UNEF	M16*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 12	14,0	10,0	10
P81302	3/4" 20 UNEF	M16*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 14	16,0	10,0	10
P81303	7/8" 20 UNEF	M20*1,5	29,0	11,0	7,0	SIZE 16	19,5	11,0	10
P81304	1" 20 UNEF	M16*1,5	32,5	11,0	10,5	SIZE 18	22,0	11,0	10
P81305	1" 20 UNEF	M20*1,5	32,5	11,0	10,5	SIZE 18	22,0	11,0	10
P81306	1" 20 UNEF	M25*1,5	32,5	11,0	10,5	SIZE 18	22,0	11,0	10
P81307	1" 3/16 18 UNEF	M20*1,5	33,5	11,0	10,5	SIZE 22	27,5	12,0	5
P81308	1" 3/16 18 UNEF	M25*1,5	33,5	11,0	10,5	SIZE 22	27,5	12,0	5
P81309	1" 3/8 18 UNEF	M20*1,5	35,5	11,0	10,5	SIZE 24	31,5	14,0	5
P81310	1" 3/8 18 UNEF	M32*1,5	35,5	11,0	10,5	SIZE 24	31,5	14,0	5
P81311	1" 7/16 18 UNEF	M30*1,5	40,5	11,0	10,5	SIZE 28	37,0	19,0	5
P81312	1" 3/4 18 UNS	M40*1,5	43,0	11,0	10,5	SIZE 32	43,0	21,5	5
P81313	2" 18 UNS	M40*1,5	45,5	11,0	10,5	SIZE 36	48,0	24,0	2
P81314	2" 1/16 16 UNS	M50*1,5	55,5	14,0	10,5	SIZE 40	54,0	31,0	2
P81315	2" 5/16 16 UNS	M50*1,5	55,5	14,0	10,5	SIZE 40	54,0	31,0	2

Raccordi tipo / Fittings type Calotta EU2

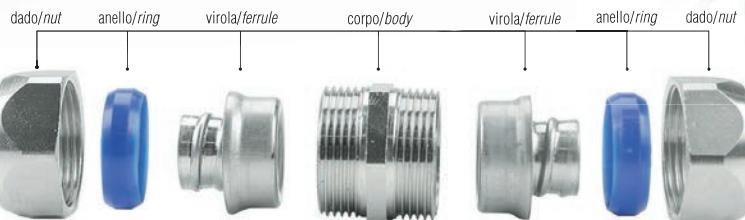
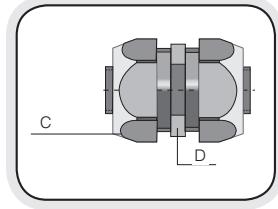


Raccordi tipo AM GG

Fittings type AM GG



disegno dimensionale / reference details



Temp. di esercizio
Temperature range
-40°C +105°C

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE063822CS

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo guaina guaina, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessità di collegare due guaine fra loro (per esempio molti cablatori hanno la necessità di cablare tratte di cavi lunghi anche più di 50 mt). Realizzato in ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il tubo è IP67, ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Conduit-conduit fitting. It can be used wherever is necessary to connect two conduits (for example, lots of cablators need to wire cables measuring more than 50 mt, which are longer than the coil tube in itself). They are made up by nickel-plated brass and the degree of protection certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and conduit is IP67 and it is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 fog 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

Raccordo guaina guaina / Conduit to conduit fitting

Codice Code	Passaggio massimo del cavo Max. cable passage	Tubo Conduit ø int.	Esagono Hexagon		Confezione Package
			mm	mm	
51510	8,5	10,0	20	22	50
51512	10,5	12,0	24	26	50
51516	14,0	15,5	27	29	50
51520	19,0	20,5	33	35	25
51527	24,5	26,5	43	44	10
51535	32,5	34,5	52	54	5
51540*	47,5	39,5	60	62	5
51550*	48,5	50,5	75	80	4

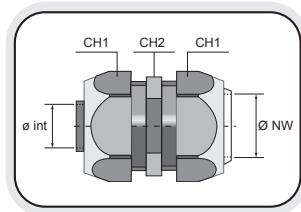
*In allestimento / In preparation

Raccordi tipo GG MT-NY

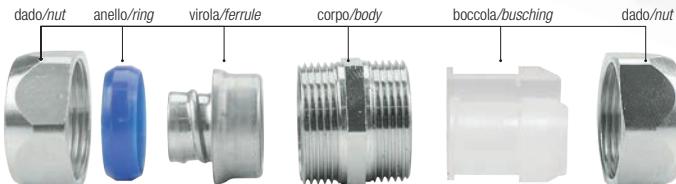
Fittings type GG MT-NY



disegno dimensionale / reference details



Temp. di esercizio
Temperature range



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo di giunzione guaina metal guaina nylon, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessità di attraversare con una linea elettrica una zona in cui sia necessario l'utilizzo di una guaina flessibile metallica.

Realizzato in ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 è IP 67, ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni.

Fittings for connection between metal and nylon conduits. They can be used where it is necessary to pass with an electric line through a zone where flexible conduit usage is mandatory. Manufactured in nickel-plated brass, the protection degree in compliance with IEC EN 61386 is IP67 and it is ensured by the sealing ring tightened on the conduit when you tighten the nut. In this way, it ensures a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibrations.

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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. "Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

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

"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Codice Code	Passaggio massimo del cavo Max. cable passage	Tubo flessibile Flexible conduit ø int	Esagono Hexagon		ø Tubo Nominal NW Pipe Nominal ø NW	Confezione Package
			CH 1	CH 2		
P82010	8,5	10,0	22	20	07,0	50
P82012	10,5	12,0	26	24	10,0	50
P82016	14,0	15,5	29	27	12,0	25
P82021	19,0	20,5	35	33	17,0	25
P82027	24,5	26,5	44	43	23,0	10
P82035	32,5	34,5	54	52	29,0	5
P82040	47,5	39,5	62	60	36,0	5
P82050	48,5	50,5	80	75	48,0	2

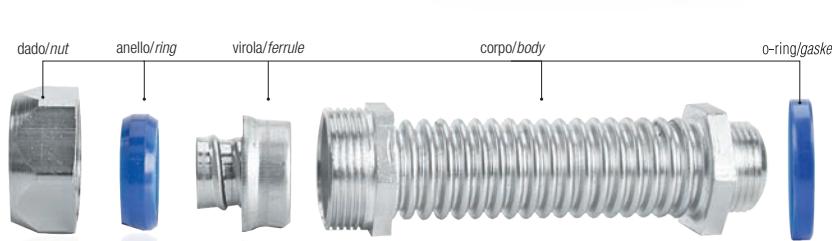


Raccordi tipo AM MF curvo

Fittings type AM MF curved

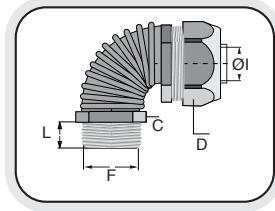


Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698
Invention patent n° MI2004A000698



Temp. di esercizio
Temperature range
-40°C +105°C

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE063822CS

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo con filetto maschio fisso ad angolo variabile, è un BREVETTO DI INVENZIONE DEPOSITATO EURO 2000 n. MI 2004A000698, utilizzabile ovunque si presenti un passaggio obbligato dei cavi. Il vantaggio di usufruire dell'angolo variabile, è quello di non essere obbligati dai tradizionali 45° o 90° che quasi sempre non rappresentano la curva ideale. Utilizzabili ovunque ci sia un foro filettato, avvitandolo direttamente, o un foro passante, con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi accessori pag. 125). Realizzato in ottone nichelato e inox AISI 304, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il tubo è IP67 ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla viola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio del cavo.

Curved fitting with variable degree and fixed thread. This is an EURO 2000's REGISTERED INVENTION PATENT n. MI 2004A000698 that can be used wherever there is a obliged passage of cables. The advantage of using the variable degree is the fact that you are not obliged to use the traditional 45° or 90°, that often do not represent the perfect curve. It can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly or a passing hole by means of a locknut on the opposite side. (see our accessories on page 125). They are made up by nickel-plated brass and inox AISI 304, the degree of protection certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and conduit is IP67 and it is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordo curvo ad angolo variabile / Curved fitting with variable degree

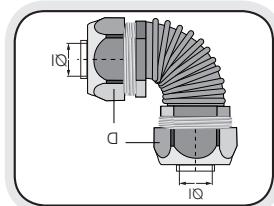
Codice Code	Filetto F Thread F GAS ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO965	L	Tubo Conduit Ø int.	Ø I	Esagono Hexagon		Conf. Pack.
						GAS			C1	D	
	F		F		F	mm	mm	mm	C1	D	N° pz.
53101	1/4"	53121	7	53141	∅ 16*1,5	9					
53102	3/8"	53122	9	-	-	9	10	8,5	20	22	30
-	-	53123	11	-	-	9					
53103	3/8"	53124	11	53142	∅ 16*1,5	9	12	10,5	24	26	25
53104	1/2"	53125	13,5	53143	∅ 20*1,5	9					
53105	1/2"	53126	13,5	53144	∅ 20*1,5	9	15,5	14	27	29	20
-	-	53127	16	-	-	9					
53106	3/4"	53128	21	53145	∅ 25*1,5	9	20,5	19	33	35	10
53107	1"	53129	29	53146	∅ 32*1,5	11	26,5	24,5	43	44	5
53108	1" 1/4	53130	36	53147	∅ 40*1,5	11	34,5	32,5	52	54	1
53109	1" 1/2	53131	42	53148	∅ 50*1,5	14	39,5	37,5	60	62	1
53110	2"	53132	48	53149	∅ 63*1,5	14	50,5	48,5	75	80	1

Raccordi tipo AM GG curvo

Fittings type AM GG curved

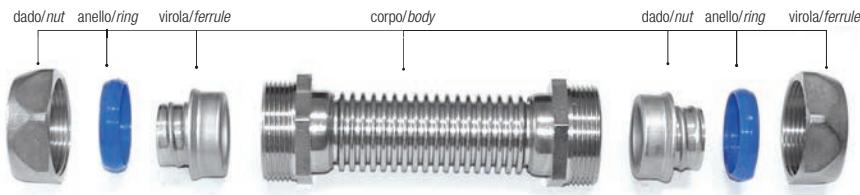


Stato della conoscenza e tecnologia nel campo



Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C



N° CA02.01254/5/6/7 File: ELE063822CS

IP66

IP67



Settori di Impiego / Areas of application

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo curvo ad angolo variabile GUAINA/GUAINA. È un BREVENTO D'INVENZIONE DEPOSITATO EURO2000 n° MI 2004A000698, trova la sua applicazione ovunque ci sia la necessità lungo il percorso di una guaina di effettuare curvature che la guaina stessa non è in grado di assolvere. Realizzato in ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il tubo è IP67 ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Curved fitting conduit-to-conduit curved fitting with variable degree. This is an EURO 2000's REGISTERED INVENTION PATENT n. MI 2004A000698 that can be used wherever it is necessary to bend the conduit more than how it is normally allowed by the conduit itself. It is made of nickel-plated brass and the degree of protection is certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and conduit is IP 67 and it is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covering the whole edge of the flexible conduit to protect cables

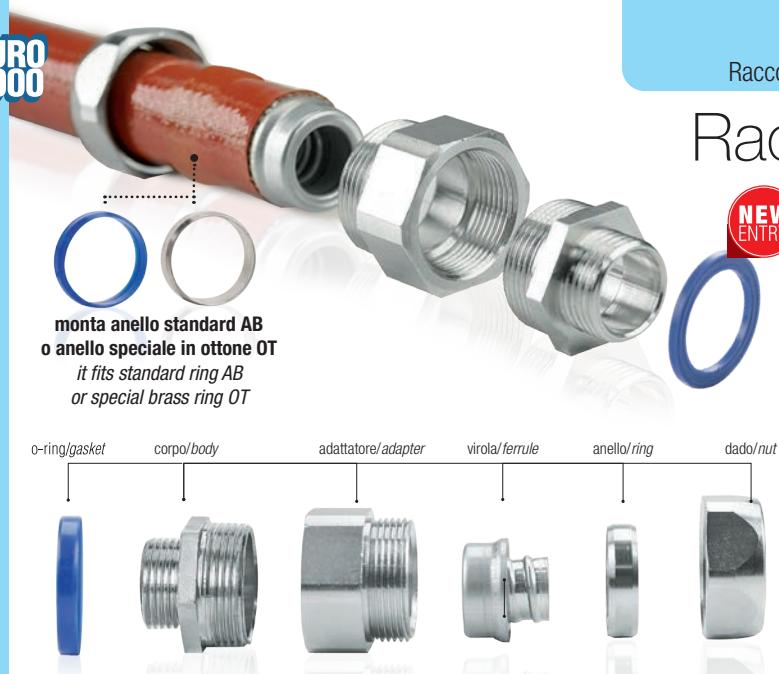
Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 "Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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. "Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordo curvo ad angolo variabile guaina guaina / Conduit to conduit curved fitting with variable degree

Codice Code	Tubo Conduit Ø int.	Esagono Hexagon		Passaggio cavi Cables passage	Lungh. tot. raccordo Total fitting length	Confezione Package
		mm	C			
53151	10,0	20	22	8,5	85	30
53152	12,0	24	26	10,5	110	25
53153	15,5	27	29	14,0	120	20
53154	20,5	33	35	19,0	135	10
53155	26,5	43	44	24,5	160	5
53156	34,5	52	54	32,5	200	1
53157	39,5	60	62	37,5	250	1
53158	50,5	75	80	48,5	310	1



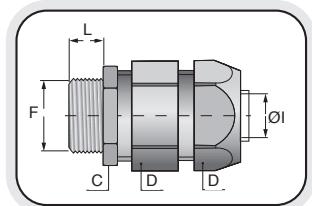
Raccordi per copriguaina tipo DMC HJT-L

Fittings for covering conduit type DMC HJT-L



made in Italy

disegno dimensionale / reference details



Temp. di esercizio
Temperature range
-60°C +260°C

Settori di impiego / Areas of application



IP67

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi speciali con filetto maschio fisso per il doppio bloccaggio, prima dei normali tubi metallici flessibili rivestiti ad aggraffatura rinforzata e poi del copriguaina HJT in vetro siliconico che ha la funzione di proteggere e isolare termicamente i cavi all'interno dei tubi flessibili da -60°C a +260°C e fino a +800°C per 20 minuti. Utilizzabili ovunque ci sia un foro filettato avvitandolo direttamente o un foro passante con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi nostri accessori a pag. 125). In ottone nichelato, il grado di protezione, certificato secondo le norme CEI EN 61386, tra il raccordo e il tubo è IP67 ed è garantito dall'anello che si stringe sul tubo di protezione ad aggraffatura rinforzata quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Special fittings with fixed male thread for a double locking: the first one is a locking for standard metal recovered flexible conduits with reinforced clutch and the second one is a locking for covering conduit HJT made up by elastomer silicon fiberglass resistant to temperatures between -60°C and +260°C and until 800°C for 20 minutes. It can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly or a passing hole by means of a locknut on the opposite side. (see our accessories on page 121). They are made of nickel-plated brass and the IP protection between fitting and conduit, certified according to norm CEI EN 61386, is IP67 and it is assured by seal ring that tightens on the conduit when you tighten the nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, to torsion and to vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 fog 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

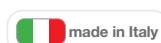
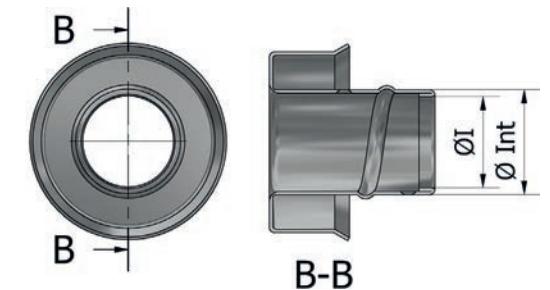
Raccordo per DMC HJT-L maschio fisso dritto in ottone / Brass fixed straight male fitting for DMC HJT-L

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Rif. guaina Ref. conduit DMC HJT-L	Tubo Conduit ø int. mm	Esagono Hexagon		Confezione Package N° pz.
								ø I	L	
-	-	-	-	51981	12*1,5	DMC HJT-L 210	10,0	8,5	9,0	20 22 50
51862	3/8"	51884	11	51991	16*1,5	DMC HJT-L 210	10,0	8,5	9,0	24 26 50
51863	1/2"	51885	13,5	51992	20*1,5	DMC HJT-L 212	12,0	10,5	9,0	24 26 50
-	-	51871	11	51982	16*1,5	DMC HJT-L 216	15,5	14,0	9,0	27 33 50
51864	1/2"	51887	13,5	51993	20*1,5	DMC HJT-L 216	15,5	14,0	9,0	27 33 50
-	-	51888	16	51983	25*1,5	DMC HJT-L 216	15,5	14,0	9,0	27 35 50
-	-	51872	16	51984	20*1,5	DMC HJT-L 221	20,5	19,0	9,0	33 44 25
51865	3/4"	51889	21	51994	25*1,5	DMC HJT-L 221	20,5	19,0	9,0	33 44 25
-	-	51873	21	51985	25*1,5	DMC HJT-L 227	26,5	24,5	11,0	43 52 10
51866	1"	51890	29	51995	32*1,5	DMC HJT-L 227	26,5	24,5	11,0	43 52 10
-	-	-	-	51986	40*1,5	DMC HJT-L 227	26,5	24,5	11,0	43 52 10
-	-	51874	29	-	-	DMC HJT-L 235	34,5	32,5	11,0	52 57 5
51867	1 1/4"	51891	36	51996	40*1,5	DMC HJT-L 235	34,5	32,5	11,0	52 57 5
-	-	51875	36	51987	40*1,5	DMC HJT-L 240	39,5	37,5	14,0	60 65 4
51868	1 1/2"	51892	42	51997	50*1,5	DMC HJT-L 240	39,5	37,5	14,0	60 65 4
-	-	51876	42	51988	50*1,5	DMC HJT-L 250	50,5	48,5	14,0	75 80 2
51869	2"	51893	48	51998	63*1,5	DMC HJT-L 250	50,5	48,5	14,0	75 80 2

Si usano guaine serie DMC HJT-L a pagina 49 / For use with conduits DMC HJT-L at page 49. Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days. L'anello AB è consigliato per l'uso tra -45°C e 110°C, oltre i 110°C si suggerisce di utilizzare l'anello speciale in ottone OT / The ring AB is suggested to use between -45°C to 110°C, over the 110°C it is suggested to use special brass ring OT.

Virola

Ferrule


CE **RoHS**

Settori di Impiego / Areas of application

Caratteristiche / Characteristics:

La virola è in acciaio. Può essere utilizzato per vari prodotti e sistemi finali per ottenere raccordi, pressacavi con raccordi, ecc. Vedere le pagine seguenti sul sistema modulare e sui componenti sciolti corrispondenti.

The ferrule is made up of steel. It can be used for various final products and systems to achieve fittings, fitting type cable glands, etc. See the following pages about the modular system and corresponding loose components.

Dati tecnici / Technical data:
Acciaio e ottone nichelato
Steel & nickel-plated brass

Codice (Acciaio) Code (Steel)	Codice (Ottone) Code (nickel-plated brass)	I (mm) Massimo. passaggio cavi Max. cable passage	Int (mm) Diametro interno della guaina Internal diameter of flexible conduit
30011	30041	8.5	10
30012	30042	10.5	12
30013	30043	14	16
30014	30044	19	21
30015	30045	24.5	27
30016	30046	32.5	35
30017	30047	37.5	40
30018	30048	48.5	50

Anelli tipo AB-AX-AG-OT

Rings type AB-AX-AG-OT



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

I raccordi serie AM sono forniti con anello standard di colore BLU (codice AB).

Per rendere possibile l'accoppiamento a tutti i nostri tipi di guaine, sono disponibili anelli speciali da ordinare separatamente (codici AX-AG-OT)

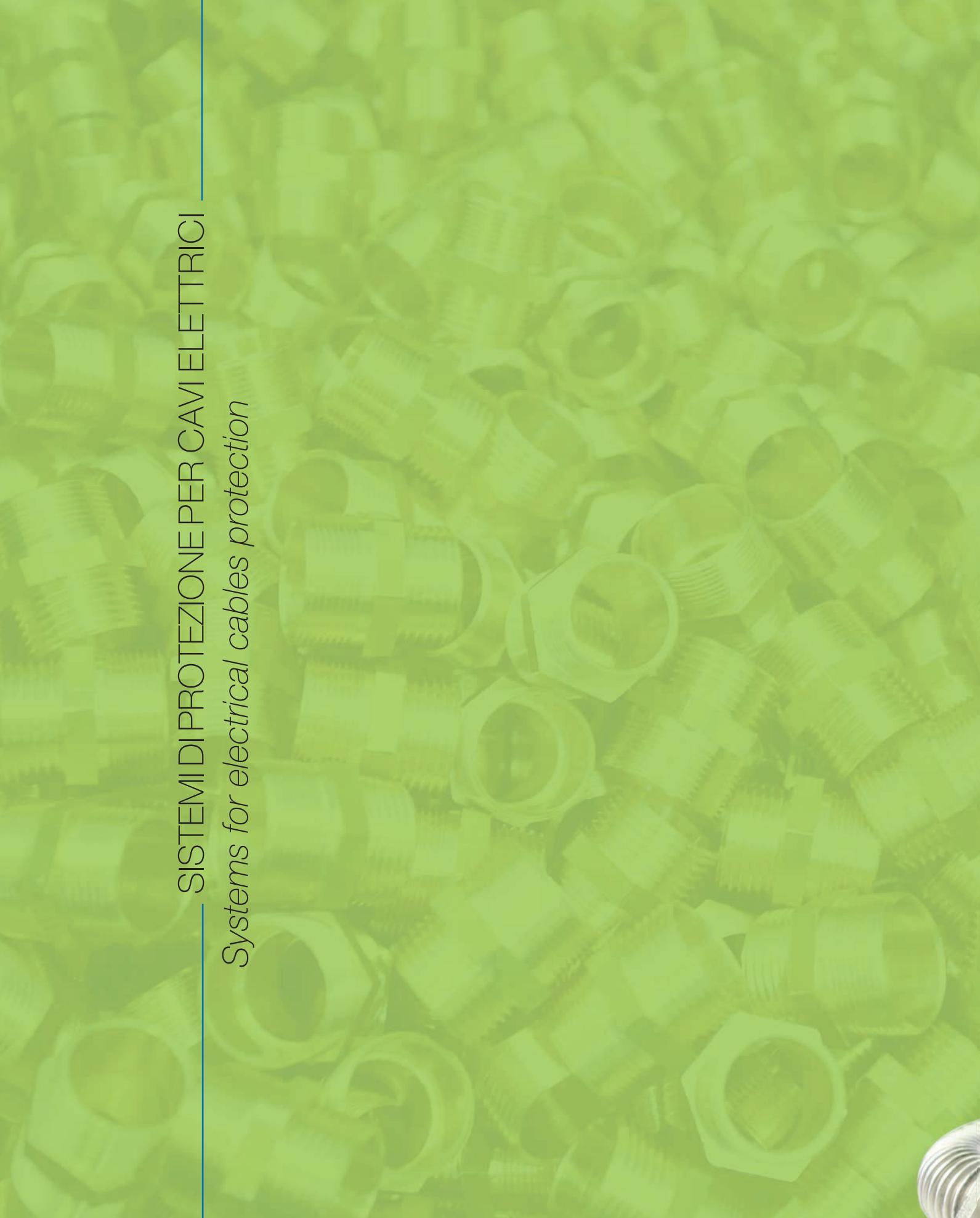
Fittings code AM are provided with standard ring blue colour (code AB).

To make possible the connection of fittings with all our types of conduits are available special rings that have to be ordered separately (codes AX-AG-OT)

Tubo Conduit	DMC DMC-ABT DMC-PU	GAAR GARIX	EMP UALT	DMA DMA-PU	DMT DMT-EMP DMT-PU	GFP	GFPT	GFP-P GFP-PXS	DMTN DMT-LNX DMC HJT-L
210	AB	AX	AB	AG	AB	AG	AB	AB	OT*
212	AB	AX	AB	AG	AB	AG	AB	AB	OT*
216	AB	AX	AB	AG	AB	AG	AB	AB	OT*
221	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT*
227	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT*
235	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT*
240	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT*
250	AB	AX	AB	AG	AB	AB	AB	AB	OT*

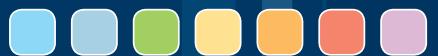
*Resistenza anelli OT: -60 °C / +300 °C / Resistance OT rings: -60 °C / +300 °C

EURO
2000



SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI
Systems for electrical cables protection

linea metallica



RACCORDI SERIE AM SPECIAL

EURO 2000



Special fittings AM series



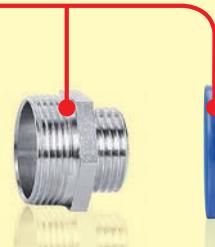
Per una gestione più razionale del vostro magazzino
For a more rational management of your warehouse

Tr.ansformer system

Come funziona?/How it works



Raccordo standard / Standard fitting



Raccordi serie AM speciali pagine / Special fittings AM series pages 79 - 80 - 81 - 82

Questi raccordi sono identificati con il
DOPPIO CODICE

1° Codice

“Raccordo standard”

2° Codice

“Tr.ansformer system”

These fittings are identified by the
DOUBLE CODE

1° Code

“Standard fitting”

2° Code

“Tr.ansformer system”

Verificate la vostra disponibilità di magazzino sul 1° e
sul 2° codice e ORDINATE SOLO CIÒ CHE VI OCCORRE

Verify your stock availability on the 1° and the 2° code
AND ORDER ONLY WHAT YOU NEED

Esempio d'ordine a pagina 79

ordinate solo	“50005” se avete disponibile il “Tr.216”
ordinate solo	“Tr.216” se avete disponibile il “50005”
ordinate	“50005-Tr.216” se non avete disponibilità

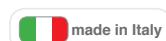
Sample order at page 79

order only	“50005” if you already have the “ Tr.216 ”
order only	“Tr.216” if you already have the “ 50005 ”
order	“50005-Tr.216” if you haven’t availability



Raccordi tipo AM RP MF

Fittings type AM RP MF

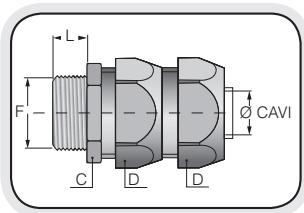


NEW
ENTRY

Temp. di esercizio
Temperature range



disegno dimensionale / reference details



dado/nut



anello/ring



virola/ferrule



riferimento a pagina 80 / see page 80 for details

dado pressacavo



rondella/washer



gommino/rubber



corpo/body



o-ring/gasket



Tr.ansformer system

Settori di Impiego / Areas of application

IP66 IP67 IP68



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo pressacavo con filetto maschio, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessità di bloccare un cavo col pressacavo e proteggerlo con temporaneamente in un tubo metallico flessibile rivestito. Il filetto fisso è opportuno per quelle installazioni che richiedono la necessità di sopportare il continuo movimento del tubo con i cavi, in torsione o comunque in movimento. Utilizzabili ovunque ci sia un foro filettato avvitandolo direttamente o un foro passante con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi nostri accessori a pag. 125). In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il cavo è IP66 / IP67 / IP68 ed è garantito dal gommino in elastomero termoindurente che si stringe sul cavo e dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi.

Brass male straight swivel cable gland fitting. It can be used wherever it is necessary to block a cable with a cable gland and to protect it, at the same time, into a covered flexible metal conduit. The fixed thread is useful for installations that need to support the continuous movement of the conduit together with cables (torsion or movement). It can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly or a passing hole by means of a locknut on the opposite side (see our accessories on page 125). They are made up by nickel-plated brass and IP rating, certified according to norms CEI EN 61386, between fitting and cable is IP66 / IP67 / IP68 and it is assured by a thermosetting elastomer rubber that tightens on cable and by sealing ring that tightens on conduit when you tighten nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covers the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage.

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 fog 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.

Raccordo pressacavo maschio fisso dritto in ottone / Brass male straight fixed cable gland fitting

Codice Code	Filetto Thread Gas ISO228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Codice Code	Filetto Thread NPT	Codice Code	Filetto Thread ISO 7-1	Tubo Conduit Ø Int	L		Esagono Hexagon	Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
											GAS ISO 228 PG ISO	NPT ISO 7-1			
50001-Tr.210	1/4"	50021-Tr.210	7	50141-Tr.210	12 x 1,5	50101-Tr.210	NPT 1/4"	50183-Tr.210*	R 1/4"	10	9	11,5			
50002-Tr.210	3/8"	50022-Tr.210	9	50041-Tr.210	16 x 1,5	50102-Tr.210	NPT 3/8"	-	-	10	9	11,5			
-	-	50023-Tr.210	11	-	-	-	-	-	-	10	9	-	20	22	5,0 - 8,0
-	-	50024-Tr.210	13,5	-	-	-	-	-	-	10	9	-			50
50003-Tr.212	3/8"	50025-Tr.212	11	50042-Tr.212	16 x 1,5	50103-Tr.212	NPT 3/8"	50184-Tr.212*	R 3/8"	12	9	11,5			
50004-Tr.212	1/2"	50026-Tr.212	13,5	50043-Tr.212	20 x 1,5	50104-Tr.212	NPT 1/2"	-	-	12	9	15	24	26	8,0 - 10,5
-	-	50027-Tr.212	16	-	-	-	-	-	-	12	9	-			50
50005-Tr.216	1/2"	50127-Tr.216	11	50543-Tr.216	16 x 1,5	50105-Tr.216	NPT 1/2"	50185-Tr.216*	R 1/2"	15,5	9	15			
-	-	50028-Tr.216	13,5	50044-Tr.216	20 x 1,5	-	-	-	-	15,5	9	-	27	29	7,5 - 13,0
-	-	50029-Tr.216	16	50544-Tr.216	25 x 1,5	-	-	-	-	15,5	9	-			25
-	-	-	-	50545-Tr.221	20 x 1,5	-	-	-	-	20,5	9	-	33	35	12,5 - 16,0
50006-Tr.221	3/4"	50128-Tr.221	16	50045-Tr.221	25 x 1,5	50106-Tr.221	NPT 3/4"	50186-Tr.221*	R 3/4"	20,5	9	15			20
-	-	50030-Tr.221	21	-	-	-	-	-	-	9	-	-	33	35	12,5 - 18,0
-	-	-	-	50546-Tr.227	25 x 1,5	-	-	-	-	26,5	11	19	43	44	17,5 - 21,0
50007-Tr.227	1"	50130-Tr.227	21	50046-Tr.227	32 x 1,5	50107-Tr.227	NPT 1"	50187-Tr.227*	R 1"	26,5	11	19	43	44	17,5 - 23,0
-	-	50031-Tr.227	29	50547-Tr.227	40 x 1,5	-	-	-	-	26,5	11	-	52	54	27,5 - 30,0
-	-	50131-Tr.235	29	-	-	-	-	-	-	34,5	11	-	52	54	27,5 - 30,0
50008-Tr.235	1" 1/4	50032-Tr.235	36	50047-Tr.235	40 x 1,5	50108-Tr.235	NPT 1" 1/4	50188-Tr.215*	R 1" 1/4	34,5	11	21	52	54	27,5 - 33,0
50009-Tr.240	1" 1/2	50132-Tr.240	36	50548-Tr.240	40 x 1,5	50109-Tr.240	NPT 1" 1/2	50189-Tr.240*	R 1" 1/2	39,5	14	21	60	62	30,5 - 36,0
-	-	50033-Tr.240	42	50048-Tr.240	50 x 1,5	-	-	-	-	39,5	14	-	75	80	43,0 - 45,0
50010-Tr.250	2"	50133-Tr.250	42	50049-Tr.250	63 x 1,5	50110-Tr.250	NPT 2"	50190-Tr.250*	R 2"	50,5	14	23	75	80	43,0 - 48,5
-	-	50034-Tr.250	48	-	-	-	-	-	-	50,5	14	-			2

* Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity

Raccordi tipo AM RP MG

Fittings type AM RP MG



Temp. di esercizio
Temperature range



-40°C +105°C

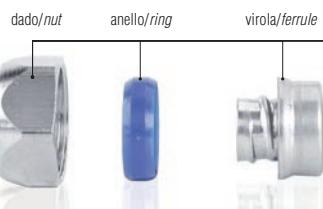
RoHS

CE

made in Italy

NEW ENTRY

riferimento a pagina 80 / see page 80 for details



dado pressacavo
cable gland nut

rondella/washer

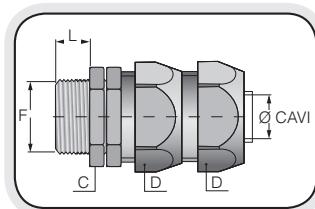
gommino/rubber

corpo/body

o-ring/gasket

Tr.ansformer system

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



IP66

IP67

IP68

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo pressacavo con filetto maschio girevole, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessità di bloccare un cavo col pressacavo e proteggerlo con temporaneamente in un tubo metallico flessibile rivestito. Il filetto girevole è opportuno per quelle installazioni che richiedono la necessità di supportare il continuo movimento del tubo con i cavi, in torsione o comunque in movimento. Utilizzabili ovunque ci sia un foro filettato avvitandolo direttamente o un foro passante con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi nostri accessori a pag. 125). In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il cavo è IP66 / IP67 / IP68 ed è garantito dal gommino in elastomer termoindurente che si stringe sul cavo e dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando di stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Brass male straight swivel thread cable gland fitting. It can be used wherever it is necessary to block a cable with a cable gland and to protect it, at the same time, into a covered flexible metal conduit. The thread swivel is useful for installations that need to support the continuous movement of the conduit together with cables (torsion or movement). It can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly or a passing hole by means of a locknut on the opposite side (see our accessories on page 125). They are made up by nickel-plated brass and IP rating, certified according to norms CEI EN 61386, between fitting and cable is IP66 / IP67 / IP68 and it is assured by a thermosetting elastomer rubber that tightens on cable and by sealing ring that tightens on conduit when you tighten nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covers the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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

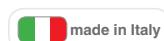
All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests

Raccordo pressacavo maschio fisso dritto in ottone / Brass male straight fixed cable gland fitting

Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Tubo Conduit Ø Int	L	Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
								mm	mm		
50060-Tr.210	1/4"	50080-Tr.210	9	50090-Tr.210	16 x 1,5	10	9	20	22	5,0 - 8,0	50
50061-Tr.212	3/8"	50081-Tr.212	11	50091-Tr.212	16 x 1,5	12	9	24	26	8,0 - 10,5	50
50062-Tr.212	1/2"	50082-Tr.212	13,5	50092-Tr.212	20 x 1,5						
50063-Tr.216	1/2"	50083-Tr.216	13,5	50093-Tr.216	20 x 1,5	15,5	9	27	29	7,5 - 13,0	25
-	-	50084-Tr.216	16	-	-						
50064-Tr.221	3/4"	50085-Tr.221	21	50094-Tr.221	25 x 1,5	20,5	9	33	35	12,5 - 18,0	20
50065-Tr.227	1"	50086-Tr.227	29	50095-Tr.227	32 x 1,5	26,5	11	43	44	17,5 - 23,0	10
50066-Tr.235	1" 1/4	50087-Tr.235	36	50096-Tr.235	40 x 1,5	34,5	11	52	54	27,5 - 33,0	5
50067-Tr.240	1" 1/2	50088-Tr.240	42	50097-Tr.240	50 x 1,5	39,5	11	60	62	30,5 - 36,0	5
50068-Tr.250	2"	50089-Tr.250	48	50098-Tr.250	63 x 1,5	50,5	11	75	80	43,0 - 48,5	4

Raccordi tipo AM RP FF

Fittings type AM RP FF

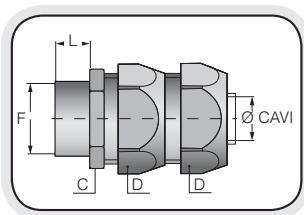


Temp. di esercizio
Temperature range



-40°C +105°C

disegno dimensionale / reference details



riferimento a pagina 80 / see page 80 for details

dado/nut

anello/ring

virola/ferrule

dado pressacavo
cable gland nut

rondella/ferrule

gommino/rubber

corpo/body

Tr.transformer system

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo pressacavo con filetto femmina girevole, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessità di bloccare un cavo col pressacavo e proteggerlo contemporaneamente in un tubo metallico flessibile rivestito. Il filetto girevole è opportuno per quelle installazioni che richiedono la necessità di sopportare il continuo movimento del tubo con i cavi, in torsione o comunque in movimento. Utilizzabili ovunque ci sia un foro filettato avvitandolo direttamente o un foro passante con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi nostri accessori a pag. 125). In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il cavo è IP66 / IP67 / IP68 ed è garantito dal gommino in elastomero termoindurente che si stringe sul cavo e dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Brass female straight swivel cable gland fitting. It can be used wherever it is necessary to block a cable with a cable gland and to protect it, at the same time, into a covered flexible metal conduit. The thread swivel is useful for installations that need to support the continuous movement of the conduit together with cables (torsion or movement). It can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly or a passing hole by means of a locknut on the opposite side (see our accessories on page 125). They are made up by nickel-plated brass and IP rating, certified according to norms CEI EN 61386, between fitting and cable is IP66 / IP67 / IP68 and it is assured by a thermosetting elastomer rubber that tightens on cable and by sealing ring that tightens on conduit when you tighten nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covers the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 fog 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

Raccordo pressacavo femmina fissa dritto in ottone / Brass female straight fixed cable gland fitting

Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 228	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Codice Code	Filetto Thread NPT	Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 7-1	Tubo Conduit Ø Int	L		Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
									F	F	mm	mm	mm	
50151-Tr.210	1/4"	-	-	50252-Tr.210	NPT 1/4"	50193-Tr.210*	Rc 1/4"	12	10	10	24	26	5,0 - 8,0	50
50153-Tr.212	3/8"	50301-Tr.212	16 x 1,5	50253-Tr.212	NPT 3/8"	50194-Tr.212*	Rc 3/8"	12	10	10	24	26		
50154-Tr.212	1/2"	-	-	50254-Tr.212	NPT 1/2"	-	-	12	10	13,75	24	26	8,0 - 10,5	50
50155-Tr.216	1/2"	50302-Tr.216	16 x 1,5	50255-Tr.216	NPT 1/2"	50195-Tr.216*	Rc 1/2"	15,5	10	13,75	27	29		
-	-	50303-Tr.216	20 x 1,5	-	-	-	-	15,5	10	-	27	29	7,5 - 13,0	50
-	-	50304-Tr.221	20 x 1,5	-	-	-	-	20,5	10	-	33	35	12,5 - 16,0	25
50156-Tr.221	3/4"	50305-Tr.221	25 x 1,5	50256-Tr.221	NPT 3/4"	50196-Tr.221*	Rc 3/4"	20,5	10	13,75	33	35	12,5 - 18,0	25
-	-	50306-Tr.227	25 x 1,5	-	-	-	-	26,5	12	-	43	44	17,5 - 21,0	10
50157-Tr.227	1"	50307-Tr.227	32 x 1,5	50257-Tr.227	NPT 1"	50197-Tr.227*	Rc 1"	26,5	12	17,6	43	44	17,5 - 23,0	10
50158-Tr.235	1" 1/4	50308-Tr.235	40 x 1,5	50258-Tr.235	NPT 1" 1/4	50198-Tr.235*	Rc 1" 1/4	34,5	12	17,6	52	54	27,5 - 33,0	4
50159-Tr.240	1" 1/2	50309-Tr.240	50 x 1,5	50259-Tr.240	NPT 1" 1/2	50199-Tr.240*	Rc 1" 1/2	39,5	14	18,5	60	62	30,5 - 36,0	2
50160-Tr.250	2"	50310-Tr.250	63 x 1,5	50260-Tr.250	NPT 2"	50200-Tr.250*	Rc 2"	50,5	14	20,5	75	80	43,0 - 48,5	2

* Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity



Raccordi tipo AM RP curvo

Fittings type AM RP curved

Temp. di esercizio

Temperature range



-40°C



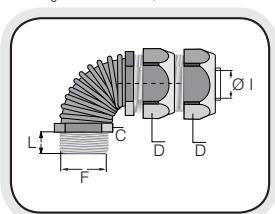
+105°C

RoHS

CE

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

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



IP66

IP67

IP68

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo pressacavo ad angolo variabile con filetto maschio fisso, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessità di bloccare un cavo col pressacavo e proteggerlo contemporaneamente in un tubo metallico flessibile rivestito. L'angolo variabile è un nostro BREVENTO DI INVENZIONE DEPOSITATO EURO 2000 n. MI 2001000698, 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. Utilizzabili ovunque ci sia un foro filettato, avvitandolo direttamente, o un foro passante con l'aiuto di un controdado dalla parte opposta (vedi nostri accessori a pag. 125). Realizzato in ottone nichelato e inox AISI 304, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il cavo è IP66 / IP67 / IP68 ed è garantito dal gommino in elastomer termoindurente che si stringe sul cavo e dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando di stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprente internamente l'estremità del tubo a protezione del passaggio cavi

Curved cable gland male fixed thread fitting with variable degree. It can be used wherever it is necessary to block a cable with the cable gland and to protect it, at the same time, in a covered flexible metal conduit. This is our own EURO 2000'S REGISTERED INVENTION PATENT n. MI 2004A000698 that can be used wherever there is a compulsory passage of cables. The advantage of using the variable angle is the fact that you are not obliged to use the traditional 45° or 90°. It can be used wherever there is a threaded hole, by screwing it directly or a passing hole by means of a locknut on the opposite side. (see our accessories on page 125). They are made up by nickel-plated brass and inox AISI 304, the degree of protection certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and cable is IP66 / IP67 / IP68 and it is assured by elastomer thermosetting rubber that tightens on cable and by sealing ring that tightens on conduit when you tighten nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and protects the cables

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 fog 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

Raccordo pressacavo maschio curvo ad angolo variabile in ottone / Brass curve cable gland fitting

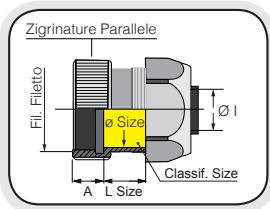
Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Tubo Conduit Ø Int	L	Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
								F	F	mm	mm
53101-Tr.210	1/4"	53121-Tr.210	7	53141-Tr.210	16 x 1,5						
53102-Tr.210	3/8"	53122-Tr.210	9	-	-	10	9	20	22	5,0 - 8,0	20
-	-	53123-Tr.210	11	-	-						
53103-Tr.212	3/8"	53124-Tr.212	11	53142-Tr.212	16 x 1,5	12	9	24	26	8,0 - 10,5	20
53104-Tr.212	1/2"	53125-Tr.212	13,5	53143-Tr.212	20 x 1,5						
53105-Tr.216	1/2"	53126-Tr.216	13,5	53144-Tr.216	20 x 1,5	15,5	9	27	29	7,5 - 13,0	10
-	-	53127-Tr.216	16	-	-						
53106-Tr.221	3/4"	53128-Tr.221	21	53145-Tr.221	25 x 1,5	20,5	9	33	35	12,5 - 18,0	5
53107-Tr.227	1"	53129-Tr.227	29	53146-Tr.227	32 x 1,5	26,5	11	43	44	17,5 - 23,0	1
53108-Tr.235	1" 1/4	53130-Tr.235	36	53147-Tr.235	40 x 1,5	34,5	11	52	54	27,5 - 33,0	1
53109-Tr.240	1" 1/2	53131-Tr.240	42	53148-Tr.240	50 x 1,5	39,5	14	60	62	30,5 - 36,0	1
53110-Tr.250	2"	53132-Tr.250	48	53149-Tr.250	63 x 1,5	50,5	14	75	80	43,0 - 48,5	1

Raccordi tipo AM RP RC

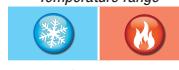
Fittings type AM RP RC



disegno dimensionale / reference details



riferimento a pagina 80 / see page 80 for details

Temp. di esercizio
Temperature range

Tr.transformer system



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo calotta pressacavo, per cavo normale a semplice tenuta da utilizzare ovunque ci sia la necessità di bloccare un cavo col pressacavo e proteggerlo contemporaneamente in un tubo metallico flessibile rivestito da collegare direttamente a un connettore circolare con filettatura americana UNEF / UN. Realizzato in ottone nichelato il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 è IP67 ed è garantito dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando si stringe il dado, oltre che dal gommino che si stringe sul cavo. Garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvia direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Cap cable-gland fitting for normal cable with single tightening to be used where it is necessary to block a cable with a cable-gland cable-gland and at the same time to protect it inside a coated flexible metal conduit to connect directly to a circular connector with American UNEF/UN thread. Manufactured in nickel-plated brass, the protection degree certified in compliance with IEC EN 61386 is IP67 and it is ensured by a sealing ring tightening on the pipe when you tighten the nut and also by the rubber tightened on the cable. In this way, it ensures a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibrations. The electrical continuity is ensured by the inner ferrule directly screwed on the inner metal conduit and fully covering the edge of the flexible conduit to protect cables passage.

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in Ottone nichelato / AISI 316 L viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida e costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove

All our nickel-plated brass / AISI316L stainless steel fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

Raccordo pressacavo calotta in ottone filetto UNEF-UN / Brass Fitting Cable gland for connector body UNEF-UN

Codice Code	Filetto Thread UNEF-UN-UNS	Tubo Conduit Ø Int mm	Corpo calotta Body sleeve			Øl mm	A mm	Conf. Pack. Nº Pz
			Classif.	Ø Size	L Size			
52001 - Tr.210	3/4 - 20 UNEF	10,0	Size 14	16	10	8,5	7,0	50
52002 - Tr.212	3/4 - 20 UNEF	12,0	Size 14	16	10	10,5	7,0	50
52003 - Tr.212	7/8 - 20 UNEF	12,0	Size 16	19,5	11	10,5	7,0	50
52004 - Tr.216	7/8 - 20 UNEF	15,5	Size 16	19,5	11	14,0	7,0	25
52005 - Tr.212	1" - 20 UNEF	12,0	Size 16	19,5	11	10,5	10,5	50
52006 - Tr.216	1" - 20 UNEF	15,5	Size 18	22	11	14,0	10,5	25
52007 - Tr.216	1" 1/8 - 18 UNEF	15,5	Size 20	25	12	14,0	10,5	25
52008 - Tr.221	1" 1/8 - 18 UNEF	20,5	Size 20	25	12	19,0	10,5	25
52009 - Tr.216	1" 1/4 - 18 UNEF	15,5	Size 22	27,5	12	14,0	10,5	25
52010 - Tr.221	1" 1/4 - 18 UNEF	20,5	Size 22	27,5	12	19,0	10,5	25
52011 - Tr.221	1" 3/8 - 18 UNEF	20,5	Size 24	31,5	14	19,0	10,5	25
52012 - Tr.227	1" 3/8 - 18 UNEF	26,5	Size 24	31,5	14	24,5	10,5	25
52013 - Tr.221	1" 5/8 - 18 UNEF	20,5	Size 28	37	19	19,0	10,5	10
52014 - Tr.227	1" 5/8 - 18 UNEF	26,5	Size 28	37	19	24,5	10,5	10
52015 - Tr.227	1" 7/8 - 16 UN	26,5	Size 32	43	21,5	24,5	10,5	10
52016 - Tr.235	1" 7/8 - 16 UN	34,5	Size 32	43	21,5	32,5	10,5	10
52017 - Tr.227	2" 1/16 - 16 UNS	26,5	Size 36	48	24	24,5	10,5	10
52018 - Tr.235	2" 1/16 - 16 UNS	34,5	Size 36	48	24	32,5	10,5	10
52019 - Tr.240	2" 1/16 - 16 UNS	39,5	Size 36	48	24	37,5	10,5	5
52020 - Tr.235	2" 5/16 - 16 UNS	34,5	Size 40	54	31	32,5	10,5	4
52021 - Tr.240	2" 5/16 - 16 UNS	39,5	Size 40	54	31	32,5	10,5	4
52022 - Tr.250	2" 5/16 - 16 UNS	50,5	Size 40	54	31	48,5	10,5	4

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

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 <i>Anchorage test</i>	Diametro dei cavi <i>Cable diameter</i>								
	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 <i>Category</i>	1	2	3	4	5	6	7	8
Energia <i>Energy (Joule)</i>	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 le esigenze normative dei mercati extraeuropei i pressacavi in Nylon Euro2000 sono in possesso anche dei marchi **UL-CSA**.

Euro2000 offre un'ampia gamma di pressacavi 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**.

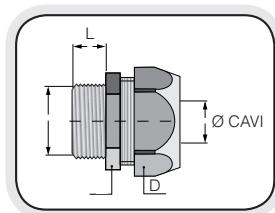


Pressacavi tipo AM PRM

Cable glands type AM PRM



disegno dimensionale / reference details



Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C



IP66 IP67 IP68

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 elastomer termoindurente, garantisce un grado di protezione IP66 / IP67 / 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 assaures an IP66 / IP67 / 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

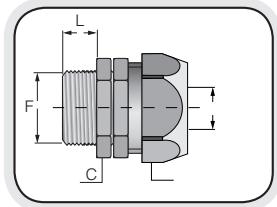
Pressacavo maschio fisso dritto in ottone / Brass male straight fixed cable gland

Codice Code	Filetto Thread Gas ISO228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Codice Code	Filetto Thread NPT	Codice Code	Filetto Thread ISO 7-1	L		Esagono Hexagon	Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
										GAS ISO 228	NPT ISO 7-1			
51010	1/4"	51020	07	51180	12*1.5	51420	NPT 3/8	51383*	R 1/4"	9	11,5			
51011	3/8"	51021	09	51040	16*1.5	-	-	-	-	9	11,5			
-	-	51022	11	-	-	-	-	-	-	9	-			
-	-	51023	13,5	-	-	-	-	-	-	9	-			
51012	3/8"	51024	11	51041	16*1.5	51421	NPT 3/8	51384*	R 3/8"	9	11,5			
51013	1/2"	51025	13,5	51042	20*1.5	-	-	-	-	9	15	24	26	8,0 - 11,5
-	-	51026	16	-	-	-	-	-	-	9	-			
51014	1/2"	51166	11	51182	16*1.5	51422	NPT 1/2	51385*	R 1/2"	9	15			
-	-	51027	13,5	51043	20*1.5	-	-	-	-	9	-	27	29	7,5 - 13,0
-	-	51028	16	51183	25*1.5	-	-	-	-	9	-			
-	-	-	-	51184	20*1.5	-	-	-	-	9	-	33	35	12,5 - 16,0
51015	3/4"	51168	16	51044	25*1.5	51423	NPT 3/4	51386*	R 3/4"	9	15	33	35	12,5 - 18,0
-	-	51029	21	-	-	-	-	-	-	9	-			
-	-	-	-	51185	25*1.5	-	-	-	-	11	-	43	44	17,5 - 21,0
51016	1"	51169	21	51045	32*1.5	51424	NPT 1"	51387*	R 1"	11	19	43	45	17,5 - 23,0
-	-	51030	29	51186	40*1.5	-	-	-	-	11	-			
-	-	51170	29	-	-	-	-	-	-	11	-	52	54	27,5 - 30,0
51017	1" 1/4	51031	36	51046	40*1.5	51425	NPT 1" 1/4	51388*	R 1" 1/4	11	21	52	54	27,5 - 33,0
51018	1" 1/2	51172	36	51187	40*1.5	51426	NPT 1" 1/2	51389	R 1" 1/2	14	21	60	62	30,5 - 36,0
-	-	51032	42	51047	50*1.5	-	-	-	-	14	-			
-	-	-	-	51188	50*1.5	-	-	-	-	14	-	75	80	43,0 - 45,0
51019	2"	51174	42	51048	63*1.5	51427	NPT 2"	51390*	R 2"	14	23	75	80	43,0 - 49,5
-	-	51033	48	-	-	-	-	-	-	14	-			

* Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity

NEW
ENTRY

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C

RoHS CE made in Italy

Settori di Impiego / Areas of application



IP66 IP67 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 IP66 / IP67 / 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 IP66/IP67/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

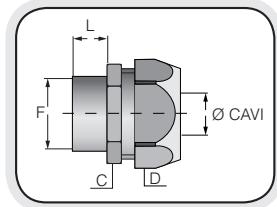
Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	L F	Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
							mm	C	D	
51110	1/4"	51120	9	51130	16*1.5	9	20	22	5,0 - 8,0	50
51111	3/8"	51121	11	51131	16*1.5	9	24	26	8,0 - 10,5	50
51112	1/2"	51122	13,5	51132	20*1.5					
51113	1/2"	51123	13,5	51133	20*1.5	9	27	29	7,5 - 13,0	50
-	-	51124	16	-	-					
51114	3/4"	51125	21	51134	25*1.5	9	33	35	12,5 - 18,0	25
51115	1"	51126	29	51135	32*1.5	11	43	44	17,5 - 23,0	10
51116	1" 1/4	51127	36	51136	40*1.5	11	52	54	27,5 - 33,0	5
51117	1" 1/2	51128	42	51137	50*1.5	14	60	62	30,5 - 36,0	5
51118	2"	51129	48	51138	63*1.5	14	75	80	43,0 - 49,5	4

Pressacavi tipo AM PRF

Cable glands type AM PRF



disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C



IP66 **IP67** **IP68**

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 elastomer termoindurente che garantisce un grado di protezione IP66 / IP67 / IP68. Disponibili nelle filettature METRICA ISO R68, GAS ISO 228

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 assaures an IP66 / IP67 / 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

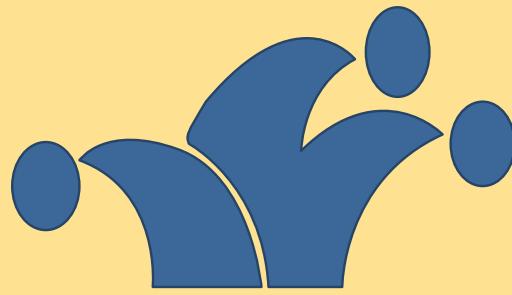
Pressacavo femmina fisso dritto in ottone / Brass female straight fixed cable gland

Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 228	Codice Code	Filetto Thread ISO 965	Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 7-1	L		Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
						F	mm	GAS ISO 228 PG ISO	NPT ISO 7-1		
51140	1/4"	51449	16*1.5	51393*	Rc 1/4"	10	10	20	22	5,0 - 8,0	50
51141	3/8"	51150	16*1.5	51394*	Rc 3/8"	10	10	24	26	8,0 - 11,5	50
51142	1/2"	51151	20*1.5	51395*	Rc 1/2"	10	13,75	27	29	7,5 - 13,0	50
51143	3/4"	51154	25*1.5	51396*	Rc 3/4"	10	13,75	33	35	12,5 - 18,0	25
51144	1"	51156	32*1.5	51397*	Rc 1"	12	17,6	43	44	17,5 - 23,0	10
51145	1" 1/4	51157	40*1.5	51398*	Rc 1" 1/4	12	17,6	52	54	27,5 - 33,0	5
51146	1" 1/2	51158	50*1.5	51399*	Rc 1" 1/2	14	18,5	60	62	30,5 - 36,0	5
51147	2"	51159	63*1.5	51400*	Rc 2"	14	20,5	75	80	43,0 - 49,5	4

* Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity

AM PRF

Pressacavi tipo / Cable glands type



Jolly system

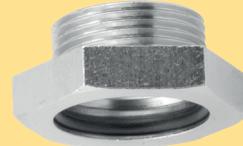
the smart solution

La soluzione intelligente

GAS



PG



ISO



Sul "Jolly" con un "click" montate al momento il **FILETTO** che vi serve
*You can quickly install the **THREAD** you need on the "Jolly" fitting with a "click"*



Questi raccordi sono identificati con il
DOPPIO CODICE

- 1°) Codice Pressacavo Jolly
- 2°) Codice Filetto Jolly
- 3°) Codice Pressacavo Completo

Verificate la vostra disponibilità di magazzino
 sul 1° e sul 2° codice e
ORDINATE SOLO CIO' CHE VI SERVE

*These fittings are identified by the
DOUBLE CODE*

- 1°) *Code Jolly Cable glands*
- 2°) *Code Jolly Thread*
- 3°) *Code Complete Cable glands*

*Verify your stock availability
 on the 1° and the 2° code and
 ORDER ONLY WHAT YOU NEED*

ESEMPIO D'ORDINE

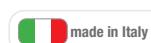
Ordinate **28301** se avete disponibile il **Jolly 210 PR**
 Ordinate **Jolly 210 PR** se avete disponibile il **28301**
 Ordinate **Jolly 210 PR - 28301** per il raccordo completo

ORDER EXAMPLE

*Order **28301** if you already have the **Jolly 210 PR**
 Order **Jolly 210 PR** if you already have the **28301**
 Order **Jolly 210 PR - 28301** for the complete fitting*

Pressacavi tipo AM PRM JOLLY

Cable glands type AM PRM JOLLY



disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range
-40°C +105°C

IP66 IP67 IP68

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Il pressacavo "Jolly" è un BREVETTO DI INVENZIONE n° 93A000893. Ha la caratteristica di permetterci di scegliere e montare con un semplice "click" il filetto che ci necessita una volta montato, ha esattamente lo stesso utilizzo e caratteristiche di un normale pressacavo girevole (vedi pag. 92) con la differenza di poter offrire una più ampia gamma di filetti, riducendo così in modo drastico i problemi di accoppiamento che si presentano in fase di installazione e di conseguenza l'utilizzo scomodo e costoso delle riduzioni. Dado e corpo in ottone nichelato, la rondella in acciaio zincato (con spessore minimo di zinco 2mm) e il gommino in elastomero termoindurente. Garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego e un grado di protezione pari a IP66 / IP67 / IP68. Disponibile nelle filettature METRICA ISO R68, GAS ISO 228 e PG DIN 40430.

The "Jolly" cable gland is a REGISTERED INVENTION PATENT n° 93A000893. It allows you to choose and mount with a simple click the thread you need. Once mounted, it has the same usage and characteristics of a normal swivel cable gland (see page 92) except that it offers a wider range of threads which dramatically reduce matching problems during the installation process and also the inconvenient and expensive use of reducers. Locknut and body made of nickel-plated brass, washer in galvanized steel (with zinc minimum thickness 2 mm) and rubber in thermosetting elastomer. The protection degree certified according to IEC EN 61386 between fitting and the conduit is IP66 / IP67 / IP68 and it ensures an excellent resistance to traction and to any movement in any context. Available in ISO METRIC R68, GAS ISO 228 and PG DIN 40430 thread versions.

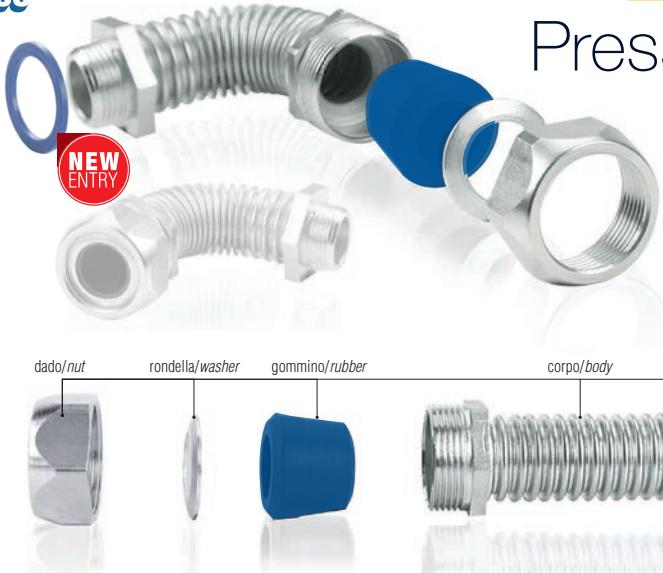
Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida secondo la norma 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 fog 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.

Pressacavi tipo AM PRM Jolly / Cable glands type AM PRM Jolly

Codice Code	Esagono Hexagon	Conf. Pack.	Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PIN DIN 40340	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Passaggio max del cavo Max. cable passage	Esagono Hexago	L	Conf. Pack.	
Jolly 210 PR	20	22	50	28301	1/4"	28331	7	28370	∅16*1,5	5,0-8,0	20	9	10
				28302	3/8"	28332	9	28371	∅20*1,5		20		
				28303	1/2"	28333	11	-	-		20		
				-	-	28334	13,5	-	-		24		
				-	-	28335	16	-	-				
Jolly 212 PR	24	26	50	28305	3/8"	28337	9	28373	∅16*1,5	8,0-10,5	24	9	10
				28306	1/2"	28338	11	28374	∅20*1,5		24		
				-	-	28339	13,5	-	-		24		
				-	-	28340	16	-	-		27		
				28307	3/4"	-	-	28375	∅25*1,5				
Jolly 216 PR	27	29	25	28309	1/2"	28342	11	28376	∅20*1,5	7,5-13,0	27	9	8
				28310	3/4"	28343	13,5	28377	∅25*1,5		27		
				-	-	28344	16	-	-		27		
				28311	1"	28345	21	28378	∅32*1,5		33		
				28313	3/4"	28347	21	28379	∅25*1,5		33		
Jolly 221 PR	33	35	25	28314	1"	-	-	28380	∅32*1,5	12,5-18,0	33	9	8
				28315	1 1/4"	28348	29	28381	∅40*1,5		43		
				28316	1"	28351	29	28382	∅32*1,5		43		
				28317	1 1/4"	-	-	28383	∅40*1,5		43		
				28318	1 1/2"	28352	36	28384	∅50*1,5		52		
Jolly 227 PR	43	44	10	28319	1 1/4"	28354	36	28385	∅40*1,5	17,5-23,0	52	11	4
				28320	1 1/2"	-	-	28386	∅50*1,5		60		
				28321	2"	28355	42	-	-		60		
				28322	1 1/2"	28357	36	28388	∅50*1,5		60		
				28323	2"	28358	42	-	-		60		
Jolly 235 PR	52	54	5	28324	2 1/2"	28359	48	28389	∅63*1,5	27,5-33,0	60	11	4
				28325	2 1/2"	28361	48	28390	∅63*1,5		60		
				-	-	28362	-	-	-		60		
				28326	2 1/2"	-	-	28391	∅63*1,5		60		
				28327	2 1/2"	-	-	28392	∅63*1,5		60		
Jolly 240 PR	60	62	5	28328	2 1/2"	28363	48	28393	∅63*1,5	30,5-36,0	60	11	2
				28329	2 1/2"	-	-	28394	∅63*1,5		60		
				28330	2 1/2"	-	-	28395	∅63*1,5		60		
				28331	2 1/2"	-	-	28396	∅63*1,5		60		
				28332	2 1/2"	-	-	28397	∅63*1,5		60		
Jolly 250 PR	75	80	4	28333	2 1/2"	28364	48	28398	∅63*1,5	43,0-49,5	75	11	2
				28334	2 1/2"	-	-	28399	∅63*1,5		75		
				28335	2 1/2"	-	-	28400	∅63*1,5		75		
				28336	2 1/2"	-	-	28401	∅63*1,5		75		
				28337	2 1/2"	-	-	28402	∅63*1,5		75		

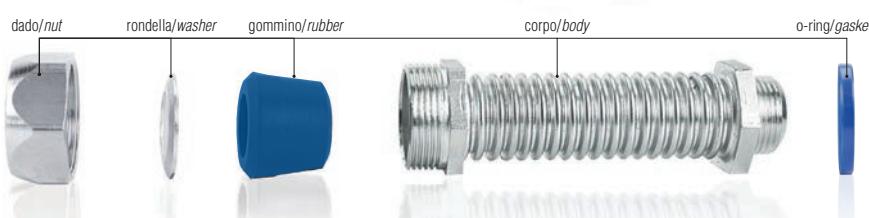


Pressacavi tipo AM PR curvo

Cable glands type AM PR curved

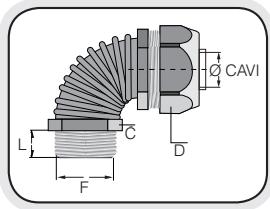


Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698
Invention patent n° MI2004A000698



Temp. di esercizio
Temperature range
-40°C +105°C

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



IP66 IP67 IP68

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 BREVENTO 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 IP66 / IP67 / IP68

Male fixed thread cable gland with variable degree and mechanical tightening that assures an high resistance to traction and to every type of vibrations in every type of uses. Fitting prodived 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 IP66/IP67/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	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	L	Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.	
							F	mm	C	D	ø min/max
51210	1/4"	51220	7	51240	16*1.5						
51211	3/8"	51221	9	-	-	9	20	22	5,0 - 8,0	20	
-	-	51222	11	-	-						
51212	3/8"	51223	11	51241	16*1.5	9	24	26	8,0 - 11,5	20	
51213	1/2"	51224	13,5	51242	20*1.5						
51214	1/2"	51225	13,5	51243	20*1.5	9	27	29	7,5 - 13,0	20	
-	-	51226	16	-	-						
51215	3/4"	51227	21	51244	25*1.5	9	33	35	12,5 - 18,0	5	
51216	1"	51228	29	51245	32*1.5	11	43	44	17,5 - 23,0	1	
51217	1"1/4	51229	36	51246	40*1.5	11	52	54	27,5 - 33,0	1	
51218	1"1/2	51230	42	51247	50*1.5	14	60	62	30,5 - 36,0	1	
51219	2"	51231	48	51248	63*1.5	14	75	80	43,0 - 49,5	1	

Pressacavi EUSTOP metal

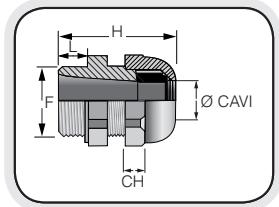
antivibrazione e antistrappo

Metal cable glands - EUSTOP

unvibration and unpulling



disegno dimensionale / reference details



IP68

Settori di Impiego / Areas of application



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 nickel 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 hermetic 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	Cavi Cables Ø min/max	L	Esagono Hexagon CH	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	Cavi Cables Ø min/max	L	Esagono Hexagon CH	Confezione Package
44701	7	3,0-6,5	6,0	14	44711	12*1,5	3,0-6,5	6,0	14	50
44702	9	4,0-8,0	7,0	17	-	-	-	-	-	50
44703	11	4,0-10,0	6,0	20	44713	16*1,5	4,0-10,0	6,0	20	50
44704	13,5	5,0-12-0	6,5	22	-	-	-	-	-	50
44705	16	8,0-14,0	6,5	24	44715	20*1,5	8,0-14,0	6,5	24	50
44706	21	11,0-18,0	7,0	30	44716	25*1,5	11,0-18,0	7,0	30	25
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	5

EUSTOP

Pressacavi tipo / Cable glands type

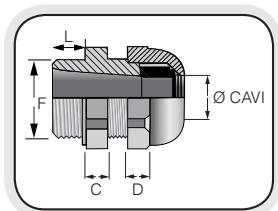


Pressacavi EUSTOP nylon

antivibrazione e antistrappo
Nylon cable glands - EUSTOP
unvibration and unpulling



disegno dimensionale / reference details



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 cables glands offer an easy assembling with an excellent resistance to traction and a wide range for hermetic clamping through teeth that assure a uniform pressure around cable

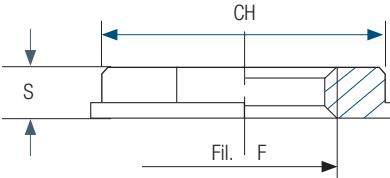
Pressacavo antistrappo in nylon / Nylon unpulling cable gland

Codice Code GRIGIO GREY RAL 7035	Codice Code NERO BLACK	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Cavi Cables ø min/max	L	Esagono corpo Body Hexagon C	Esagono dato Nut Hexagon D	Codice Code GRIGIO GREY RAL 7035	Codice Code NERO BLACK	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Cavi Cables ø min/max	L	Esagono corpo Body Hexagon C	Esagono dato Nut Hexagon D	Confezione Package N° pz.	
					mm	mm						mm	mm	mm	
42901* 42901N*	42901N*	7	3,0 - 6,5	11,0	16	19	42911*	42911N*	12*1,5	3,0 - 6,0	11,0	16	19	100	
42902* 42902N*	42902N*	9	4,0 - 8,0	10,2	19	22	-	-	-	-	-	-	-	-	100
42903* 42903N*	42903N*	11	5,0 - 10,0	12,3	22	24	42912*	42912N*	16*1,5	4,0 - 8,0	11,0	19	22	100	
42904* 42904N*	42904N*	13,5	6,0 - 11,0	13,0	24	26	-	-	-	-	-	-	-	-	100
42905* 42905N*	42905N*	16	9,0 - 13,0	13,0	27	30	42913*	42913N*	20*1,5	7,0 - 12,0	12,7	24	26	100	
42906* 42906N*	42906N*	21	13,0 - 18,0	15,2	33	36	42914*	42914N*	25*1,5	11,0 - 18,0	13,0	32	33	100	
42907* 42907N*	42907N*	29	17,5 - 25,5	14,5	42	46	42915*	42915N*	32*1,5	12,0 - 21,0	14,0	35	38	50	
42908* 42908N*	42908N*	36	22,0 - 32,0	16,8	53	56	42916*	42916N*	40*1,5	22,0 - 32,0	15,0	53	53	20	
42909* 42909N*	42909N*	42	32,0 - 38,0	16,8	60	65	42917*	42917N*	50*1,5	30,0 - 38,0	16,5	60	65	20	
42910* 42910N*	42910N*	48	37,0 - 44,0	18,0	68	70	42918*	42918N*	63*1,5	35,0 - 44,0	20,0	68	70	20	

*La fornitura dei pressacavi include i controdadi / Cable glands are supplied with locknuts

Controdadi PG-ISO R68 / PG-ISO R68 Locknuts

Codi Code GRIGIO/GREY RAL 7035	Codice Code NERO/BLACK	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Codice Code NERO BLACK	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	CH	Confezione Package N° Pz
-	-	-	P68012B	P68012	M12*1,5	17	100
P67007B	P67007	07	-	-	-	19	100
P67009B	P67009	09	P68016B	P68016	M16*1,5	22	100
P67011B	P67011	11	-	-	-	24	100
-	-	-	P68020B	P68020	M20*1,5	26	100
P67013B	P67013	13,5	-	-	-	27	100
P67016B	P67016	16	-	-	-	30	100
-	-	-	P68025B	P68025	M25*1,5	32	100
P67021B	P67021	21	-	-	-	36	100
-	-	-	P68032B	P68032	M32*1,5	41	100
P67029B	P67029	29	-	-	-	46	50
-	-	-	P68040B	P68040	M40*1,5	50	50
P67036B	P67036	36	P68050B	P68050	M50*1,5	60	25
P67042B	P67042	42	-	-	-	65	25
P67048B	P67048	48	-	-	-	70	10
-	-	-	P68063B		M63*1,5	75	10



Pressacavi schermati EUSTOP-EMW metal

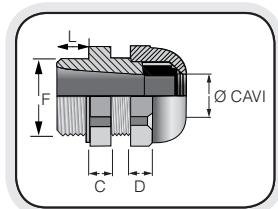
antivibrazione e antistrappo

Brass shield cable glands - EUSTOP-EMW

unvibration and unpulling



disegno dimensionale / reference details



IP68

Settori di Impiego / Areas of application



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 hermetic 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: switchboards for automation or distribution electric power, switchboards 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 METRICO ISO 965 F	Cavi Cables	L	Esagono corpo Body Hexagon C	Esagono dado Nut Hexagon D	Confezione Package
		ø min/max				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	N° pz.
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	10
44719 EMW	M50*1,5	22,0 - 32,0	9,0	56	50	10
44720 EMW	M63*1,5	34,0 - 44,0	14,0	68	64	5

EUSTOP-EMW

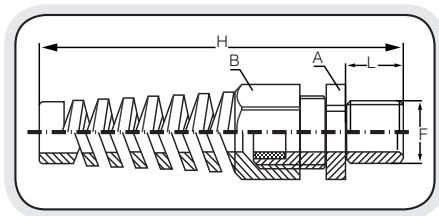
Pressacavi tipo / Cable glands type



Pressacavi
con proteggicavo flessibile
Cable glands
with spiral top

RoHS **CE** made in Italy

disegno dimensionale / reference details



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

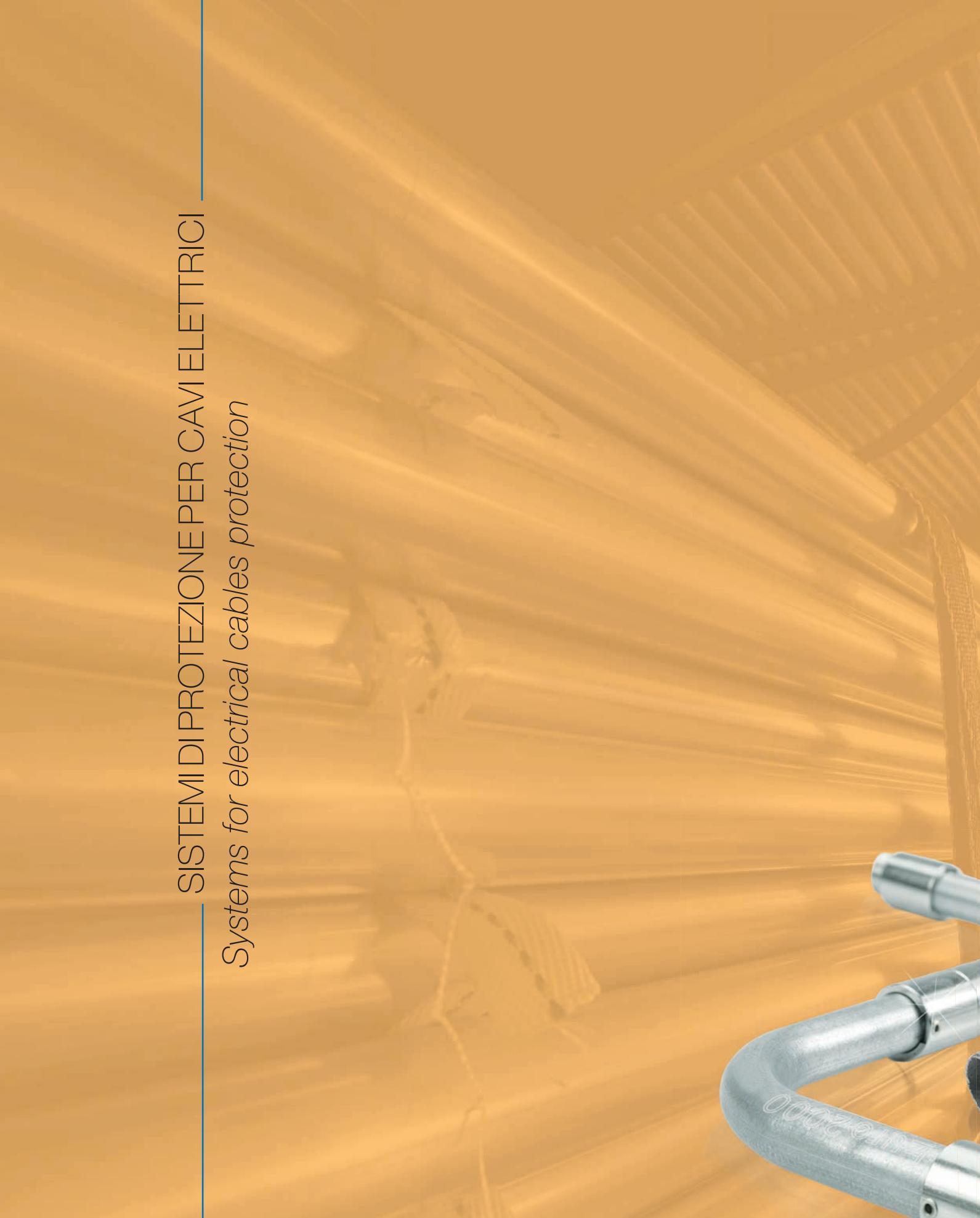
Pressacavo con proteggicavo flessibile / Cable gland with flexible spiral top

Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Cavi Cables Ø min/max	L mm	Esagono Hexagon CH		H mm	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Cavi Cables Ø min/max	L mm	Esagono Hexagon CH		Confezione Package N° pz.	
				A mm	B mm						A mm	B mm		
44501	M12*1,5	3,0 - 6,0	9,0	16	16	70,0	-	-	-	-	-	-	-	100
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	100
-	-	-	-	-	-	-	44802	11	5,0 - 10,0	9,0	23	23	80	50
-	-	-	-	-	-	-	44803	13,5	6,0 - 12,0	9,0	23	23	88	25
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	50
44504	M25*1,5	11,0 - 18,0	12,0	33	33	112,0	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	44805	21	13,0 - 18,0	12,0	33	33	112	10

La fornitura dei pressacavi non include i controdadi / *Loch nuts are excluded from cable glands supply*

**EURO
2000**

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI
Systems for electrical cables protection



linea metallica



TUBI RIGIDI IN ACCIAIO TZR-TXR

EURO 2000



Rigid steel conduit TZR-TXR



Sistema tubo rigido TZR-TXR

Raccordi innesto rapido

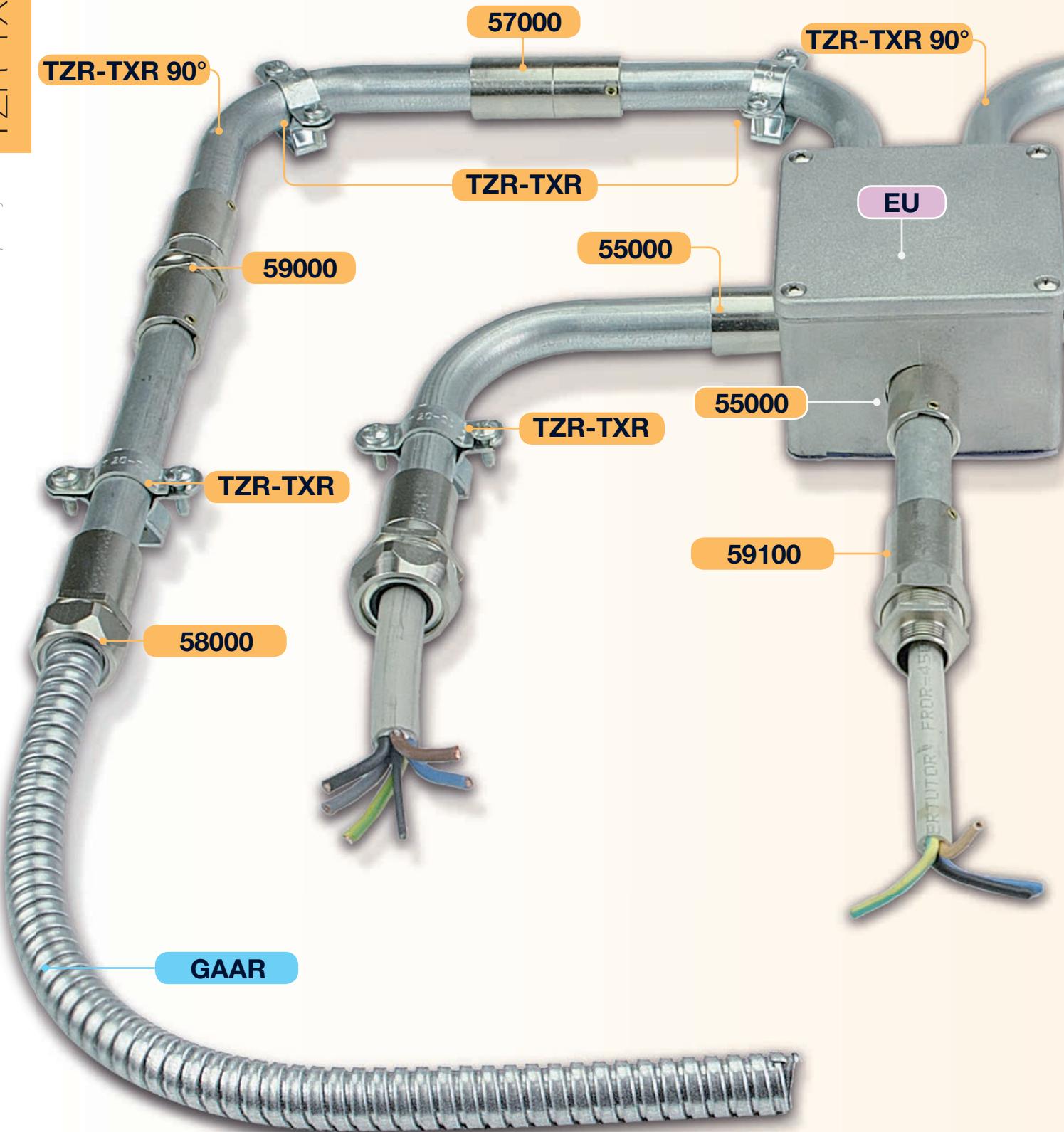
con continuità elettrica

*Rigid conduit system TZR-TXR / Quick coupling fittings
with electrical continuity*



TZR-TXR

Sistema tubi / Pipes system



Legenda

Legend

DMC pag. 30

EU pag. 139

GAAR pag. 28

53000 pag. 75

TZR-TXR 90° pag. 109

TZR-TXR pag. 132

TZR-TXR 3/4 pag. 112

55000 pag. 112

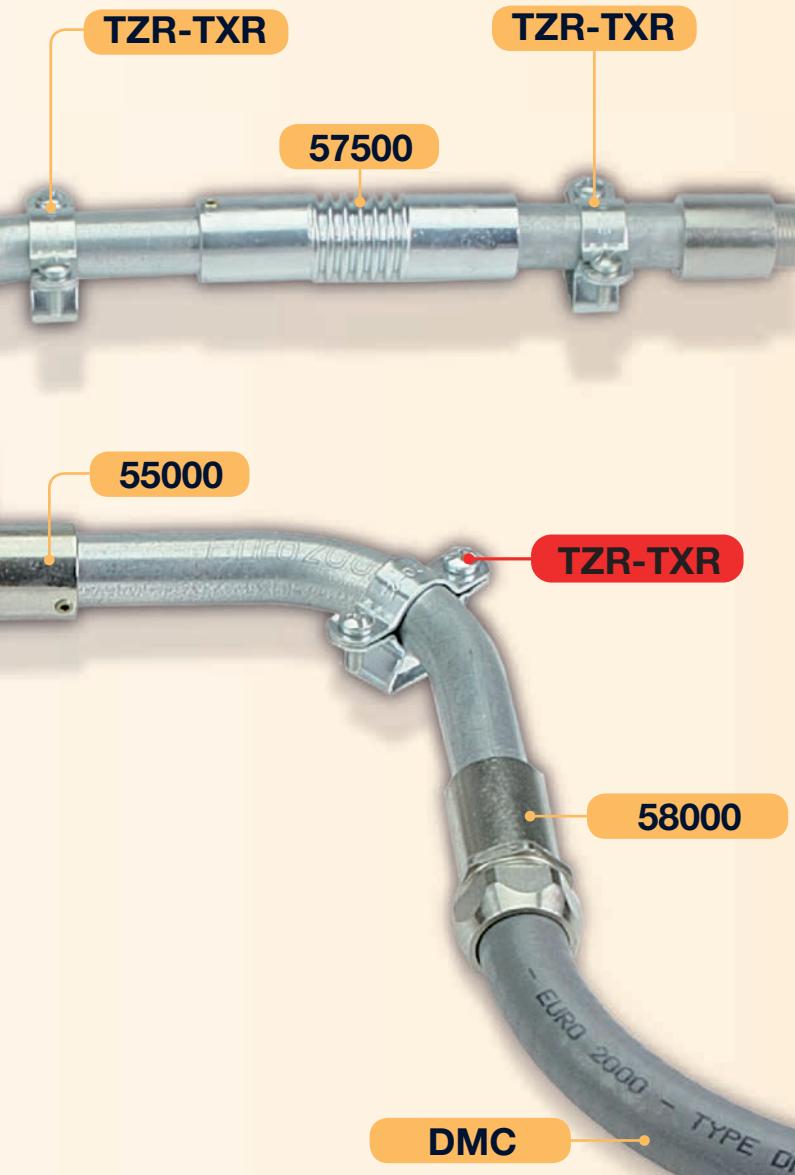
57000 pag. 114

57500 pag. 120

58000 pag. 115

59100 pag. 119

53000



Sistema tubo rigido TZR e TXR

Raccordi innesto rapido

con continuità elettrica

*Rigid conduit system TZR and TXR
Quick coupling fittings*

with electrical continuity



Sistema System	Classificazione (secondo CEI EN 61386) Classification (CEI EN 61386)	Grado IP IP Rating	Approvazione IMQ IMQ's Approval
Tubo / Conduit TZR (ø16 a ø63) TXR (ø16 a ø63) Raccordo INR / Fitting INR INR (55000-56000-57000-58000-59000)	5547	67	EQ877 CA02.05590

Esempio di marcatura Marking example



La marcatura sul tubo **TZR** e **TXR**, rende immediata l'identificazione delle normative e delle caratteristiche tecniche

La norma **CEI EN 61386** definisce la connessione tra tubi e accessori secondo due regole:

- Tubi ed accessori filettabili
- Tubi ed accessori non filettabili

I tubi rigidi TZR E TXR sono da considerarsi “NON FILETTABILI”

*The mark on the **TZR** and **TXR** conduit lets you identify both norms and technical peculiarities*

*The norm **CEI EN 61386** defines the connection between conduits and accessories according to two rules:*

- *threadable conduits and accessories*
- *non-threadable conduits and accessories*

Rigid conduits TZR and TXR must be considered as “NON-THREADABLE”

Tubo non filettabile in acciaio zincato

Pipes in non-threadable
galvanized steel



File: ELE063822CS



D.A.T. N° EQ877

D.A.T. N° CA02.05590

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Particolamente adatto per impianti stagni dove è richiesta un'elevata resistenza meccanica e alla corrosione. Curvabili a freddo, la continuità elettrica < 0,05 ohm/m e la tenuta stagna è ottenuta con il montaggio dei nostri raccordi serie "55000-56000-57000-58000" che insieme al tubo sono oggetto di certificazione di sistema IMQ D.A.T. N° EQ 877-CA02.05590

Very suitable for installations where is required a high mechanical resistance and to corrosion. It's possible to bend it cold, the electrical continuity is lower than 0,05 ohm/m and the watertightness is assured by assembling our "55000-56000-57000-58000" fittings, that are certified by IMQ D.A.T. N° EQ 877-CA02.05590 together with the conduit

Costruzione / Construction:

Tubo rigido ricavato da lamiera di acciaio zincata SENDZIMIR (UNI EN 10327) con riporto di zinco sulla saldatura. Prodotto secondo la norma CEI EN 60423.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

Rigid tube made from SENDZIMIR hot-dip galvanized sheet (UNI EN 10327), carry-over of zinc on the welding. Manufactured in compliance with CEI EN 60423

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Caratteristiche / Characteristics:

Ottima resistenza all'urto allo schiacciamento e alla corrosione

Excellent resistance to impacts, crash and corrosion

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 e Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Classificato in accordo alle CEI EN 61386		MOLTO PESANTE/HEAVY 4000N	5
Resistenza all'urto / Resistance to crash		Classified according to CEI EN 61386		MOLTO PESANTE/VERY HEAVY 20J	5
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings				-25°	4
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings				+400°	7

Codice Code 3 mt.	Codice Code 4 mt.	Tubo Pipe Ø	Spessore parete Thickness	Confezioni Package		Tolleranza sullo spessore Tolerance on thickness	Tolleranza sul diametro Tolerance on diameter	DAT IMQ n°877 Dat IMQ n° 877	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
				3 mt.	4 mt.						
TZR 16/3	TZR 16/4	16,0	1,0	30	40	+/-0,1	+0-0,3	∅	>4000 N		
TZR 20/3	TZR 20/4	20,0	1,0	30	40	+/-0,1	+0-0,3	∅	>4000 N		
TZR 25/3	TZR 25/4	25,0	1,25	30	20	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
TZR 32/3	TZR 32/4	32,0	1,25	15	20	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
TZR 40/3	TZR 40/4	40,0	1,25	9	12	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
TZR 50/3	TZR 50/4	50,0	1,25	9	12	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
TZR 63/3	TZR 63/4	63,0	1,5	9	12	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		

Si usano raccordi serie INR / For use with fittings code INR series

TZR

Tubi tipo / Pipes type



Tubo non filettabile in acciaio INOX AISI 304 E 316 L

Pipes in non-threadable stainless
STEEL AISI 304 AND 316 L



Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Particolamente adatto per impianti stagni dove è richiesta un'elevata resistenza meccanica e alla corrosione. Curvabili a freddo, la continuità elettrica < 0,05 ohm/mt e la tenuta stagna è ottenuta con il montaggio dei nostri raccordi serie "55000-56000-57000-58000" che insieme al tubo sono oggetto di certificazione di sistema IMQ D.A.T. N° EQ 877

Very suitable for installations where is required a high mechanical resistance and to corrosion. It's possible to bend it cold, the electrical continuity is lower than 0,05 ohm/mt and the watertight is assured by assembling our "55000-56000-57000-58000" fittings, that are certified by IMQ D.A.T. N°EQ 877 together with the conduit

Costruzione / Construction:

Tubo rigido ricavato da lamiera di acciaio in INOX AISI 304 o 316 L. Prodotto secondo la norma CEI EN 60423.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

Rigid tube made from STAINLESS STEEL AISI 304 or 316 L. Manufactured in compliance with CEI EN 60423

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Caratteristiche / Characteristics:

Ottima resistenza all'urto allo schiacciamento e alla corrosione

Excellent resistance to impacts, crash and corrosion

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 e Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression		Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386		MOLTO PESANTE/HEAVY 4000N MOLTO PESANTE/VERY HEAVY 20J	5
Resistenza all'urto / Resistance to crash				-25°	5
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings				+400°	4
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings					7

AISI 316 L	Codice Code	Tubo Pipe Ø	Spessore parete Thickness	Confezioni Package	Tolleranza sullo spessore Tolerance on thickness	Tolleranza sul diametro Tolerance on diameter	DAT IMQ n°877 Dat IMQ n° 877	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
		mm		3 mt.	mm	mm		CEI EN 61386		
	TXR316 16/3	16,0	1,0	30	+/-0,1	+0-0,3	∅	>4000 N		
	TXR316 20/3	20,0	1,0	30	+/-0,1	+0-0,3	∅	>4000 N		
	TXR316 25/3	25,0	1,25	30	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR316 32/3	32,0	1,25	15	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR316 40/3	40,0	1,25	9	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR316 50/3	50,0	1,25	9	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR316 63/3	63,0	1,5	9	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		

AISI 304	Codice Code INOX	Codice Code INOX	Tubo Pipe Ø	Spessore parete Thickness	Confezioni Package	Tolleranza sullo spessore Tolerance on thickness	Tolleranza sul diametro Tolerance on diameter	DAT IMQ n°CA02.05590 Dat IMQ n°CA02.05590	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
			mm		3 mt. 6 mt.	mm	mm		CEI EN 61386		
	TXR 16/3	TXR 16/6	16,0	1,0	30 30	+/-0,1	+0-0,3	∅	>4000 N		
	TXR 20/3	TXR 20/6	20,0	1,0	30 30	+/-0,1	+0-0,3	∅	>4000 N		
	TXR 25/3	TXR 25/6	25,0	1,2	30 30	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR 32/3	TXR 32/6	32,0	1,2	15 18	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR 40/3	TXR 40/6	40,0	1,2	15 18	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR 50/3	TXR 50/6	50,0	1,2	9 18	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		
	TXR 63/3	TXR 63/6	63,0	1,5	9 18	+/-0,12	+0-0,4	∅	>4000 N		

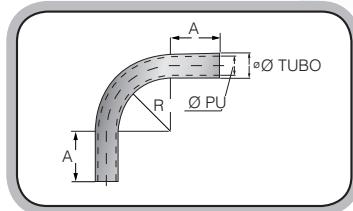
Si usano raccordi serie INR / For use with fittings code INR series

Curve 90° TZR-TXR

Elbows 90° TZR-TXR



disegno dimensionale / reference details



File: ELE063822CS



D.A.T. N° EQ877

D.A.T. N° CA02.05590

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Sono utilizzate con i nostri raccordi tipo TR/TR cod. 57000 in prossimità di percorsi accidentali quali: soffitti, colonne, sporgenze e in tutte quelle situazioni in cui non sia consentito curvare il tubo in opera.

Used together with our fittings TR/TR code 57000, where there are accidental paths as: ceilings, pillars, projection and in all situations where it isn't allowed to bend the conduit in place.

Costruzione / Construction:

Tubo rigido ricavato da lamiera di acciaio ZINCATO SENDZIMIR con riporto di zinco sulla saldatura, oppure in INOX AISI 304 il raggio di curvatura è pari a 2,5 volte il diametro nominale

Rigid conduit derived from a metal sheet of GALVANIZED steel SENDZIMIR with carry-over of zinc on the welding, or of STAINLESS STEEL AISI 304. The bending radius is 2,5 more than the nominal diameter

Caratteristiche / Characteristics:

Ottima resistenza all'urto allo schiacciamento e alla corrosione

Excellent resistance to impacts, crash and corrosion

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 e Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

MOLTO PESANTE/HEAVY 4000N

MOLTO PESANTE/VERY HEAVY 20J

-25°

+400°

5

5

4

7

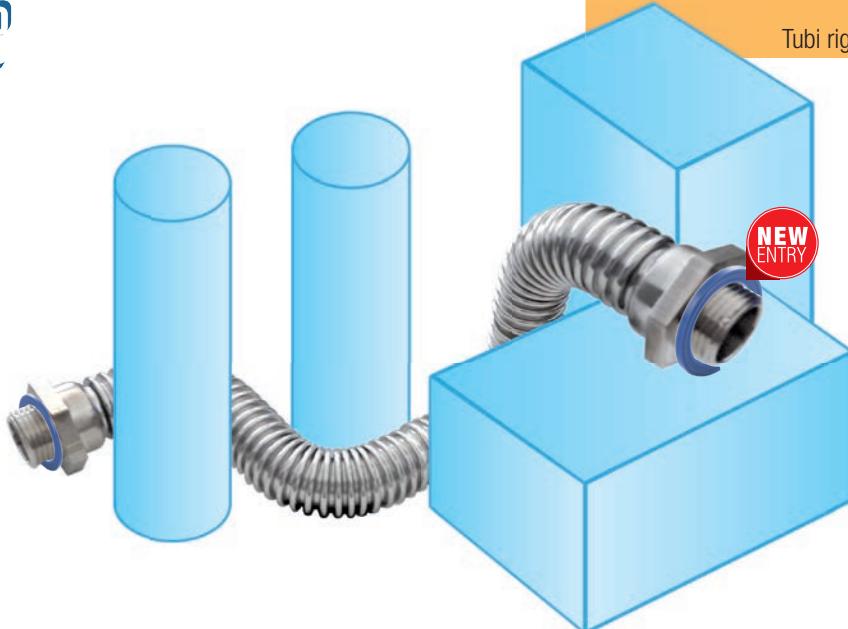


Codice ZINCATO Code ZINC PLATED	Codice INOX INOX CODE	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	R	A	Tolleranza sullo spessore Tolerance on thickness	Tolleranza sul diametro Tolerance on diameter	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CEI EN 61386		
TZR 90/16	TXR 90/16	16,0	14,0	40	70	+/-0,10	+0-0,3	>4000 N	-25°C	
TZR 90/20	TXR 90/20	20,0	18,0	50	75	+/-0,10	+0-0,3	>4000 N	+400°C	
TZR 90/25	TXR 90/25	25,0	22,5	70	80	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N		
TZR 90/32	TXR 90/32	32,0	29,5	80	85	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N		
TZR 90/40	TXR 90/40*	40,0	37,5	100	90	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N		
TZR 90/50	TXR 90/50*	50,0	47,5	125	100	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N		
TZR 90/63*	-	63,0	60,0	155	150	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N		

* Solo su richiesta / Only on request

90° TZR-TXR

Tubi tipo / Pipes type



Deviatore di linea

Line diverter

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



D.A.T. N° EQ877
File: ELE03822CS

IP67

Caratteristiche / Characteristics:

I nuovi DEVIATORI DI LINEA raccordati alle estremità con filettatura ISO Metrica R68 ci consentono di effettuare curve e controcurve ad angolo variabile. BREVENTO D'INVENZIONE DEPOSITATO EURO2000 n° MI2004A000698. Studiati appositamente con lunghezze adeguate per permettervi di effettuare percorsi obbligati tipo, disassamenti, sormonti e quant'altro si possa incontrare durante l'installazione di una linea per il passaggio dei cavi. Trova il suo miglior utilizzo in abbinamento ai tubi rigidi zincati/inox TZR/TXR ma può essere utilizzato anche in abbinamento a ogni altro tipo di tubo flessibile. A differenza delle tradizionali curve zincate TZR 90 la superficie interna corrugata favorisce lo scorrimento dei cavi anche nelle curve più strette. In acciaio INOX AISI316 con filetti in ottone nichelato, secondo le norme CEI EN 61386, garantiscono un grado di protezione tra tubo e raccordi IP67 e una temperatura di esercizio da -25°C a +150°C. Continuità elettrica <0,05 ohm/mt

The new LINE DIVERTERS connected at their ends with ISO Metric R68 threads allow us to make curves and counter-curves with variable degree. This is an EURO2000'S REGISTERED INVENTION PATENT N°MI2004A000698. Specifically designed with appropriate lengths to enable you to perform fixed routes such as misalignment, overlaps and anything else you might encounter while installing a cable passage line. It finds its best field of use with rigid galvanized/stainless steel tubes TZR/TXR, but it can be used together with any other type of flexible conduit, as well. Unlike traditional nickel-plated TZR 90 elbows, the corrugated internal surface assures cables sliding even in tight corners. They are made of stainless steel AISI316 with nickel-plated brass threads, according to norms CEI EN 61386. They assure a protection degree IP67 and a temperature range between -25°C and +150°C. Electrical continuity <0,05 ohm/mt

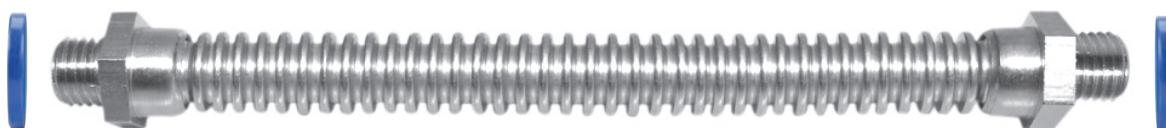
Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"



NORME / NORMS: CEI EN 61386 e Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

MOLTO PESANTE/HEAVY 4000N

MOLTO PESANTE/VERY HEAVY 20J

-25°

+105°

5

5

4

3

Codice Code	Lunghezza Length L1	Lunghezza Length L2	Lunghezza (max.:1 mt) Length (max.:1 mt) L3*	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	Raggio di curvatura Bend radius R min	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range -25°C	Protezione IP Rating IP67
	mm	mm	mm	mm	mm	CEI EN 61386		
DEV 16	150	300	A richiesta / On request	13,0	27,0	> 4000 N		
DEV 20	175	350	A richiesta / On request	16,0	34,0	> 4000 N		
DEV 25	215	430	A richiesta / On request	21,0	41,0	> 4000 N		
DEV 32	245	490	A richiesta / On request	26,0	49,0	> 4000 N		
DEV 40	285	570	A richiesta / On request	33,0	62,0	> 4000 N		
DEV 50	345	690	A richiesta / On request	41,0	77,0	> 4000 N		

*Quantitativo minimo n° 100 Pz / Minimum quantity n° 100 Pz

Raccordi ad innesto rapido

brevettati per tubi rigidi ZINCATI e INOX

*Quick-coupling fittings patented
for rigid GALVANISED and STAINLESS steel conduits*



Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230

Deposited invention patent n. MI 198A002230

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE063822CS



D.A.T. N° EQ877



D.A.T. N° CA02.05590



infrastrutture
machines board



bordo macchina
machines board



energia
energy



chimico farmaceutico
chemical and pharmaceutical



terziario e servizi
service industries



alimentari
food industry



ferroviario
railway industry



marino
maritime industry



industriale
industrial

Caratteristiche / Characteristics:

I raccordi ad innesto rapido per tubi ZINCATI e INOX sono realizzati in ottone nichelato per meglio resistere alle situazioni ambientali più avverse. Il bloccaggio rapido sul tubo avviene mediante un dispositivo a molla autobloccante brevettato (BREVETTO DI INVENZIONE N° MI 198A002230). L'eccezionale tenuta meccanica del raccordo sul tubo garantisce la continuità elettrica del sistema facendo rilevare una resistenza < 0,05 ohm/mt e la tenuta stagna ottenuta dall'inserimento di una guarnizione o-ring garantisce un grado di protezione pari a IP67 in conformità con le norme CEI EN 61386-2-1. L'assoluta semplicità di montaggio del raccordo sul tubo senza l'ausilio di chiavi vi permette di ridurre sensibilmente i costi di installazione, inoltre per aiutarvi nelle vostre esigenze di installazione, sono previsti raccordi nelle versioni: tubo/tubo, tubo/guaina e tubo/scatola. Realizzati in ottone nichelato e INOX.

Quick-coupling fittings for GALVANIZED and stainless steel conduits. They are manufactured in brass which is then nickel-plated for increased resistance to hard atmospheric conditions they will subjected to. The quick-coupling on the conduit is obtained by using a patented self-block spring-device (PATENT OF INVENTION N° MI 198A002230). The excellent mechanical tightness of fitting on conduit guarantees the system electrical continuity allowing to notice a resistance < 0,05 ohm/mt. The tightness, obtained by an o-ring gasket inserted in the fitting, guarantees a class of protection IP67 in compliance with CEI EN 61386-2-1. The absolute ease of connection between fitting and conduit without using screw spanners will allow you to reduce installation costs. In order to help you in your needs of installation these fittings are available in type: conduit/conduit rigid conduit/flexible conduit and conduit/box.



D.A.T. N° EQ877

D.A.T.N° CA02.05590

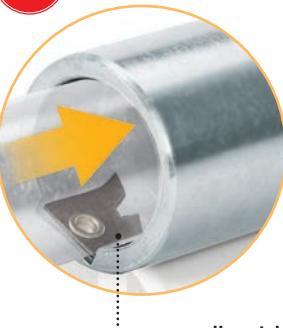


molla autobloccante
self block spring

Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230

NEW
ENTRYTemp. di esercizio
Temperature range

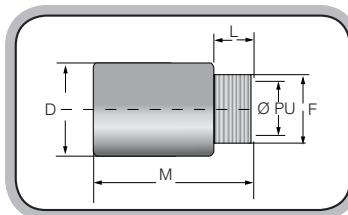
-40°C +105°C

molla autobloccante
self block springBrevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230

RoHS ✓ CE

made in Italy

disegno dimensionale / reference details



INR-M

Raccordi tipo / Fittings type



D.A.T. N° CA02.05590



File: ELE063822CS

**Caratteristiche / Characteristics:**

Raccordi ad innesto rapido per tubi rigidi ZINCATI TZR o INOX TXR, con filetto maschio METRICO ISO R68, per raccordarsi a fori filettati o passanti con l'ausilio di ghiere di bloccaggio. Garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -40°C a +105°C. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt

Quick-coupling fittings for GALVANIZED rigid TZR or STAINLESS STEEL TXR, with male thread METRIC ISO R68, for connection to threaded holes or to non threaded hole by using locknuts. They assure a protection degree IP67. Range of temperature -40°C and +105°C. Electrical continuity < 0,05 ohm/mt

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in OLTONE NICHELATO o ACCIAIO INOX (AISI316 L / AISI 304) viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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. **"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"**

All our nickel-plated NICKEL PLATED BRASS or STAINLESS STEEL (AISI316 L / AISI 304) are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordi ad innesto rapido INR-M in OLTONE NICHELATO
Quick-coupling fittings pipe INR-M in NICKEL PLATED BRASS

Codice OTTONE BRASS Code	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	M	L	D	Confezione Package	
							mm	N° pz.
55016	16,0	12,5	∅ 16*1,5	37,0	9,0	22,0	50	
55020	20,0	16,5	∅ 20*1,5	37,0	9,0	26,0	50	
55025	25,0	22,0	∅ 25*1,5	37,0	9,0	32,0	25	
55032	32,0	28,0	∅ 32*1,5	37,0	9,0	39,0	20	
55040	40,0	35,0	∅ 40*1,5	37,0	9,0	47,0	10	
55050	50,0	45,0	∅ 50*1,5	37,0	11	57,0	5	
55063	63,0	57,0	∅ 63*1,5	47,0	11	70,0	5	

Raccordi ad innesto rapido INR-M in ACCIAIO INOX AISI316 L / AISI 304
Quick-coupling fittings pipe INR-M in STAINLESS STEEL AISI 316 L / AISI 304

Codice Code INOX AISI 316 L	Codice Code INOX AISI 304	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	M	L	D	Confezione Package	
								mm	N° pz.
55016XX*	55016X*	16,0	12,5	∅ 16*1,5	37,0	9,0	22,0	50	
55020XX*	55020X*	20,0	16,5	∅ 20*1,5	37,0	9,0	26,0	50	
55025XX*	55025X*	25,0	22,0	∅ 25*1,5	37,0	9,0	32,0	25	
55032XX*	55032X*	32,0	28,0	∅ 32*1,5	37,0	9,0	39,0	20	
55040XX*	55040X*	40,0	35,0	∅ 40*1,5	37,0	9,0	47,0	10	
55050XX*	55050X*	50,0	45,0	∅ 50*1,5	37,0	11	57,0	5	
55063XX*	55063X*	63,0	57,0	∅ 63*1,5	47,0	11	70,0	5	

*Consegna in 20 giorni lavorativi su richiesta con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities

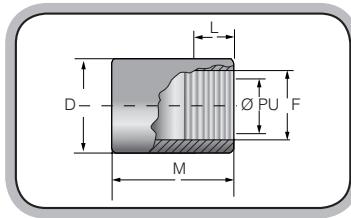
Raccordi ad innesto rapido

INR-F in OTTONE NICHELATO o in ACCIAIO INOX

Quick-coupling fittings

INR-F in NICKEL PLATED BRASS
or in STAINLESS STEEL

disegno dimensionale / reference details

molla autobloccante
self block springBrevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C



D.A.T. N° CA02.05590

File: ELE063822CS



Settori di Impiego / Areas of application

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi ad innesto rapido per tubi rigidi ZINCATI TZR o INOX TXR, con filetto femmina METRICO ISO R68, per raccordarsi ovunque ci siano ingressi con filetto maschio. Garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -40°C a +105°C. Continuità elettrica rilevata <0,05 ohm/mt

Quick-coupling fittings for GALVANIZED rigid pipes TZR or STAINLESS STEEL TXR, with female thread METRIC ISO R68, for connection wherever there are male threaded connections. They assure a protection degree IP67. Temperature range between -40°C and +105°C. Electrical continuity <0,05 ohm/mt

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in OTTONE NICHELATO o ACCIAIO INOX (AISI316 L / AISI 304) viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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 prove. **"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"**

All our NICKEL PLATED BRASS or STAINLESS STEEL (AISI316 L / AISI 304) fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordi ad innesto rapido INR-F in OTTONE NICHELATO

Quick-coupling fittings pipe INR-F in NICKEL PLATED BRASS

Codice OTTONE BRASS Code	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	M	L	D	Confezione Package
	mm	mm		mm	mm	mm	N° pz.
56016	16,0	12,5	∅ 16*1,5	35,0	9,0	22,0	50
56020	20,0	16,5	∅ 20*1,5	35,0	9,0	26,0	50
56025	25,0	22,0	∅ 25*1,5	35,0	9,0	32,0	25
56032	32,0	28,0	∅ 32*1,5	35,0	9,0	39,0	20
56040	40,0	35,0	∅ 40*1,5	35,0	9,0	47,0	10
56050	50,0	45,0	∅ 50*1,5	35,0	9,0	57,0	5
56063	63,0	57,0	∅ 63*1,5	45,0	9,0	70,0	5

Raccordi ad innesto rapido INR-F in ACCIAIO INOX AISI316 L / AISI 304

Quick-coupling fittings pipe INR-F in STAINLESS STEEL AISI 316 L / AISI 304

Codice Code INOX AISI 316 L	Codice Code INOX AISI 304	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	M	L	D	Confezione Package
		mm	mm		mm	mm	mm	N° pz.
56016XX*	56016X*	16,0	12,5	∅ 16*1,5	35,0	9,0	22,0	50
56020XX*	56020X*	20,0	16,5	∅ 20*1,5	35,0	9,0	26,0	50
56025XX*	56025X*	25,0	22,0	∅ 25*1,5	35,0	9,0	32,0	25
56032XX*	56032X*	32,0	28,0	∅ 32*1,5	35,0	9,0	39,0	20
56040XX*	56040X*	40,0	35,0	∅ 40*1,5	35,0	9,0	47,0	10
56050XX*	56050X*	50,0	45,0	∅ 50*1,5	35,0	9,0	57,0	5
56063XX*	56063X*	63,0	57,0	∅ 63*1,5	45,0	9,0	70,0	5

*Consegna in 20 giorni lavorativi su richiesta con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities



Temp. di esercizio
Temperature range
-40°C +105°C

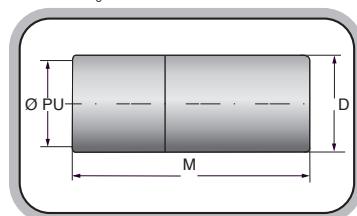
Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230



molla autobloccante
self block spring

RoHS **CE** made in Italy

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° EQ877
D.A.T. N° CA02.05590



File: ELE063822CS



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi ad innesto rapido per tubi rigidi zincati TZR o INOX TXR per raccordare o giuntare due tubi rigidi. Garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -40°C a +105°C. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt

Quick-coupling fitting for galvanized and STAINLESS STEEL tubes to connect two rigid pipes. They are manufactured in brass which is then nickel-plated. They assure a protection degree IP67. Range of temperature -40°C and +105°C. Electrical continuity < 0,05 ohm/mt

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in OTTONE NICHELATO o ACCIAIO INOX (AISI316 L / AISI 304) viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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. **"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"**

All our NICKEL PLATED BRASS or STAINLESS STEEL (AISI316 L / AISI 304) fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordi ad innesto rapido tubo/tubo in OTTONE NICHELATO Quick-coupling fittings pipe/pipe in NICKEL PLATED BRASS

Codice OTTONE BRASS Code	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	M	mm	D	Confezione Package
	mm	mm				N° pz.
57016	16,0	12,5	63,0	22,0		25
57020	20,0	16,5	63,0	26,0		25
57025	25,0	22,0	63,0	32,0		10
57032	32,0	28,0	63,0	39,0		10
57040	40,0	35,0	63,0	47,0		10
57050	50,0	45,0	63,0	57,0		5
57063	63,0	57,0	83,0	70,0		5

Raccordi ad innesto rapido tubo/tubo INR-TR/TR in ACCIAIO INOX AISI316 L / AISI 304 Quick-coupling fittings pipe/pipe INR-TR/TR in STAINLESS STEEL AISI 316 L / AISI 304

Codice Code INOX AISI 316 L	Codice Code INOX AISI 304	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	M	mm	D	Confezione Package
		mm	mm				N° pz.
57116XX*	57116X*	16,0	12,5	63,0	22,0		25
57120XX*	57120X*	20,0	16,5	63,0	26,0		25
57125XX*	57125X*	25,0	22,0	63,0	32,0		10
57132XX*	57132X*	32,0	28,0	63,0	39,0		10
57140XX*	57140X*	40,0	35,0	63,0	47,0		10
57150XX*	57150X*	50,0	45,0	63,0	57,0		5
57163XX*	57163X*	63,0	57,0	83,0	70,0		5

*Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities

Raccordi ad innesto rapido

INR-TR/TG in OTTONE NICHELATO o in ACCIAIO INOX AISI 316 L

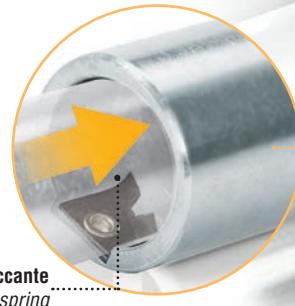
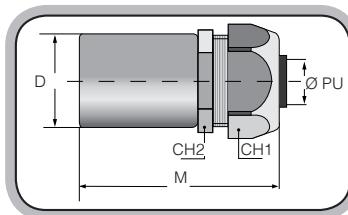
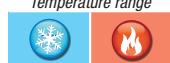
Quick-coupling fittings

INR-TR/TG in NICKEL PLATED BRASS

or in STAINLESS STEEL INOX AISI 316 L



disegno dimensionale / reference details

Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C



IP67



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi ad innesto rapido per il collegamento di un tubo rigido ZINCATO TZR o INOX TXR con un tubo flessibile. Garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -40°C a +105°C. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt

Quick-coupling fitting for connection of a rigid zinc pipe TZR or STAINLESS STEEL TXR with flexible conduit. They assure a protection degree IP67. Range of temperature -40° and +105°C. Electrical continuity < 0,05 ohm/mt

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in OTTONE NICHELATO o ACCIAIO INOX AISI316 L viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our NICKEL PLATED BRASS or STAINLESS STEEL AISI316 L fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordi ad innesto rapido tubo/guaina in OTTONE NICHELATO
Quick-coupling fittings pipe/conduit in NICKEL PLATED BRASS

Codice OTTONE BRASS Code	Tubo Pipe Ø mm	Guaina interna Internal conduit Ø mm	Passaggio utile Cable diameter Ø PU mm	CH1	CH2	M	D	Confezione Package	
								N° pz.	
58016	16,0	12,0	10,5	26	24	58,0	22,0	25	
58216	16,0	15,5	14,0	29	27	58,0	22,0	25	
58020	20,0	15,5	14,0	29	27	58,0	26,0	25	
58220	20,0	20,5	18,0	35	33	58,0	26,0	25	
58225	25,0	15,5	14,0	29	27	58,0	32,0	25	
58025	25,0	20,5	19,0	35	33	58,0	32,0	10	
58325	25,0	26,5	22,5	44	43	65,0	32,0	10	
58032	32,0	26,5	24,5	44	43	65,0	39,0	10	
58232	32,0	34,5	29,5	54	52	70,0	39,0	5	
58340	40,0	26,5	24,5	44	43	65,0	47,0	5	
58040	40,0	34,5	32,5	54	52	70,0	47,0	5	
58240	40,0	39,5	37,5	62	60	75,0	47,0	5	
58050	50,0	39,5	37,5	62	60	75,0	57,0	5	
58250	50,0	50,5	47,0	77	74	75,0	57,0	4	

Raccordi ad innesto rapido tubo/guaina in ACCIAIO INOX AISI316 L
Quick-coupling fittings pipe/conduit in STAINLESS STEEL AISI 316 L

Codice Code INOX AISI 316 L	Tubo Pipe Ø mm	Guaina interna Internal conduit Ø mm	Passaggio utile Cable diameter Ø PU mm	CH1	CH2	M	D	Confezione Package	
								N° pz.	
58020XX*	20,0	15,5	14,0	29	27	58,0	26,0	25	
58025XX*	25,0	20,5	19,0	44	43	65,0	32,0	10	
58032XX*	32,0	26,5	24,5	54	52	70,0	39,0	5	
58040XX*	40,0	34,5	34,5	54	52	70,0	47,0	5	
58050XX*	50,0	39,5	39,5	62	60	75,0	57,0	5	

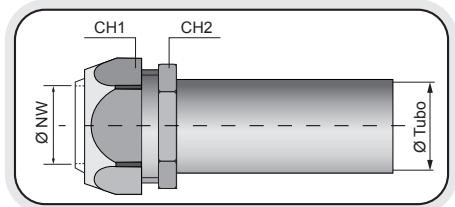
*Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities

Raccordi Tubo Guaina NY TR

Pipe - NY TR conduit fittings



disegno dimensionale / reference details

**Caratteristiche / Characteristics:**

Raccordi di giunzione per tubo metal rigido TZR e guaina nylon flessibile rivestito con calza d'acciaio zincato o inox. Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in ottone, garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -25°C a +150°C. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt

Fittings for connection between TZR rigid pipes and flexible nylon conduits overbraided with galvanized steel wire. They are manufactured in compliance with IEC EN 61386-2-3 in nickel-plated brass and ensure an IP67 protection degree and a temperature range between -25°C and +150°C. electrical continuity <0,05 ohm/mt.

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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. **"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"**

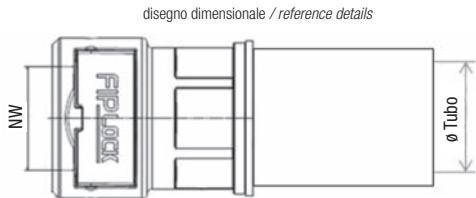
All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with neuter salt fog according to the norms UNI ISO 9227 and to the corrosion test in humid atmosphere according to the norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests.

"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit Ø int	Esagono Hexagon		Ø Tubo TRZ Ø Conduit TZR	Confezione Package
		CH 1	CH 2		
P99916	10	29	27	16	10
P99920	12	35	33	20	10
P99925	17	44	43	25	10
P99932	23	54	52	32	10
P99940	29	62	60	40	5
P99950	36	80	75	50	5

Raccordi Tubo Guaina NY

Pipe - NY conduit fittings



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi di giunzione tubo metal rigido e guaina nylon flessibile. Prodotti in conformità alle norme CEI EN 61386-2-3 realizzati in poliammide PA6 e ottone, autoestinguenti secondo le norme UL 94 e antivibranti, garantiscono un grado di protezione IP67.

Fittings for connection between metal rigid pipes and nylon flexible conduits. Manufactured in compliance with the norm IEC EN 61386-2-3 in Polyamide 6 and nickel-plated brass. They are self-extinguishing according to the norm UL 94 and they ensure an IP67 protection degree.

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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. **“Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ”**

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

“Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)”

Codice Code	Ø Tubo Nominale NW Pipe Nominal Ø NW	Ø Tubo Metal	Confezione Package
	mm	mm	N° Pz
P99816	10	16	10
P99820	12	20	10
P99825	17	25	10
P99832	23	32	10
P99840	29	40	5
P99850	36	50	5

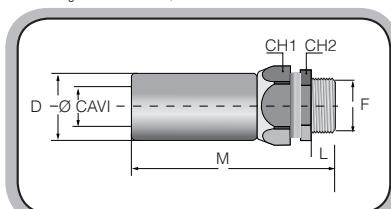


Raccordi ad innesto rapido

INR-TR/PR

Quick-coupling fittings
type INR-TR/PR

disegno dimensionale / reference details

molla autobloccante
self block spring

Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230

Settori di Impiego / Areas of application

**Caratteristiche / Characteristics:**

Raccordi pressacavo filetto maschio METRICO ISO R68 a innesto rapido per tubi rigidi ZINCATI tipo TZR o INOX TXR. Utilizzati ovunque ci sia la necessità di bloccare un cavo col pressacavo all'uscita di un tubo rigido, e raccordarsi a fori filettati o passanti con l'ausilio di ghiere di bloccaggio. Il grado di protezione tra il raccordo e il cavo è IP66 / IP67 / IP68 garantito dal gommino in elastomer termoindurente che si stringe sul cavo. La temperatura di esercizio è da -40°C a +105°C. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt

Cable gland quick-coupling fitting male thread METRIC ISO R68 for rigid GALVANIZED tubes type TZR or STAINLESS STEEL TXR. They assure a IP66 / IP67 / IP68 rating between fitting and cable assured by thermosetting elastomer rubber that tightens on cable. Range of temperature -40°C and +105°C. Electrical continuity < 0,05 ohm/mt

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordi a innesto rapido tubo/pressacavo filetto maschio METRICO ISO 965 Quick-coupling fittings pipe/cable gland male thread METRIC ISO 965

Codice Code	Tubo esterno External pipe Ø	Cavi Cables Ø min / max	Filetto Thread METRICO ISO 965	D	CH1	CH2	M	L	Confezione Package
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N° pz.
59142	16	8,0 - 11,5	16*1,5	22	24	26	68	9	25
59242	20	7,5 - 13,0	16*1,5	26	27	29	68	9	25
59143	20	7,5 - 13,0	20*1,5	26	27	29	68	9	25
59243	20	7,5 - 13,0	25*1,5	26	27	29	68	9	25
59244	25	12,5 - 16,0	20*1,5	32	33	35	68	9	10
59144	25	12,5 - 18,0	25*1,5	32	33	35	68	9	10
59245	32	17,5 - 21,0	25*1,5	39	43	44	75	11	10
59145	32	17,5 - 23,0	32*1,5	39	43	44	75	11	10
59246	32	17,5 - 23,0	40*1,5	39	43	44	75	11	10
59146	40	27,5 - 33,0	40*1,5	47	52	54	80	11	5
59247	50	30,5 - 36,0	40*1,5	57	60	62	90	14	5
59147	50	30,5 - 36,0	50*1,5	57	60	62	90	14	5

Raccordi ad innesto rapido

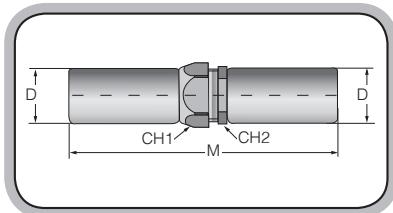
INR-TR/TR speciali

Quick-coupling fittings

type INR-TR/TR special



disegno dimensionale / reference details



Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230

Temp. di esercizio
Temperature range

File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi ad innesto rapido per tubi rigidi ZINCATI TZR o INOX TXR, con filetto femmina METRICO ISO R68, per raccordarsi ovunque ci siano ingressi con filetto maschio. Garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -40°C a +105°C. Continuità elettrica rilevata <0,05

Quick-coupling fittings for GALVANIZED rigid pipes TZR or STAINLESS STEEL TXR, with female thread METRIC ISO R68, for connection wherever there are male threaded connections. They assure a protection degree IP67. Temperature range between -40°C and +105°C. Electrical continuity <0,05 ohm/mt

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

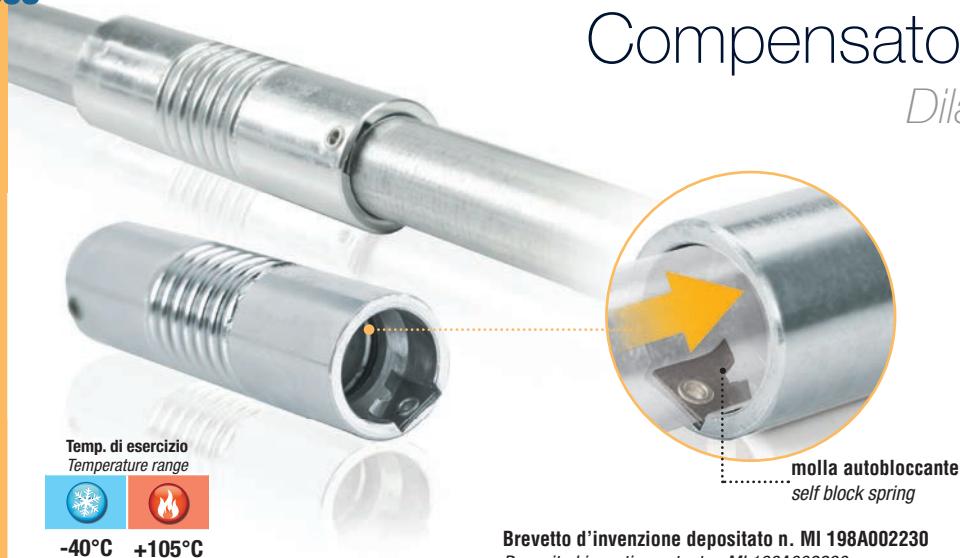
"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordi ad innesto rapido tubo/tubo speciali / Quick-coupling special fittings pipe/pipe

Codice Code	Tubo Pipe Ø	D	CH1	CH2	M	Confezione Package
						N° pz.
59016	16,0	22,0	26	24	106,0	25
59020	20,0	26,0	29	27	106,0	20
59025	25,0	32,0	35	33	106,0	10
59032	32,0	39,0	44	43	111,0	10
59040	40,0	47,0	54	52	116,0	5
59050	50,0	57,0	62	60	123,0	5

Compensatori di dilatazione

Dilatation compensators

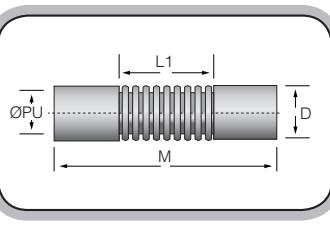


Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C

Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° EQ877

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi ad innesto rapido per il collegamento di due tubi rigidi ZINCATI TZR o INOX TXR. Compensano la dilatazione che si genera dalle escursioni termiche. La grandezza di dilatazione termica lineare non è significativa e rilevante per questa tipologia di impianti. Tuttavia se si considerano impianti di lunghezze rilevanti il problema si potrebbe manifestare con l'incurvatura dei tubi tra i punti di fissaggio.

Per maggiori informazioni vedi tabella "Coefficiente di dilatazione termica" a fondo pagina

Quick coupling fittings for connection between two rigid tubes, GALVANIZED type TZR or STAINLESS STEEL type TXR. They work as dilatation compensators in case of strong change of temperatures. Value of thermic linear dilatation isn't significative for this type of installations and for this type of using. Anyway if it is considered an installation with a relevant length, the trouble could be manifested through bending of conduits between point of fixing.

For information, please see report below "Coefficient of thermic expansion"

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina 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.

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog 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.

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Compensatori di dilatazione tubo-tubo / Dilatation compensators pipe-pipe

Codice Code	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	L1 max-min	M	D	Confezione Package
						N° pz.
57516	16,0	12,5	25,0 - 12,5	140	22,0	25
57520	20,0	16,5	29,0 - 14,5	150	26,0	25
57525	25,0	22,0	31,0 - 15,5	163	32,0	10
57532	32,0	28,0	38,0 - 19,0	180	39,0	10
57540	40,0	35,0	46,0 - 23,0	210	47,0	10
57550	50,0	45,0	52,0 - 26,0	250	57,0	5

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Coefficiente di dilatazione termica / Coefficient of thermic expansion

Il coefficiente di dilatazione termica lineare per l'acciaio è pari a 0,000012 1/°C espresso per valori medi di temperatura compresi tra 0 - +100°C. La formula per la determinazione della dilatazione termica è: $L = L^{\circ} \times (1 + eT^{\circ})$

The coefficient of linear thermic expansion for the steel equal to 0,000012 1/°C is expressed for medium values of temperature between 0 - 100°C. The formula for the determination of the thermal expansion is: $L = L^{\circ} \times (1 + eT^{\circ})$

Temperatura Temperature	Lunghezza della barra Bar Length	Dilatazione Expansion
T= 90°C	4 mt.	0,00432 mt.
T= 45°C	4 mt.	0,00216 mt.
T= 30°C	4 mt.	0,00144 mt.
T= 20°C	4 mt.	0,00096 mt.

Note: Come da specifiche di applicazione della Direttiva a Bassa tensione e della normativa Europea di riferimento CEI EN 61386-2-1, la misura di dilatazione termica lineare non è significativa e rilevante per questa tipologia di materiale

Notes: As from detailed lists of application of the Directive to Low tension and the European norm of reference CEI EN 61386-2-1, the measure of linear thermic expansion is not meaningful and important for this type of material.

Macchina curva tubi tipo POPEYE

Pipe bending machine type POPEYE



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Progettata per la curvatura di tubi in acciaio zincato, inossidabile e tubi in rame per l'installazione elettrica, pneumatica e oleodinamica. Comoda, maneggevole e portatile, grazie alla sua struttura in alluminio. L'utilizzo dell'attrezzatura è semplice e rapido e permette la regolazione con stop automatico degli angoli (compresi tra 0° e 180°) che si vogliono realizzare, riducendo così al massimo i tempi di esecuzione e migliorando la precisione delle curvature. A richiesta fornibile con cavalletto trepiedi di supporto

POPEYE is projected for curving of galvanized steel, and copper pipes for electrical oleo-hydraulic and pneumatic installations. It is handy, useful and portable, thanks to its aluminium structure. Utilization of this equipment, is simple and fast, beyond it allows also regulation with automatic stop of angles (included between 0° and 180°) that you want to realize. In this way it is possible to reduce at maximum level execution times and improving precision of curving. Available on request with tripodode

Macchina curva tubi tipo POPEYE / Pipe bending machine POPEYE

Modello Model	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Livello di rumore Noise level	Livello di vibrazione Vibration level
POPEYE	560x145x205	13 kg	10 dbA	5,3 m/s ²

Principali applicazioni / Principal applications

Capacità di curvatura Bending capacity	Tipo di curvatura Bending type	Tipo di tubo Pipe type
Ø 16 ÷ Ø 32	0° - 180°	Acciaio zincato / Galvanized steel

Peso totale Equipment weight	Potenza assorbita Absorbed power	Frequenza Frequency	Volts Voltage
24 kg	750W	50/60 Hz	230

Accessori / Accessories

Codice Code	Descrizione Description	Tubo Pipe Ø
25000	CAVALLETTO TREPIEDE POPEYE / TRIPODE	-
25001	MATRICE POPEYE + PATTINO / MATRIX + SLIDING BLOCK	16,0
25002	MATRICE POPEYE + PATTINO / MATRIX + SLIDING BLOCK	20,0
25003	MATRICE POPEYE + PATTINO / MATRIX + SLIDING BLOCK	25,0
25004	MATRICE POPEYE + PATTINO / MATRIX + SLIDING BLOCK	32,0
25005	PATTINO POPEYE / SLIDING BLOCK	16,0
25006	PATTINO POPEYE / SLIDING BLOCK	20,0
25007	PATTINO POPEYE / SLIDING BLOCK	25,0
25008	PATTINO POPEYE / SLIDING BLOCK	32,0



SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica



EURO 2000

ACCESSORI



Accessories



Gestione dei componenti sciolti

Loose components management



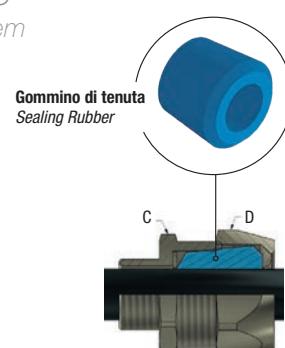
EURO2000 è la prima nella tecnica dell'intercambiabilità dei componenti
EURO2000 is the first one in the technique of components's interchangeability

SISTEMA MODULARE / MODULAR SYSTEM

I	<p>Ø Tubo / Pipe</p> <p>JJ + HH</p> <p>Ø Tubo / Pipe</p>	Raccordo innesto rapido maschio, femmina e tubo/tubo Quick-coupling fittiwing male, female and tube/tube
II	<p>Ø Guaina / Conduit</p> <p>Ø passaggio dei cavi / cable passage</p>	Raccordo standard con tubi flessibili Standard fitting for flexible conduits
III	<p>Ø Guaina / Conduit</p> <p>Ø passaggio dei cavi / cable passage</p> <p>Ø Tubo / Pipe</p>	Raccordo innesto rapido tubo/guaina Quick-coupling fitting tube/conduit
IV	<p>Ø Guaina / Conduit</p> <p>Ø passaggio dei cavi / cable passage</p>	Raccordo per connettore circolare a norma MIL Connector fitting according to MIL norm
V	<p>Ø Guaina / Conduit</p> <p>Ø passaggio dei cavi / cable passage</p> <p>Ø Min-Max</p>	Raccordo pressacavo per tubi flessibili Cable gland fitting for flexible conduits
VI	<p>Ø Min-Max</p>	Pressacavi Cable glands
VII	<p>Ø Min-Max</p>	Raccordo pressacavo terminale per tubi rigidi TZR Cable gland fitting for rigid tubes TZR
VIII	<p>Ø Tube / Pipe</p>	Raccordo pressacavo per tubi rigidi TZR Quick-coupling fitting for rigid tubes TZR

Componenti sciolti

per il sistema ISO METRICO modulare
Loose components
for the ISO METRIC modular system

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C

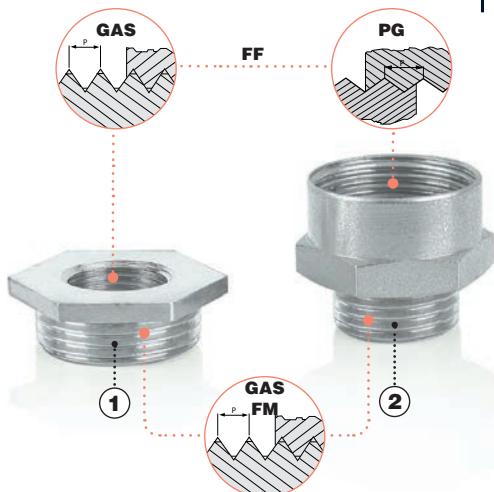
Esempio: pressacavo di tipo non armato
Example: Non-armoured type Cable gland

Identificativo Identifier	AA	BB	CC		DD	EE	GG		Guaina conduit	Esagono Hexagon
	Dado / Nut (CH D)	Anello / Ring	Virola Ferrule	Passaggio dei cavi cable passage	Dado pressacavo Cable gland nut (CH D)	Rondella Washer	Flangia Flange			
	Codice / code	Codice / code	Codice / code	Ø (mm)	Codice / code	Codice / code	Codice / code	Filetto / code	Ø (mm)	CH D
1	29021	AB210	30011	8,5	29071	34051	-	-	10	24
2	29022	AB212	30012	10,5	29072	34052	28060	M16x1,5	12	26
3	29023	AB216	30013	14	29073	34053	28061	M20x1,5	16	29
4	29024	AB221	30014	19	29074	34054	28062	M25x1,5	21	35
5	29025	AB227	30015	24,5	29075	34055	28063	M32x1,5	27	44
6	29026	AB235	30016	32,5	29076	34056	28064	M40x1,5	35	54
7	29027	AB240	30017	37,5	29077	34057	28065	M50x1,5	40	62
8	29028	AB250	30018	48,5	29078	34058	-	-	50	80

Identificativo Identifier	KA						KB	KC	Esagono Hexagon	JJ			
	Corpo / Body (CH D)						FF	HH	Corpo INR Maschio INR Male body				
	Codice code	F Filetto Thread	Codice code	F Filetto Thread	Codice code	F Filetto Thread	CH C	Codice code	Ø Min (mm)	Ø Max (mm)	Filetto Thread	Ø Tubo Pipe (mm)	Codice code
1	21030	M12x1,5	21031	M16x1,5	-	-	20	34001	5	8	-	-	-
2	21032	M16x1,5	21033	M20x1,5	-	-	22	34002	8	11,5	55016	M16x1,5	16
3	21034	M20x1,5	21134	M16x1,5	21144	M25x1,5	27	34003	7,5	13	55020	M20x1,5	20
4	21035	M25x1,5	21135*	M20x1,5	-	-	33	34004	12,5	18	55025	M25x1,5	25
5	21036	M32x1,5	21136*	M25x1,5	21137	M40x1,5	43	34005	17,5	23	55032	M32x1,5	32
6	21037	M40x1,5	-	-	-	-	52	34006	27,5	33	55040	M40x1,5	40
7	21038	M50x1,5	21138	M40x1,5	-	-	60	34007	30,5	36	55050	M50x1,5	50
8	21039	M63x1,5	21139*	M50x1,5	-	-	75	34008	43	49,5	55063	M60x1,5	63

* Massimo passaggio cavi da raggiungere per tutti i tipi di pressacavi per le seguenti parti del corpo / Maximum cable passage to achieve for all type of cable glands for the following body parts: 21135 - 34004 (Min 12,5 - Max 16,0), 21136 - 34005 (Min 17,5 - Max 21,0), 21139 - 34008 (Min 43,0 - Max 45,0)

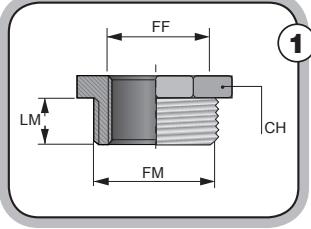
Identificativo Identifier	LA		LB		LC		LD	
	Calotta MIL / Cap Mil							
	Codice code	F Filetto Thread	Codice code	F Filetto Thread	Codice code	F Filetto Thread	Codice code	F Filetto Thread
1	21151	3/4" -20 UNEF	-	-	-	-	-	-
2	21153	7/8" -20 UNEF	21152	3/4" -20 UNEF	21155	1" -20 UNEF	-	-
3	21156	1" -20 UNEF	21154	7/8" -20 UNEF	21157	1" 1/8-18 UNEF	21159	1" 1/4-18 UNEF
4	21158	1"1/8 -18 UNEF	21160	1"1/4 -18 UNEF	21161	1" 3/8-18 UNEF	21163	1" 5/8-18 UNEF
5	21162	1"3/8 -18 UNEF	21164	1"5/8 -18 UNEF	21165	1" 7/8-16 UNS	21167	2" 1/6-16 UNS
6	21166	1"7/8 -16 UNS	21168	2"1/6 -16 UNS	21170	2" 5/6-16 UNS	-	-
7	21169	2"1/6 -16 UNS	21171	2"5/6 -16 UNS	-	-	-	-
8	21172	2"5/6 -16 UNS	-	-	-	-	-	-



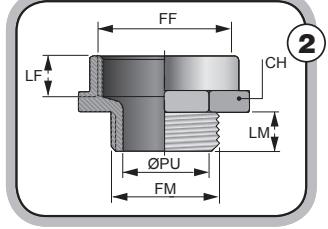
Riduzioni GAS-GAS/GAS-PG

Reducers GAS-GAS/GAS-PG

disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

**Caratteristiche / Characteristics:**

Una vasta gamma di accessori in ottone nichelato per utilizzare al meglio la nostra raccorderia, per risolvere i più disparati problemi di accoppiamento dei filetti, che possono presentarsi durante l'operatività giornaliera sugli impianti

A great variety of accessories made of nickel-brass to exploit at maximum level our fittings and to solve the great deal of combinations that can occur during the daily work on installations

Riduzioni GAS maschio/GAS femmina Reducers GAS male/GAS female

Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni GAS maschio/PG femmina Reducers GAS male/PG female

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread GAS ISO 228 FM	Filetto femmina Female thread GAS ISO 228 FF	Esagono Hexagon CH	LM	LF	Ø PU	Confezione Package	Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread GAS ISO 228 FM	Filetto femmina Female thread PG DIN 40430 FF
60001	1	1/4"	1/8"	20	6,0	7,0	9,5	50	60051	2	1/4"	7
60002	2	1/4"	3/8"	20	6,0	7,0	9,5	50	60052	2	1/4"	9
60003	1	3/8"	1/4"	20	6,0	7,0	13,0	50	60053	2	3/8"	9
60000	2	1/4"	1/2"	24	7,0	8,0	9,5	50	-	-	-	-
60004	2	3/8"	1/2"	24	6,0	9,0	13,0	50	60054	2	3/8"	11
60005	1	1/2"	1/4"	24	8,0	7,0	16,5	50	60055	2	1/2"	11
60006	1	1/2"	3/8"	24	8,0	7,0	16,5	50	60056	2	1/2"	13,5
60007	2	1/2"	3/4"	24	8,0	9,0	16,5	50	60057	2	1/2"	16
60008	1	3/4"	3/8"	30	8,0	-	-	50	60058	1	3/4"	13,5
60009	1	3/4"	1/2"	30	8,0	-	-	50	60059	1	3/4"	16
60010	2	3/4"	1"	30	8,0	9,0	21,5	50	60060	2	3/4"	21
60011	1	1"	1/2"	35	11,0	-	-	25	60061	1	1"	21
60012	1	1"	3/4"	40	11,0	9,0	27,5	25	60062	2	1"	29
60013	2	1"	1" 1/4	45	11,0	12,0	27,5	10	-	-	-	-
60019	1	1" 1/4	3/4"	45	11,0	-	-	10	-	-	-	-
60014	1	1" 1/4	1"	45	11,0	-	-	10	60063	1	1" 1/4	29
60015	2	1" 1/4	1" 1/2	51	11,0	12,0	35,0	10	60064	2	1" 1/4	36
60020	1	1" 1/2	1"	51	11,0	-	-	5	-	-	-	-
60016	1	1" 1/2	1" 1/4	51	11,0	12,0	42,0	5	60065	2	1" 1/2	36
60017	2	1" 1/2	2"	64	11,0	12,0	42,0	5	60066	2	1" 1/2	42
60021	1	2"	1"	64	11,0	-	-	5	-	-	-	-
60018	1	2"	1" 1/2	64	11,0	-	-	5	60067	1	2"	42
-	-	-	-	64	11,0	12,0	52,0	5	60068	2	2"	48

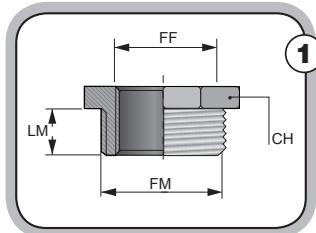
Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni PG-PG/PG-GAS

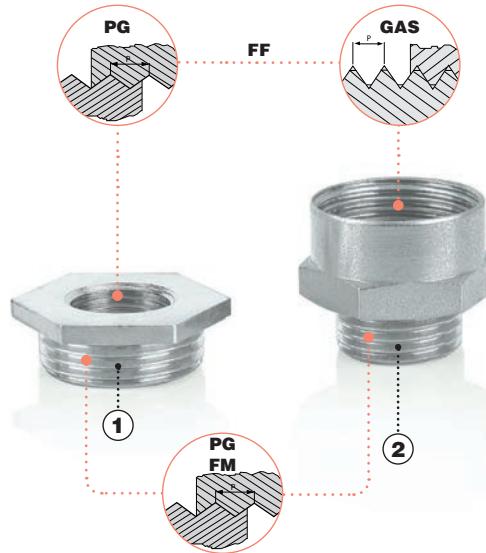
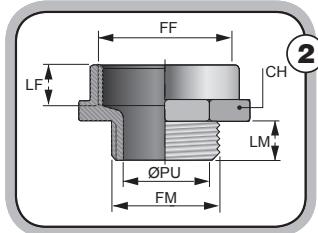
Reducers PG-PG/PG-GAS



disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Una vasta gamma di accessori in ottone nichelato per utilizzare al meglio la nostra raccorderia, per risolvere i più disparati problemi di accoppiamento dei filetti, che possono presentarsi durante l'operatività giornaliera sugli impianti

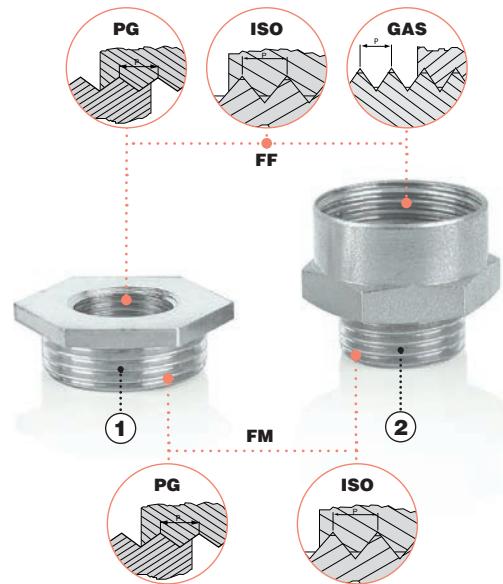
A great variety of accessories made of nickel-brass to exploit at maximum level our fittings and to solve the great deal of combinations that can occur during the daily work on installations

Riduzioni PG maschio/PG femmina Reducers PG male/PG female

Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread PG DIN 40430 FM	Filetto femmina Female thread PG DIN 40430 FF	Esagono Hexagon CH	LM	LF	Ø PU	Confezione Package	Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread PG DIN 40430 FM	Filetto femmina Female thread GAS ISO 228 FF
-	-	-	-	20	6,0	7,0	9,5	50	60151	2	7	1/4"
60101	1	9	7	20	6,0	7,0	12,0	50	60152	2	9	1/4"
60102	2	9	11	20	6,0	7,0	12,0	50	60153	2	9	3/8"
60103	2	9	13,5	24	6,0	7,0	12,0	50	-	-	-	-
60104	1	11	7	20	6,0	-	-	50	60154	1	11	1/4"
60105	1	11	9	20	6,0	7,0	15,0	50	60155	2	11	3/8"
60106	2	11	13,5	24	6,0	9,0	15,0	50	60156	2	11	1/2"
60107	2	11	16	24	6,0	7,0	15,0	50	-	-	-	-
60108	1	13,5	9	24	6,0	-	-	50	60157	1	13,5	1/4"
60109	1	13,5	11	24	6,0	-	-	50	60158	1	13,5	3/8"
60110	2	13,5	16	24	6,0	9,0	16,5	50	60159	2	13,5	1/2"
-	-	-	-	30	6,0	9,0	16,5	50	60160	2	13,5	3/4"
60111	2	16	13,5	24	6,0	7,0	19,0	50	60161	1	16	1/4"
-	-	-	-	24	6,0	-	-	50	60162	1	16	3/8"
-	-	-	-	24	8,0	9,0	19,0	50	60163	2	16	1/2"
60112	2	16	21	30	8,0	9,0	19,0	50	60164	2	16	3/4"
60113	1	21	13,5	30	8,0	-	-	50	60165	1	21	1/2"
60114	1	21	16	30	8,0	9,0	24,5	25	60166	2	21	3/4"
-	-	-	-	35	8,0	9,0	24,5	25	60167	2	21	1"
60115	2	21	29	40	8,0	9,0	24,5	25	-	-	-	-
60116	1	29	21	40	8,0	-	-	25	60168	1	29	3/4"
-	-	-	-	40	8,0	-	-	25	60169	1	29	1"
-	-	-	-	45	11,0	12,0	33,0	10	60170	2	29	1" 1/4
60117	2	29	36	52	11,0	12,0	33,0	10	-	-	-	-
60118	1	36	29	52	11,0	-	-	5	60171	1	36	1" 1/4
-	-	-	-	52	11,0	12,0	42,0	5	60172	2	36	1" 1/2
60119	2	36	42	60	11,0	12,0	42,0	5	-	-	-	-
60120	1	42	36	60	11,0	-	-	5	60173	1	42	1" 1/2
60121	2	42	48	65	11,0	12,0	50,0	5	60174	2	42	2"
60122	1	48	42	65	11,0	-	-	5	60175	1	48	1" 1/2
-	-	-	-	65	11,0	12,0	52,0	5	60176	2	48	2"

Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products



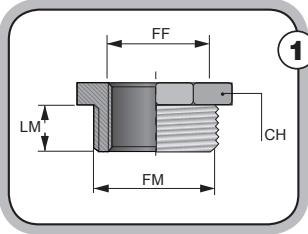
Riduzioni

ISO-GAS/ISO-PG/PG-GAS/ISO/ISO-ISO

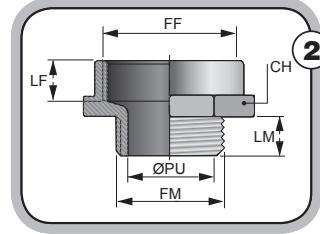
Reductions

ISO-GAS/ISO-PG/PG-GAS/ISO/ISO-ISO

disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Una vasta gamma di accessori in ottone nichelato per utilizzare al meglio la nostra raccorderia, per risolvere i più disparati problemi di accoppiamento dei filetti, che possono presentarsi durante l'operatività giornaliera sugli impianti

A great variety of accessories made of nickel-brass to exploit at maximum level our fittings and to solve the great deal of combinations that can occur during the daily work on installations

Riduzioni ISO maschio/GAS femmina Reducers ISO male/GAS female

Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread METRICO ISO 965 FM	Filetto femmina Female thread GAS ISO 228 FF	Esagono Exagon CH	LM	LF	Ø PU	Confezione Package	Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread METRICO ISO R68 FM	Filetto femmina Female thread PG DIN 40430 FF
				mm	mm	mm	mm	N° pz.				
60201	1	M20*1,5	3/8"	24,0	8,0	-	-	50	60210	2	M20*1,5	11
60202	2	M20*1,5	1/2"	24,0	7,0	8,0	16,5	50	-	-	-	-
-	-	-	-	30,0	7,0	8,0	16,5	50	60226	2	M20*1,5	21
60203	1	M25*1,5	1/2"	30,0	8,0	-	-	50	60211	1	M25*1,5	13,5
60248	1	M25*1,5	3/8"	30,0	8,0	-	-	50	-	-	-	-
61202	2	M20*1,5	3/4"	30,0	8,0	-	-	50	60227	1	M25*1,5	16
60204	1	M32*1,5	3/4"	35,0	8,0	-	-	25	60212	1	M32*1,5	21
60200	1	M32*1,5	1"	35,0	8,0	-	-	25	-	-	-	-
60205	1	M40*1,5	1"	45,0	11,0	-	-	10	60213	2	M40*1,5	29
60206	2	M40*1,5	1 1/4"	45,0	11,0	11,0	34,5	10	-	-	-	-
-	-	-	-	52,0	11,0	-	-	10	60228	1	M50*1,5	29
60207	1	M50*1,5	1 1/4"	50,0	11,0	-	-	10	60214	2	M50*1,5	36
60208	2	M50*1,5	1 1/2"	50,0	11,0	11,0	45,0	5	-	-	-	-
-	-	-	-	60,0	11,0	11,0	45,0	10	60247	2	M50*1,5	42
-	-	-	-	65,0	11,0	-	-	5	61217	1	M63*1,5	48

Riduzioni PG maschio/ISO femmina Reducers PG male/ISO female

Riduzioni ISO maschio/ISO femmina Reducers ISO male/ISO female

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread PG DIN 40430 FM	Filetto femmina Female thread METRICO METRICO ISO 965 FF	Esagono Exagon CH	LM	LF	Ø PU	Confezione Package	Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread METRICO ISO R68 FM	Filetto femmina Female thread METRICO ISO R68 FF
				mm	mm	mm	mm	N° pz.				
60250	2	11	M16*1,5	20,0	6,0	6,0	15,0	50	-	-	-	-
-	-	-	-	20,0	6,0	-	-	50	61219	1	M16*1,5	M12*1,5
60251	1	13,5	M16*1,5	24,0	8,0	-	-	50	60220	1	M20*1,5	M16*1,5
60252	2	13,5	M20*1,5	24,0	7,0	8,0	16,5	50	-	-	-	-
60253	2	16	M20*1,5	24,0	7,0	8,0	19,0	50	-	-	-	-
-	-	-	-	30,0	8,0	-	-	50	61221		M25*1,5	M12*1,5
-	-	-	-	30,0	8,0	-	-	50	61220		M25*1,5	M16*1,5
60254	2	16	M25*1,5	30,0	8,0	8,0	17,5	50	60221	1	M25*1,5	M20*1,5
60255	1	21	M25*1,5	35,0	8,0	-	-	25	60222	1	M32*1,5	M25*1,5
60256	1	29	M32*1,5	40,0	11,0	-	-	10	60223	1	M40*1,5	M32*1,5
-	-	-	-	45,0	11,0	-	-	10	60224	1	M50*1,5	M40*1,5
60257	1	36	M40*1,5	50,0	11,0	-	-	10	60267	2	M40*1,5	M50*1,5
-	-	-	-	60,0	11,0	11,0	34,5	5	60268	1	M63*1,5	M40*1,5
-	-	-	-	64,0	11,0	-	-	5	60265	1	M63*1,5	M50*1,5
-	-	-	-	64,0	11,0	-	-	5				

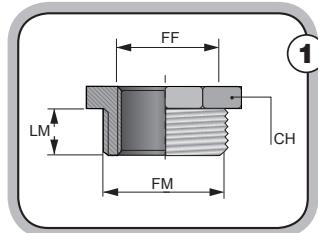
Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni GAS-ISO

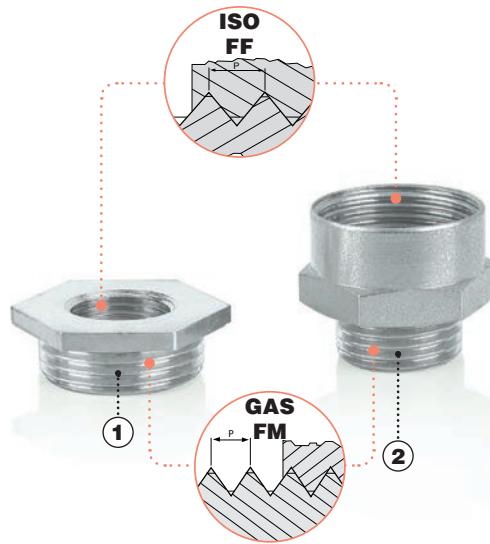
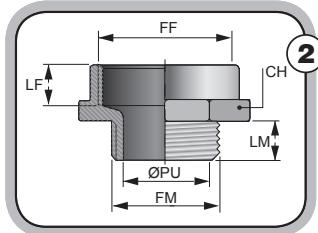
Reducers GAS-ISO



disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Una vasta gamma di accessori in ottone nichelato per utilizzare al meglio la nostra raccorderia, per risolvere i più disparati problemi di accoppiamento dei filetti, che possono presentarsi durante l'operatività giornaliera sugli impianti

A great variety of accessories made of nickel-brass to exploit at maximum level our fittings and to solve the great deal of combinations that can occur during the daily work on installations

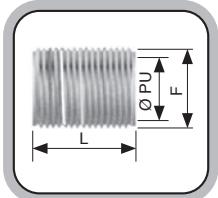
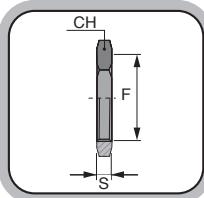
Riduzioni GAS maschio/ISO femmina

Reducers GAS male/ISO female

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread GAS ISO 228 FM	Filetto femmina Female thread METRICO ISO 965 FF	Esagono Hexagon CH	LM	LF	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	Confezione Package
				mm				
60230	2	1/4"	M16*1,5	20	6,0	6,0	9,0	50
60231	2	3/8"	M16*1,5	20	6,0	6,0	9,0	50
60232	2	3/8"	M20*1,5	24	7,0	8,0	13,0	50
60233	1	1/2"	M16*1,5	24	8,0	-	-	50
60234	2	1/2"	M20*1,5	24	7,0	8,0	16,5	50
60235	2	1/2"	M25*1,5	30	7,0	8,0	16,5	50
60236	2	1/2"	M32*1,5	35	7,0	8,0	16,5	25
60237	1	3/4"	M20*1,5	30	8,0	-	-	50
60238	2	3/4"	M25*1,5	30	7,0	8,0	21,5	50
60239	2	3/4"	M32*1,5	35	7,0	8,0	21,5	25
60240	1	1"	M25*1,5	35	8,0	-	-	25
60241	2	1"	M32*1,5	35	7,0	8,0	27,5	25
60242	2	1"	M40*1,5	45	11,0	11,0	27,5	10
60243	1	1"1/4	M32*1,5	45	11,0	-	-	10
60244	2	1"1/4	M40*1,5	45	11,0	11,0	36,0	10
60245	2	1"1/2	M40*1,5	50	11,0	11,0	42,0	5
60246	2	1"1/2	M50*1,5	52	11,0	11,0	42,0	5

Ghiere e Nippel

Locknuts and Nippel

  
disegno dimensionale
reference detailsdisegno dimensionale
reference details

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Una vasta gamma di accessori in ottone nichelato per utilizzare al meglio la nostra raccorderia, per risolvere i più disparati problemi di accoppiamento dei filetti, che possono presentarsi durante l'operatività giornaliera sugli impianti

A great variety of accessories made of nickel-brass to exploit at maximum level our fittings and to solve the great deal of combinations that can occur during the daily work on installations

Ghiere di bloccaggio GAS PG ISO / Locknuts GAS PG ISO

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Esagono Hexagon CH	Spessore Thickness S	Confezione Package N° pz.
						mm		
60301	1/4"	60311	7	-	-	17	4,0	100
60302	3/8"	60312	9	60321	M16x1,5	21	4,0	100
-	-	60313	11	-	-	21	4,0	100
60303	1/2"	60314	13,5	60322	M20x1,5	25	4,0	100
-	-	60315	16	-	-	25	4,0	100
60304	3/4"	60316	21	60323	M25x1,5	30	4,0	50
60305	1"	-	-	60324	M32x1,5	37	5,0	50
60306	1" 1/4	60317	29	60325	M40x1,5	45	5,0	50
		60318	36	-	-	52	5,0	25
60307	1" 1/2	-	-	60326	M50x1,5	55	6,0	25
-	-	60319	42	-	-	60	6,0	25
60308	2"	60320	48	-	-	65	6,0	10
				60327	M63x1,5	69	6,0	10
60309*	2" 1/2	-	-	-	-	-	-	-
60310*	3"	-	-	-	-	-	-	-
60340*	4"	-	-	-	-	-	-	-

* Consegna in 20 giorni lavorativi su richiesta con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities

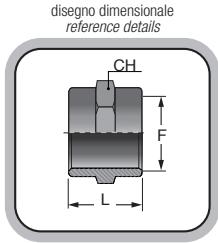
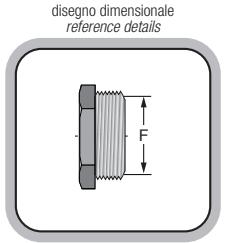
Nippel GAS / Nippel GAS

Codice Code	Filetto Thread GAS	Confezione Package N° pz.	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F
60751	1/4"	25	60781*	M16x1,5
60752	3/8"	25	60782*	M20x1,5
60753	1/2"	10	60783*	M25x1,5
60754	3/4"	10	60784*	M32x1,5
60755	1"	10	60785*	M40x1,5
60756	1" 1/4	1	60786*	M50x1,5
60757	1" 1/2	1	-	-
60758	2"	1	-	-

* Consegna in 20 giorni lavorativi su richiesta con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities

Tappi e Manicotti

Plugs and Couplings



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Una vasta gamma di accessori in ottone nichelato per utilizzare al meglio la nostra raccorderia, per risolvere i più disparati problemi di accoppiamento dei filetti, che possono presentarsi durante l'operatività giornaliera sugli impianti

A great variety of accessories made of nickel-brass to exploit at maximum level our fittings and to solve the great deal of combinations that can occur during the daily work on installations

Tappi GAS ISO / Plugs GAS ISO

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Confezione Package	
						N° pz.	
60501	1/4"	60521	7	60538	M12*1,5	50	
60502	3/8"	60522	9	60531	M16*1,5	50	
60503	1/2"	60523	11	60532	M20*1,5	50	
60504	3/4"	60524	13,5	60533	M25*1,5	50	
60505	1"	60525	16	60534	M32*1,5	25	
60506	1" 1/4	60526	21	60535	M40*1,5	10	
60507	1" 1/2	60527	29	60536	M50*1,5	5	
60508	2"	60528	36	60537	M63*1,5	5	
-	-	60529	42	-	-	5	
-	-	60530	48	-	-	5	

Manicotti GAS ISO / Sleeve Couplings GAS ISO

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Esagono Hexagon CH	L mm	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Esagono Hexagon CH	L mm	Confezione Package	
								mm	N° pz.
60401	1/4"	15	19,0	-	-	-	-	-	50
60402	3/8"	20	19,0	60443	M16*1,5	20	26,0	-	50
60403	1/2"	24	19,0	60444	M20*1,5	24	28,0	-	50
60404	3/4"	30	19,0	60445	M25*1,5	30	32,0	-	25
60405	1"	35	19,0	60446	M32*1,5	35	32,0	-	10
60406	1" 1/4	45	35,0	60447	M40*1,5	45	34,0	-	5
60407	1" 1/2	52	35,0	60448	M50*1,5	52	34,0	-	5
60408	2"	65	35,0	60449	M63*1,5	65	36,0	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5



Collari fissatubi TZR/TXR

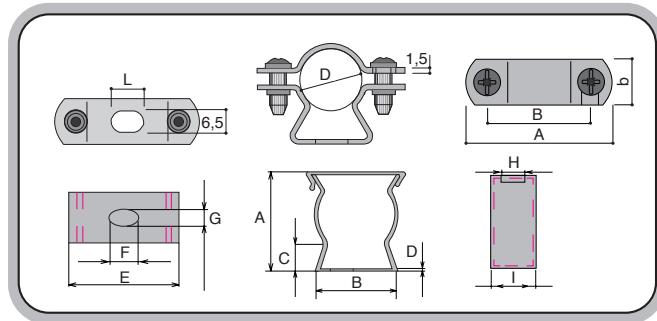
Clip collars conduit TZR/TXR

RoHS

CE

made in Italy

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

I collari TZR/TXR sono costruiti in acciaio zincato o INOX AISI 304. Servono per il fissaggio a parete dei tubi sia metallici che in PVC

The clip collars TZR/TXR are made of galvanised or STAINLESS STEEL AISI 304. They are used for fixing of metal or PVC conduits on walls

Collari in acciaio zincato TZR
Clip collars galvanised steel TZR



Codice zincato Galvanised Code	Tubo Conduit Ø	A	B	D	L	b	Confezione Package
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TZR 16	16,0	42,0	28	16	9	15	100
TZR 20	20,0	51,0	37	22	10	15	75
TZR 25	25,0	57,0	42	28	10	15	50
TZR 32	32,0	70,0	54	38	10	15	40
TZR 40	40,0	70,0	54	38	10	15	40
TZR 50	50,0	87,5	69	50	14	18	30

Collari in acciaio INOX AISI 304 TXR
Clip collars STAINLESS STEEL AISI 304 TXR



Codice INOX AISI 304	Codice Code INOX AISI 316L	Tubo Conduit Ø	A	B	D	L	b	Confezione Package
		mm	mm	mm	mm	mm	N° pz.	
TXR 16	TXXR 16*	16,0	43	30	16	10	14	100
TXR 20	TXXR 20*	20,0	50	37	21	10	14	75
TXR 25	TXXR 25*	25,0	58	42	29	10	16	50
TXR 32	TXXR 32*	32,0	70	54	38	10	16	40
TXR 40	TXXR 40*	40,0	80	64	48	14	16	40
TXR 50	TXXR 50*	50,0	86	68	54	14	18	30

*Consegna in 20 giorni lavorativi su richiesta con quantitativo minimo
Delivery in 20 working days on request with minimum quantities



Collari in acciaio zincato TZR CLICK
Clip collars galvanised steel TZR CLICK

Codice Code	Tubo Conduit Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Confezione Package
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N° pz.	
TZR 16 CLICK	16	31	18	10	1	21	10	6,5	10	20	100
TZR 20 CLICK	20	34	22	12	1	28	10	6,5	10	20	75
TZR 25 CLICK	25	39	27	12	1	32	10	6,5	10	20	50
TZR 32 CLICK	32	47	34	12	1	39	10	6,5	10	20	40
TZR 40 CLICK	40	57	40	12	1	52	14	7	10	20	30
TZR 50 CLICK	50	62	51	12	1	62	14	7	10	30	20

Collari in acciaio INOX AISI 304 TXR CLICK
Clip collars STAINLESS STEEL AISI 304 TXR CLICK

Codice Code	Tubo Conduit Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Confezione Package
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N° pz.	
TXR 16 CLICK	16	31	18	10	1	21	10	6,5	10	20	100
TXR 20 CLICK	20	34	22	12	1	28	10	6,5	10	20	75
TXR 25 CLICK	25	39	27	12	1	32	10	6,5	10	20	50
TXR 32 CLICK	32	47	34	12	1	39	10	6,5	10	20	40
TXR 40 CLICK	40	57	40	12	1	52	14	7	10	20	30
TXR 50 CLICK	50	62	51	12	1	62	14	7	10	20	20

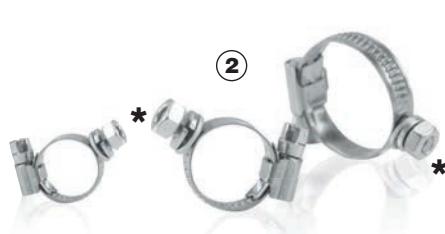
Dadi e Fascette MT

Nuts and Hose Clamps MT

Golfari e Cavallotti

Fixing Clips and U-Bolt

made in Italy RoHS



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Dadi per raccordi in ottone nichelato e fascette in acciaio zincato con vite di messa a terra filetto M6*10. Completo di rondella piana, grower e dado di serraggio. Coppia di torsione: 8 N.mt.

Nut for nickel-plated brass fittings and clamps in steel galvanized with earthing screw thread M6*10. They are completed of plane washer, grower and nut for locking. Tightening torque: 8 N.mt.

Dadi per raccordi con vite di messa a terra
Nuts for fittings with screw to earth



Codice Code	Coppia di torsione Tightening torque	Corpo Body	CH	Confezione Package	N° pz.
29021 MT	8 N.mt.	10	22	50	
29022 MT	8 N.mt.	12	26	50	
29023 MT	8 N.mt.	16	29	50	
29024 MT	8 N.mt.	21	35	25	
29025 MT	8 N.mt.	27	45	25	
29026 MT	8 N.mt.	35	54	10	
29027 MT	8 N.mt.	40	62	10	
29028 MT	8 N.mt.	51	77	1	

Caratteristiche / Characteristics:

Golfari e cavallotti sono costruiti in acciaio zincato e servono per il fissaggio dei tubi sia metallici che in PVC

Fixing clips and U-Bolts are made of galvanised steel and are useful to fix conduits both metal and PVC

Golfari fissatubo
Fixing Clips



Codice Code	Tubo Conduit	Confezione Package	N° pz.
			mm
60901	7 - 10		10
60902	10 - 14		10
60903	13 - 17		10
60904	17 - 21		10
60905	21 - 26		10
60906	28 - 34		10
60907	37 - 44		10
60908	48 - 55		10
60909	57 - 64		1
60910	70 - 79		1

Cavallotti
U-Bolt



Codice Code	Tubo Conduit	Confezione Package	N° pz.
			mm
TZRU16	3/8"	1"0	
TZRU20	1/2"	50	
TZRU25	3/4"	50	
TZRU32	1"	50	
TZRU40	1"1/4	50	
TZRU50	1"1/2	50	
TZRU60	2"	30	
TZRU63*	2"1/2	-	
TZRU90*	3"	-	
TZRU115*	4"	-	

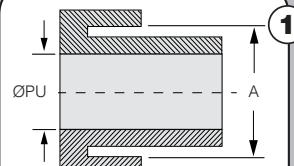
* Consegnata in 20 giorni lavorativi su richiesta con quantitativo minimo
Delivery in 20 working days on request with minimum quantities



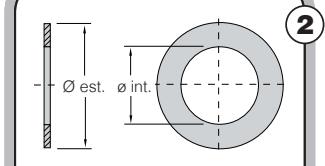
Boccole terminali TZR e Guarnizioni

Bushings TZR and Gaskets

disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

**Caratteristiche / Characteristics:**

Da utilizzare su tubi rigidi zincati o INOX quando non è previsto l'utilizzo del raccordo, a protezione della parte terminale dei tubi che potrebbe essere tagliente e quindi danneggiare i cavi durante l'infilaggio

To be used on rigid conduits of galvanised steel or stainless steel when not foreseen the use of fittings, in order to protect the final part of conduits that could be sharp and so, it could damage cables during the threading

Boccole terminali TZR / Bushings TZR



Codice Code	A	Ø PU	Confezione Package	Temp. di esercizio Temperature range				
				mm	mm	N° pz.	-60°C	+60°C
60816	16,0	14,0	100					
60820	20,0	18,0	100					
60825	25,0	22,5	100					
60832	32,0	29,5	50					
60840	40,0	37,5	50					
60850	50,0	47,5	25					
60863	63,0	60,5	10					

Caratteristiche / Characteristics:

Da utilizzare sul filetto di collegamento della raccorderia alle apparecchiature, quadri, ecc. per garantire L'IP66 / IP67/ IP68 già disponibile sull'accoppiamento Tubo / Raccordo

To be used on connection thread of fittings to equipments, switchboards, etc. to assure IP66 / IP67/ IP68 available for the combination Conduit / Fitting

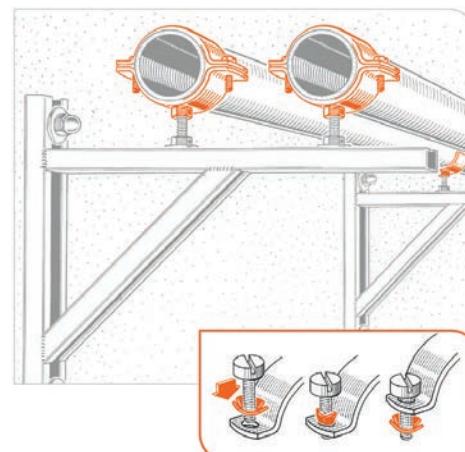
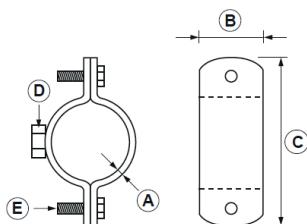
Guarnizioni / Gaskets



Codice Code	Filetto Thread GAS	Codice Code	Filetto Thread PG	Codice Code	Filetto Thread METRICO	Confezione Package	Temp. di esercizio Temperature range			
							F	N° pz.	-40°C	+105°C
33100	1/4"	33200	7	33300	M12*1,5	100				
33101	3/8"	33201	9	33301	M16*1,5	100				
-	-	33202	11	-	-	100				
33102	1/2"	33203	13,5	33302	M20*1,5	50				
-	-	33204	16	-	-	50				
-	-	33205	21	-	-	50				
33103	3/4"	33206	29	33303	M25*1,5	25				
33104	1"	33207	36	33304	M32*1,5	25				
33105	1"1/4	33208	42	33305	M40*1,5	25				
33106	1"1/2	33209	48	33306	M50*1,5	25				
33107	2"	-	-	33307	M63*1,5	25				

Collare Fissatubo TXR M8

Pipe clamp collar TXR M8



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Collari in acciaio inox AISI304. Utilizzabili per il fissaggio a parete dei tubi sia metallici che in PVC. Dotati di viti laterali di chiusura con ranella rossa per impedirne la caduta infase di montaggio. Resistenti in ambienti chimicamente aggressivi.

Collars in AISI304 stainless steel. Can be used for fixing both metal and PVC pipes to the wall. Equipped with side locking screws with red washer to prevent them from falling during assembly. Resistant in chemically aggressive environments.

Dati tecnici / Technical data:

Materiale / Material	Acciaio inox AISI304 AISI304 stainless steel
Ø Tubo / Ø Pipe	16,0 - 50,0 mm

Codice Code	Ø Tubo Ø Tube	Ø Min. / Max. Ø Min. / Max.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
TXR 16 M8	16,0	15-20	2,0	20,0	53,0	M8	TE/TC M6x20
TXR 20 M8	20,0	16-21	2,0	20,0	57,5	M8	TE/TC M6x20
TXR 25 M8	25,0	25-29	2,0	20,0	65,0	M8	TE/TC M6x20
TXR 32 M8	32,0	32-36	2,0	20,0	72,0	M8	TE/TC M6x20
TXR 40 M8	40,0	40-45	2,0	20,0	80,0	M8	TE/TC M6x20
TXR 50 M8	50,0	47-57	2,0	20,0	86,50	M8	TE/TC M6x20

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica



CASSETTE DI DERIVAZIONE

EURO 2000



Junction Boxes



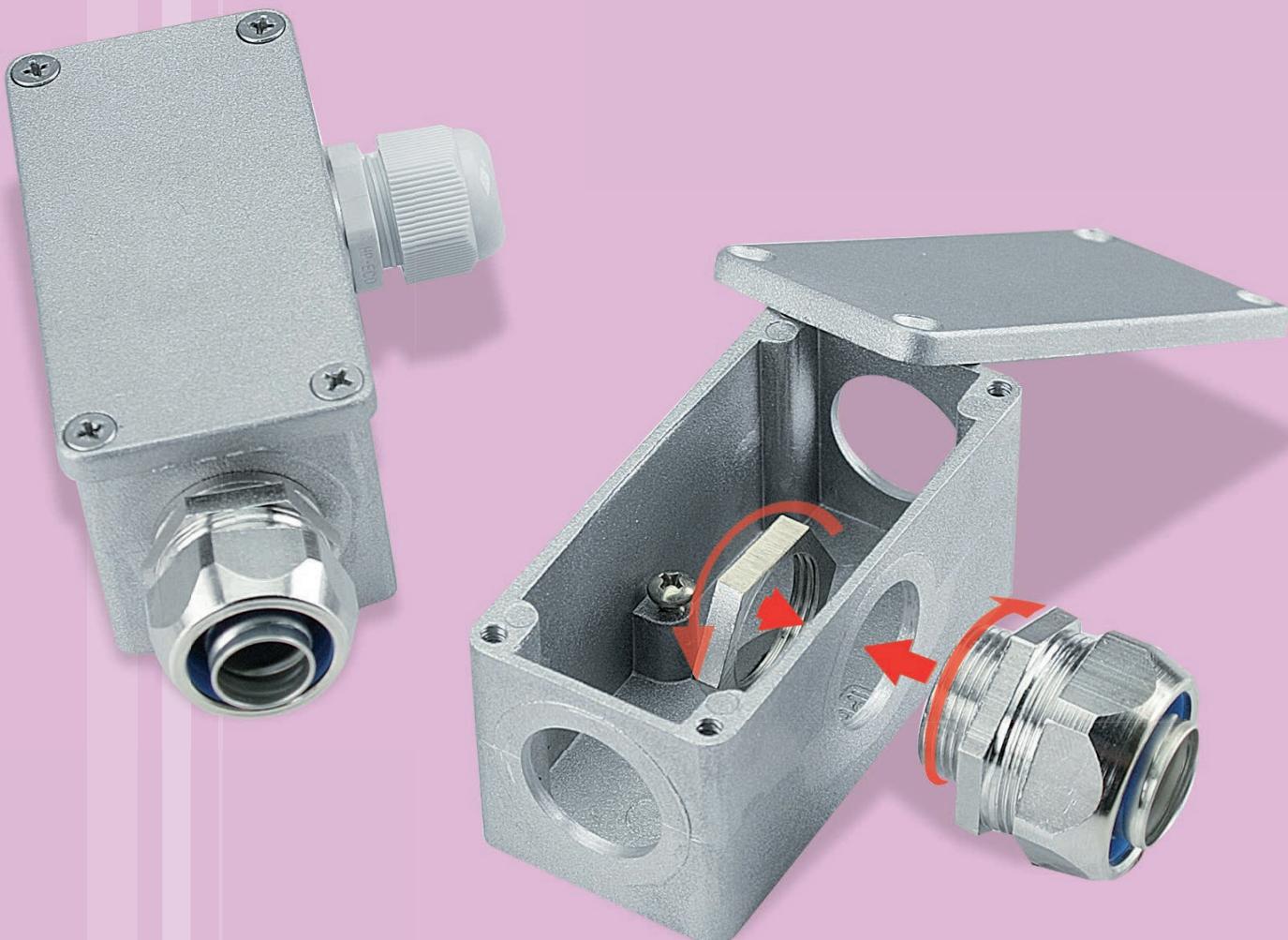
Come funziona?/How it works?

Il nuovo sistema di preforatura personalizzata **Euro2000** offre a tutti i clienti la possibilità di utilizzare filettature di diverse misure sulla stessa cassetta di derivazione. Quattro modelli di cassetta, con cinque soluzioni diverse di preforatura, complete di ghiere filettate e guarnizioni di tenuta per garantire un grado di protezione IP65

The new **EURO 2000's** system of personalized pre-drilling offers to all costumers possibility to use different threads of different measures on the same junction box. **EURO 2000's** offers four junction box models with five different drilling solutions, complete of thread locknuts and gaskets to assure an IP65 rating.

I-CHOOSE&DESIGN configurator

Visita il nostro sito per configurare la tua scatola di derivazione preforata utilizzando il configuratore
Visit our website to configure your pre-drilled junction box using the configurator



Cassette di derivazione EU / Box EU

Cassette tipo EU preforate

Box type EU pre-drilled



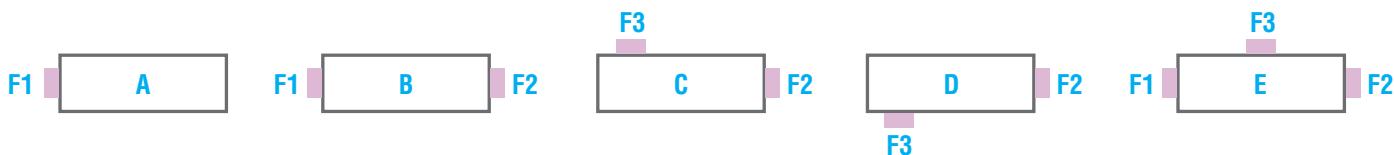
Settori di Impiego / Areas of application


RISA
File: ELE063822CS

Caratteristiche / Characteristics:

Scatole di derivazione in alluminio pressofuso UNI 5069 con vite di messa a terra interna. Il coperchio di ispezione con bordo paraspruzzo, completo di guarnizione, assicura un grado di protezione IP65 e temperature d'impiego -40°C +100°C. Vengono fornite preforate per filetti GAS - PG - ISO da definirsi in sede d'ordine, come sotto esposto, corredate di ghiere filettate e guarnizioni di tenuta

Junction boxes made of die-cast aluminium UNI 5069 with internal grounding screw. The inspection cover provided with gasket, assures a degree of protection IP65 and temperature range -40°C and +100°C. They are provided with GAS-PG-ISO threads to be defined as written below, completed of thread locknuts and gaskets



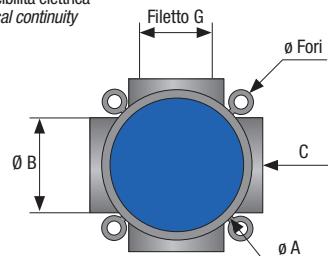
Codice cassetta Box code	Codice prefuratura Configuration code	Filetto F1,F2,F3 Thread GAS	Filetto F1,F2,F3 Thread PG	Filetto F1,F2,F3 Thread ISO METRICO	Protezione Protection	Temp. di esercizio Temp. of exercise	Dimensioni Sizes
EU01	A - B - C - D - E	1/4"	9	16*1,5	IP65		95 * 46 * 48
		3/8"	11	20*1,5			
		1/2"	13,5	25*1,5			
		3/4"	16	-			
EU02	A - B - C - D - E	1"	21	32*1,5			105 * 55 * 54
EU03		1" 1/4	29	40*1,5			
EU04	A - B - C - D - E	-	36	-			120 * 73 * 75
		1" 1/2	42	50*1,5			
		2"	48	63*1,5			

Esempio d'ordine / Example of order:

EU03 E F1-1" 1/4 F2-PG36 F3-IS032

È possibile richiedere per un formato cassetta più grande filetti di formati cassette più piccoli e non viceversa
It's possible to require, for a box format bigger, smaller threads but not vice versa

Derivazioni NyLohm

NyLohm dividersGrigio RAL 7035
Grey RAL 7035Messa a terra
GroundingConducibilità elettrica
Electrical continuity

NyLohm

Cassette i tipo / Box type



Caratteristiche / Characteristics:

Derivazioni realizzate in poliammide (PA66) in conformità con le norme CEI EN 61386-2-3 e autoestinguenti secondo le norme UL94. Anti-vibranti e non apribili accidentalmente garantiscono un grado di protezione IP66. Unitamente ai raccordi maschi: dritti, a 90° e a 45° consentono un'ampia gamma di configurazioni in fase di montaggio (vedi alcuni esempi a pag seguente) BREVENTO D'INVENZIONE DEPOSITATO N°102016000132538 garantiscono nel caso si utilizzino tubi metallici e non, con raccordi o pressacavi in ottone o comunque in metallo, la continuità elettrica, la messa a terra e una temperatura d'esercizio da -50° a +120°. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt. La cassetta NyLohm può essere utilizzata applicandovi sia raccorderia metallica che nylon.

Kit d'installazione composto da 2 tappi metrici, 4 guarnizioni e 1 coperchio di tenuta provvisto di o-ring.

Dividers manufactured in polyamide (PA66) in compliance with the norms CEI EN 61386-2-3 and self-extinguishing according to the norms UL94. Anti-vibration and non openable accidentally, they ensure an IP66 protection degree. They can support a wide set of offshoot (see table at following page) together with different types of swivel fittings, swivel straight fittings, swivel 90° fittings and swivel 45° fittings. REGISTERED INVENTION PATENT N°102016000132538, they ensure electrical continuity with metal fittings or cable glands and a temperature range between -50°C and +120°C. Electrical continuity detected < 0,05 ohm/mt.

The NyOn enclosure can be used together with our metal and nylon fittings. **Installation kit including 2 metric plugs, 4 gaskets and 1 friction plug with o-ring.**

Codice Code	Filetto Thread ISO Metrico	Ø NW	Ø Fori	Ø A	Ø B	C	Confezione Package N° Pz
		G	mm	mm	mm	mm	
NY02	M25*1,5	12,0	6,5	65,0	41,0	38,0	1
NY03	M32*1,5	17,0	6,5	80,0	48,0	45,0	1
NY04	M40*1,5	29,0	6,5	95,0	56,0	53,0	1
NY05	M50*1,5	48,0	6,5	110,0	66,0	60,0	1

PER ORDINARE IN COLORE NERO, LOTTO MINIMO RICHIESTO / TO ORDER IN BLACK COLOR, MINIMUM LOT REQUIRED.

Esempi di utilizzo / Examples of use



Configurazione derivazioni

Dividers configurations



Leggenda delle configurazioni / Configurations legend



NY05
M50 X 1,5



NY04
M40 X 1,5



NY03
M32 X 1,5



NY02
M25 X 1,5



File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



infrastrutture



bordo macchina
machines board



energia
energy



chimico farmaceutico
chemical and pharmaceutical



terziario e servizi
service industries



alimentari
food industry



ferroviario
railway industry

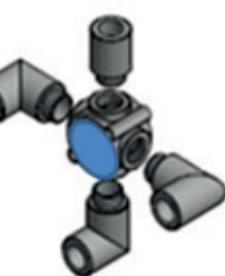
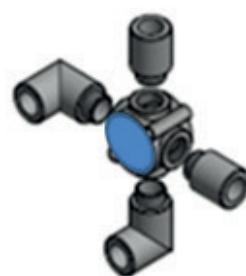


marino
maritime industry



industriale
industrial

Esempi di possibili configurazioni / Examples of possible configurations



Cassette tipo EU Box type EU



BOX EU

Cassette tipo / Box type



Cassette pressofuse in alluminio successivamente sabbiate o vernicate colore grigio RAL 7035. Pareti lisce con spessore superiore a 3 mm pertanto adatte alla foratura e filettatura.

Predisposizione all'applicazione sul fondo delle cassette di profilati tipo DIN 46277 o di morsettiera. Una o più viti interne per la messa a terra. Nelle cassette sono ricavate guide per l'inserimento di schede o circuiti stampati. Possibilità di fissaggio delle cassette tramite dei fori esterni al perimetro di tenuta della guarnizione. Le viti del coperchio sono in **Acciaio Inox**. Guarnizione in neoprene. Grado di protezione IP65 (realizzato a contenitori completi).

Temperature d'impiego -20° +100°C.



Enclosures made of die-cast aluminium alloy and them sandblasted or varnished with grey RAL 7035. They have smooth walls, with thickness more than 3 mm which therefore can be threaded. On their bottom is possible to fix sections type DIN 46277 or terminal boards.

*They have one or more grounding screws inside. It's possible to fix the boxes through holes external to gasket perimeter. Inspection cover's screws are made of **Stainless Steel**. Provided with neoprene gasket. The enclosure can be fixed by means of holes. IP65 protection degree (obtained with complete enclosures), temperature of use -20°C +100°C.*



Cassette tipo EU

Box type EU



made in Italy

RoHS

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE063822CS

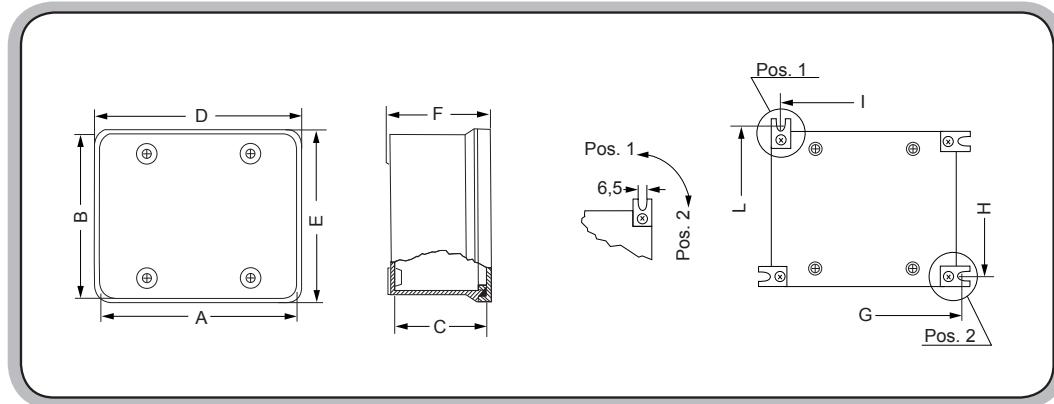
Caratteristiche / Characteristics:

All'interno della cassetta sono predisposti dei fori per il fissaggio a parete della stessa e in alternativa si possono utilizzare dei piedini in dotazione applicabili sulla base esterna e orientabili per evitare impedimenti di posizionamento nel montaggio

In the box are prearranged a few holes for fixing on wall of it. In alternative it is possible to use a few supplied feet that can be applied on external base. They can be oriented in order to avoid impediments of positioning during assembling

Codice Code	A	B	C	D	E	F	Piedini posizione 2 Feet position 2		Piedini posizione 1 Feet position 1	
							G	H	I	L
EU070	65,0	65,0	43,0	70,0	70,0	45,0	-	-	-	-
EU100	95,0	50,0	50,5	100,0	55,0	55,0	-	-	-	-
EU102	102,0	102,0	65,0	106,0	106,0	71,0	111,0	82,0	82,0	111,0
EU135	135,0	110,0	65,0	142,0	117,0	71,0	144,0	89,0	114,0	119,0
EU160	160,0	135,0	74,0	167,0	142,0	81,0	170,0	115,0	140,0	145,0
EU185	185,0	160,0	89,0	192,0	167,0	96,0	195,0	139,0	164,0	169,0
EU245	245,0	210,0	94,0	254,0	219,0	101,0	254,0	189,0	224,0	219,0
EU295	295,0	255,0	117,0	302,0	262,0	130,0	302,0	232,0	272,0	262,0

disegno dimensionale / reference details



Cassette tipo EU

Box type EU

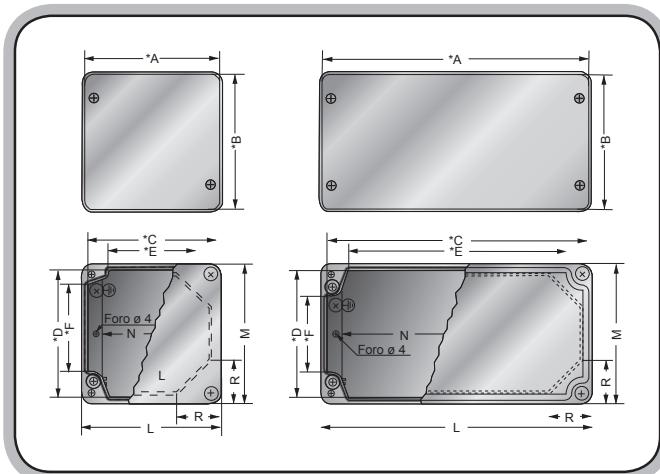

RoHS ✓ **CE** made in Italy

Settori di Impiego / Areas of application

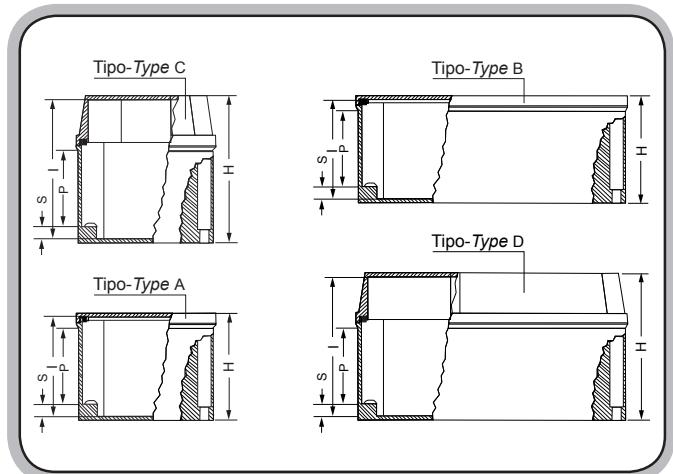

RINA
File: ELE063822CS

Costruzione Construction	Caratteristiche pareti Characteristics of boards	Installazione cassetta Box installation	Colore Color	Componenti Components	Protezione Protection	Temp. di esercizio Temp. of exercise	Norme Norms
Cassette pressofuso in alluminio successivamente sabbiate o verniciate colore grigio RAL7035	Pareti lisce con spessore superiore a 3 mm pertanto adatte alla foratura e filettatura. Predisposizione all'applicazione sul fondo delle cassette di profili tipo DIN 46277 o di morsettiera. Una o più viti interne per la messa a terra.	Nelle cassette sono ricavate guide per l'inserimento di schede o circuiti stampati. Possibilità di fissaggio delle cassette tramite dei fori esterni al perimetro di tenuta della guarnizione.	grigio	Le viti del coperchio sono in acciaio inox. Guarnizione in neoprene.	IP65	-20°C +100°C	CEI EN 60670 CEI 23-48
Die-cast enclosures made of die-cast aluminium alloy and them sandblasted or varnished with grey RAL 7035.	Smooth walls have thickness more than 3 mm which therefore can be threaded. On their bottom is possible to fix sections type DIN 46277 or terminal boards. They are one more grounding screws inside.	They have one or more grounding screws inside. Moreover, outside guides inside the enclosures can be to insert printed circuits and boards.	grey	Inspection cover's screws are made of stainless steel. Provided with neoprene gasket.			

disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Cassette tipo EU

Box type EU



File: ELE063822CS

Caratteristiche / Characteristics:

All'interno della cassetta sono predisposti dei fori per il fissaggio a parete della stessa e in alternativa si possono utilizzare dei piedini in dotazione applicabili sulla base esterna e orientabili per evitare impedimenti di posizionamento nel montaggio

In the box are prearranged a few holes for fixing on wall of it. In alternative it is possible to use a few supplied feet that can be applied on external base. They can be oriented in order to avoid impediments of positioning during assembling

Codice sabbiata Sandblasted code	Codice Code RAL7035	Tipo Type	Misura utile Useful measure							I	L	M	N	P	R	S
			A	B	H	C	D	E	F							
EU06038	EU06038X	A	62	62	44	56	56	31,0	33,0	35,0	66	66,0	40	25,0	-	6
EU07034	EU07034X	A	72	72	40	66	66	41,0	43,0	31,0	76	76,0	50	21,0	-	6
EU07048	EU07048X	A	72	72	54	66	66	41,0	43,0	45,0	76	76,0	50	35,0	-	6
EU08554	EU08554X	A	87	87	61	80	80	48,0	49,5	54,5	91	91,0	59	38,0	-	9
EU10054	EU10054X	A	102	102	61	95	95	63,0	64,4	55,0	106	106,0	74	38,0	-	9
EU10074	EU10074X	A	102	102	81	95	95	63,0	64,4	75,0	106	106,0	74	58,0	-	9
EU10534	EU10534X	A	107	57	41	101	51	75,5	27,5	34,0	109	59,0	85	21,0	-	6
EU10548	EU10548X	A	107	57	55	101	51	75,5	27,5	48,0	109	59,0	85	35,0	-	6
EU12034	EU12034X	A	122	75	41	115	68	83,0	38,0	34,5	126	78,5	94	18,0	-	9
EU12054	EU12054X	A	122	75	61	115	68	83,0	38,0	54,5	126	78,5	94	38,0	-	9
EU12068	EU12068X	A	122	75	75	115	68	83,0	38,0	68,5	126	78,5	94	52,0	-	9
EU13068	EU13068X	A	130	130	75	123	123	90,0	90,0	69,0	133	133,0	101	51,5	-	9
EU13084	EU13084X	A	130	130	91	123	123	90,0	90,0	85,0	133	133,0	101	67,5	-	9
EU15054	EU15054X	A	152	102	61	145	95	113,0	65,0	55,0	156	106,0	124	37,5	-	9
EU15074	EU15074X	A	152	102	81	145	95	113,0	65,0	75,0	156	106,0	124	57,5	-	9
EU20054	EU20054X	B	202	102	61	195	95	164,0	56,5	55,0	206	106,0	174	37,5	-	9
EU20074	EU20074X	B	202	102	81	195	95	164,0	56,5	75,0	206	106,0	174	57,5	-	9
EU20094	EU20094X	D	202	102	94	195	95	164,0	56,5	88,0	206	106,0	174	37,5	32,5	9
EU200114	EU200114X	D	202	102	114	195	95	164,0	56,5	108,0	206	106,0	174	57,5	32,5	9
EU25054	EU25054X	A	252	87	61	245	80	213,5	50,0	54,5	256	91,0	224	38,0	-	9
EU25068	EU25068X	A	252	87	75	245	80	213,5	50,0	69,0	256	91,0	224	51,5	-	9
EU26068	EU26068X	B	265	130	75	258	123	227,0	84,0	69,0	268	133,0	234	51,5	-	9
EU26084	EU26084X	B	265	130	91	258	123	227,0	84,0	85,0	268	133,0	234	67,5	-	9

Cassette tipo EU6 e piastre di fondo

Box type EU6 and mounting plate



made in Italy

Settori di Impiego / Areas of application



RINA
File: ELE063822CS

Caratteristiche / Characteristics:

Cassette metalliche per l'installazione, l'interruzione, la connessione ed il controllo di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Inoltre, sono resistenti a invecchiamento, olii e combustibili. Le cassette sono fornite con terminale di terra sia nel contenitore che nel coperchio e viti imperdibili.

Metal enclosures for installation, interruption, connection and control of electrical and electronic devices. Furthermore, they are resistant to aging, oils, greases and fuels. The enclosures are supplied with the earthing screw both in the cover and in the enclosure itself and with captive screws.

Dati tecnici / technical data:

Materiale / Material

Lega alluminio / Aluminum alloy

Massima temperatura di funzionamento / Maximum operation temperature

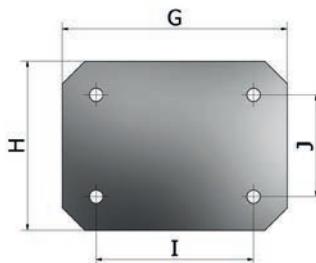
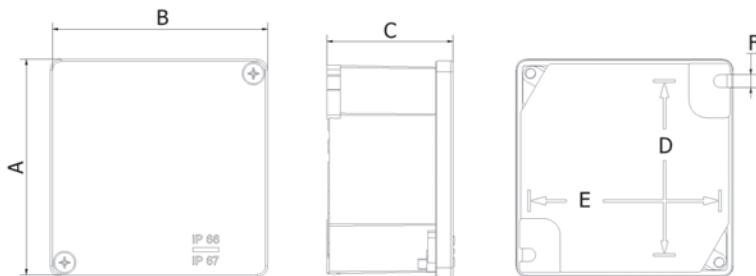
-40°C / +90°C

Norme di riferimento / Reference standards

EN 60670-22

Grado di Protezione / IP Rating

IP 66/67



Dimensioni della scatola / Dimensions of box

Codice Code	Interno / Internal			Esterno / external			Fissaggi a parete Wall fixing		
	A	B	C	A	B	C	D	E	F
	mm								
EU6281	90	90	53	100	100	59	80	86	6
EU6282	128	103	55	140	115	60	120	100	6
EU6283	154	129	58	166	142	64	144	125	6.5
EU6284	178	155	74	192	168	80	168	149	6.5
EU6285	239	202	85	253	217	93	226	196	9
EU6286	294	244	114	314	264	122	275	236	9
EU6287	392	298	144	410	315	153	367	283	9

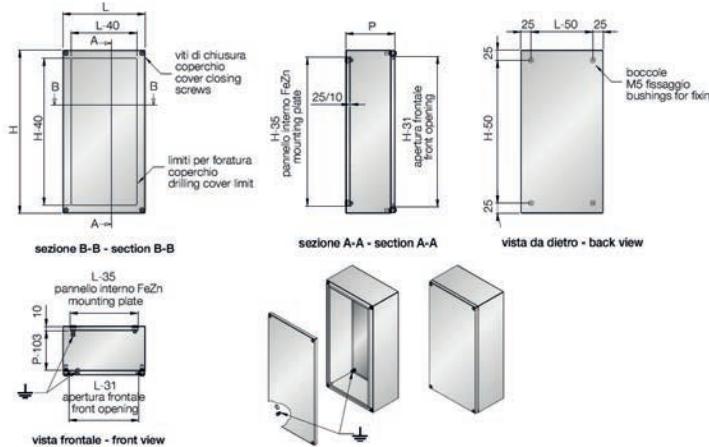
Dimensioni della piastre di fondo

Mounting plate dimensions

Codice Code	G	H	I	J
	mm			
-	-	-	-	-
EU6282PF	122	82	107	66
EU6283PF	133	109	121	98
EU6284PF	165	124	153	112
EU6285PF	206	172	188	153
EU6286PF	254	210	238	198
EU6287PF	349	260	333	248

Cassette tipo EUX

Cassette tipo EUX



made in Italy

Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / Characteristics:

Scatole di derivazione in acciaio inox AISI 304 EN1.4301 finitura scotch brite spessore 1,2mm, particolarmente idonee all'utilizzo in ambienti critici, atmosferici, di igiene, di corrosione e di tossicità. Guarnizioni poliuretaniche schimate "Fermapor K31-A9230-2-VP" adatte a temperature da -40°C a +80°C. Coperchio cieco, pannello interno incluso a partire da CDE 151512A3A.

Junction boxes. AISI304 N1.4301 stainless steel with 1,2mm thick scotch brite finish, particularly suitable for use in critical, atmospheric, and hygiene, corrosion, and toxicity environments. Furthermore, they are resistant to aging, oils, greases and fuels. Polyurethane foamed gaskets "Fermapor K31-A9230-2-VP" suitable for temperatures from -40°C to +80°C. Blanking cover, included inner panel starting with CDE 151512A3A.

Dati tecnici / technical data:

Materiale / Material	Acciaio inox AISI304 / Stainless steel AISI304
Massima temperatura di funzionamento / Maximum operation temperature	-40°C / +80°C
Standard di riferimento / Reference standards	EN 62208 / 2012 20016/12/CE
Grado di Protezione / IP Rating	IP 66/67

Dimensioni della scatola / Dimensions of box

Codice Code	Dimensioni Interno External Dimensions (mm)			Peso weight (Kg)	Punti di chiusura Closing points	Punti fissaggio Rear fixing points	Dimens. pannello interno Mounting plate dimens. (mm)		Utile foratura coperchio Useful lid drilling (mm)		Interasse fissaggi posteriori Rear fixing center distance (mm)		
	L	H	P				-	-	L-35	H-35	L-40	H-40	L-50
EUX090909	90	90	90	0,4	4	2	-	-	50	50	-	40	
EUX091509	90	150	90	0,7	4	2	-	-	50	110	-	100	
EUX092009	90	200	90	0,8	4	2	-	-	50	160	-	150	
EUX093009	90	300	90	1,3	4	2	-	-	50	260	-	250	
EUX151512	150	150	120	1,5	4	2	115	115	110	110	-	100	
EUX152012	150	200	120	1,9	4	2	115	165	110	160	-	150	
EUX153012	150	300	120	2,8	4	2	115	265	110	260	-	250	
EUX202012	200	200	120	2,5	4	4	165	165	160	160	150	150	
EUX203012	200	300	120	3,6	4	4	165	265	160	260	150	250	
EUX204012	200	400	120	4,6	4	4	165	365	160	360	150	350	
EUX303012	300	300	120	5	4	4	265	265	260	260	250	250	
EUX304015	300	400	150	7	4	4	265	365	260	360	250	350	
EUX404015	400	400	150	9	4	4	365	365	360	360	350	350	

Possibilità di produzione con volume minimo ordinabile (MOQ), nel materiale INOX 316L AISI (A4).
Possibility of production with minimum order volume (MOQ), in AISI 316L stainless steel material (A4).

Indice dei Codici

Codes Index

Codice Code	PAG.								
GAAR 210	28	DMC 250 EVA	36	DMT-LNX 212	48	GFPG 212	56	TCXG 16	62
GAAR 212	28	DMC 210 EMP	37	DMT-LNX 216	48	GFPG 216	56	TCXG 20	62
GAAR 216	28	DMC 212 EMP	37	DMT-LNX 221	48	GFPG 221	56	TCXG 22	62
GAAR 221	28	DMC 216 EMP	37	DMT-LNX 227	48	GFPG 227	56	TCXG 25	62
GAAR 227	28	DMC 221 EMP	37	DMT-LNX 235	48	GFPG 235	56	TCXG 28	62
GAAR 235	28	DMC 227 EMP	37	DMT-LNX 240	48	GFPG 240	56	TCXG 32	62
GAAR 240	28	DMC 235 EMP	37	DMT-LNX 250	48	GFPG 250	56	TCXG 35	62
GAAR 250	28	DMC 240 EMP	37	DMC-HJT L 210	49	GFPG 210	56	TCXG 40	62
GARIX 210	29	DMC 250 EMP	37	DMC-HJT L 212	49	GFPG 212	56	TCXG 50	62
GARIX 212	29	UALT 210	38	DMC-HJT L 216	49	GFPG 216	56	TCXG 60	62
GARIX 216	29	UALT 212	38	DMC-HJT L 221	49	GFPG 221	56	80000	63
GARIX 221	29	UALT 216	38	DMC-HJT L 227	49	GFPG 227	56	80001	63
GARIX 227	29	UALT 221	38	DMC-HJT L 235	49	GFPG 235	56	80002	63
GARIX 235	29	UALT 227	38	DMC-HJT L 240	49	GFPG 240	56	80003	63
GARIX 240	29	UALT 235	38	DMC-HJT L 250	49	GFPG 250	58	80004	63
GARIX 250	29	UALT 240	38	HJT P 208	50	GFP-PXS 210	57	80005	63
GARIIX 210	29	UALT 250	38	HJT P 210	50	GFP-PXS 212	57	80006	63
GARIIX 212	29	DMA 210	39	HJT P 213	50	GFP-PXS 216	57	80007	63
GARIIX 216	29	DMA 212	39	HJT P 216	50	GFP-PXS 221	57	80008	63
GARIIX 221	29	DMA 216	39	HJT P 219	50	GFP-PXS 227	57	80009	63
GARIIX 227	29	DMA 221	39	HJT P 222	50	GFP-PXS 235	57	80010	63
GARIIX 235	29	DMA 227	39	HJT P 225	50	GFP-PXS 240	57	80011	63
GARIIX 240	29	DMA 235	39	HJT P 232	50	GFP-PXS 250	57	80012	63
GARIIX 250	29	DMA 240	39	HJT P 238	50	81001	58	80031	63
DMC 210	30	DMA 250	39	HJT P 245	50	81002	58	80032	63
DMC 212	30	DMA 210 EVA	40	HJT P 251	50	81003	58	80033	63
DMC 216	30	DMA 212 EVA	40	HJT P 257	50	81004	58	80034	63
DMC 221	30	DMA 216 EVA	40	HJT P 264	50	81005	58	80035	63
DMC 227	30	DMA 221 EVA	40	HJT P 276	50	81006	58	80036	63
DMC 235	30	DMA 227 EVA	40	HJT P 289	50	81007	58	80037	63
DMC 240	30	DMA 235 EVA	40	HJT P 2102	50	81008	58	80038	63
DMC 250	30	DMA 240 EVA	40	HJT L 210	50	81009	58	80039	63
DMC 263	30	DMA 250 EVA	40	HJT L 212	50	81010	58	80040	63
DMC 277	30	DMA 210 PU	41	HJT L 214	50	81011	58	80041	63
DMC 102	30	DMA 212 PU	41	HJT L 216	50	81012	58	80042	63
DMCX 210	31	DMA 216 PU	41	HJT L 218	50	81013	58	80043	63
DMCX 212	31	DMA 221 PU	41	HJT L 220	50	81014	58	80044	63
DMCX 216	31	DMA 227 PU	41	HJT L 222	50	81015	58	80060	63
DMCX 221	31	DMA 235 PU	41	HJT L 224	50	81032	58	80061	63
DMCX 227	31	DMA 240 PU	41	HJT L 225	50	81033	58	80062	63
DMCX 235	31	DMA 250 PU	41	HJT L 226	50	81034	58	80063	63
DMCX 240	31	DMTN 210	42	HJT L 228	50	81035	58	80065	63
DMCX 250	31	DMTN 212	42	HJT L 230	50	81036	58	80066	63
DMCXX 210	31	DMTN 216	42	HJT L 232	50	81037	58	80067	63
DMCXX 212	31	DMTN 221	42	HJT L 235	50	81038	58	80068	63
DMCXX 216	31	DMTN 227	42	HJT L 240	50	81039	58	50001	67
DMCXX 221	31	DMTN 235	42	HJT L 242	50	81040	58	50002	67
DMCXX 227	31	DMTN 240	42	HJT L 245	50	81041	58	50003	67
DMCXX 235	31	DMTN 250	42	TRECCIA 10X	51	81042	58	50004	67
DMCXX 240	31	DMT 210	43	TRECCIA 12X	51	81043	58	50005	67
DMCXX 250	31	DMT 212	43	TRECCIA 16X	51	81044	58	50006	67
DMC 210 ABT	32	DMT 216	43	TRECCIA 20X	51	81045	58	50007	67
DMC 212 ABT	32	DMT 221	43	TRECCIA 25X	51	81046	58	50008	67
DMC 216 ABT	32	DMT 227	43	TRECCIA 32X	51	81047	58	50009	67
DMC 221 ABT	32	DMT 235	43	TRECCIA 40X	51	81048	58	50010	67
DMC 227 ABT	32	DMT 240	43	TRECCIA 50X	51	81051	58	50011	67
DMC 235 ABT	32	DMT 250	43	TRECCIA 10XX	51	GFP 210	59	50012	67
DMC 240 ABT	32	DMT 210 PU	44	TRECCIA 12XX	51	GFP 212	59	50013	67
DMC 250 ABT	32	DMT 212 PU	44	TRECCIA 16XX	51	GFP 216	59	50021	67
DMC 210 ABTX	33	DMT 216 PU	44	TRECCIA 20XX	51	GFP 221	59	50022	67
DMC 212 ABTX	33	DMT 221 PU	44	TRECCIA 25XX	51	GFP 227	59	50023	67
DMC 216 ABTX	33	DMT 227 PU	44	TRECCIA 32XX	51	GFP 235	59	50024	67
DMC 221 ABTX	33	DMT 235 PU	44	TRECCIA 40XX	51	GFP 240	59	50025	67
DMC 227 ABTX	33	DMT 240 PU	44	TRECCIA 50XX	51	GFP 250	59	50026	67
DMC 235 ABTX	33	DMT 250 PU	44	TRECCIA 06 CU	52	TCXN 08	62	50027	67
DMC 240 ABTX	33	DMT 210 EVA	44	TRECCIA 10 CU	52	TCXN 10	62	50127	67
DMC 250 ABTX	33	DMT 212 EVA	46	TRECCIA 12 CU	52	TCXN 12	62	50028	67
DMC 210 PU	34	DMT 216 EVA	46	TRECCIA 16 CU	52	TCXN 14	62	50029	67
DMC 212 PU	34	DMT 221 EVA	46	TRECCIA 20 CU	52	TCXN 16	62	50128	67
DMC 216 PU	34	DMT 227 EVA	46	TRECCIA 25 CU	52	TCXN 20	62	50030	67
DMC 221 PU	34	DMT 235 EVA	46	TRECCIA 32 CU	52	TCXN 22	62	50130	67
DMC 227 PU	34	DMT 240 EVA	46	TRECCIA 40 CU	52	TCXN 25	62	50031	67
DMC 235 PU	34	DMT 250 EVA	46	TRECCIA 50 CU	52	TCXN 28	62	50131	67
DMC 240 PU	34	DMT 210 EMP	47	GFPN 210	56	TCXN 32	62	50032	67
DMC 250 PU	34	DMT 212 EMP	47	GFPN 212	56	TCXN 35	62	50132	67
DMC 210 EVA	36	DMT 216 EMP	47	GFPN 216	56	TCXN 40	62	50033	67
DMC 212 EVA	36	DMT 221 EMP	47	GFPN 221	56	TCXN 50	62	50133	67
DMC 216 EVA	36	DMT 227 EMP	47	GFPN 227	56	TCXN 60	62	50034	67
DMC 221 EVA	36	DMT 235 EMP	47	GFPN 235	56	TCXG 08	62	50141	67
DMC 227 EVA	36	DMT 240 EMP	47	GFPN 240	56	TCXG 10	62	50041	67
DMC 235 EVA	36	DMT 250 EMP	47	GFPN 250	56	TCXG 12	62	50042	67
DMC 240 EVA	36	DMT-LNX 210	48	GFPG 210	56	TCXG 14	62	50043	67

Indice dei Codici

Codes Index

Codice Code	PAG.								
50543	67	50194	69	28301	73	52021	74	51885	80
50044	67	50195	69	28302	73	52022	74	51871	80
50544	67	50196	69	28303	73	P81300	75	51887	80
50545	67	50197	69	28305	73	P81301	75	51888	80
50045	67	50198	69	28306	73	P81302	75	51872	80
50546	67	50199	69	28307	73	P81303	75	51889	80
50046	67	50200	69	28309	73	P81304	75	51873	80
50547	67	50060	70	28310	73	P81305	75	51890	80
50047	67	50360	70	28311	73	P81306	75	51874	80
50548	67	50361	70	28313	73	P81307	75	51891	80
50048	67	50061	70	28314	73	P81308	75	51875	80
50549	67	50062	70	28315	73	P81309	75	51892	80
50049	67	50363	70	28316	73	P81310	75	51876	80
50101	67	50063	70	28317	73	P81311	75	51893	80
50102	67	50365	70	28318	73	P81312	75	51981	80
50103	67	50366	70	28319	73	P81313	75	51991	80
50104	67	50064	70	28320	73	P81314	75	51992	80
50105	67	50368	70	28321	73	P81315	75	51982	80
50106	67	50369	70	28322	73	51510	76	51993	80
50107	67	50065	70	28323	73	51512	76	51983	80
50108	67	50370	70	28325	73	51516	76	51984	80
50109	67	50371	70	28331	73	51520	76	51994	80
50110	67	50066	70	28332	73	51527	76	51985	80
50183	67	50372	70	28333	73	51535	76	51995	80
50184	67	50373	70	28334	73	51540	76	51986	80
50185	67	50067	70	28335	73	51550	76	51996	80
50186	67	50374	70	28337	73	P82010	77	51987	80
50187	67	50068	70	28338	73	P82012	77	51997	80
50188	67	50079	70	28339	73	P82016	77	51988	80
50189	67	50080	70	28340	73	P82021	77	51998	80
50190	67	50381	70	28342	73	P82027	77	30011	81
50191	67	50382	70	28343	73	P82035	77	30012	81
50192	67	50383	70	28344	73	P82040	77	30013	81
50141XX	68	50384	70	28345	73	P82050	77	30014	81
50041XX	68	50081	70	28347	73	53101	78	30015	81
50042XX	68	50082	70	28348	73	53102	78	30016	81
50043XX	68	50385	70	28351	73	53103	78	30017	81
50533XX	68	50387	70	28352	73	53104	78	30018	81
50044XX	68	50083	70	28354	73	53105	78	30041	81
50544XX	68	50084	70	28355	73	53106	78	30042	81
50545XX	68	50388	70	28357	73	53107	78	30043	81
50045XX	68	50085	70	28358	73	53108	78	30044	81
50546XX	68	50390	70	28359	73	53109	78	30045	81
50046XX	68	50086	70	28361	73	53110	78	30046	81
50547XX	68	50393	70	28370	73	53111	78	30047	81
50047XX	68	50087	70	28371	73	53122	78	30048	81
50548XX	68	50395	70	28373	73	53123	78	AG 210	82
50048XX	68	50088	70	28374	73	53124	78	AG 212	82
50549XX	68	50396	70	28375	73	53125	78	AG 216	82
50049XX	68	50397	70	28376	73	53126	78	AG 221	82
50151	69	50089	70	28377	73	53127	78	AG 227	82
50153	69	50090	70	28378	73	53128	78	AG 235	82
50154	69	50410	70	28379	73	53129	78	AG 240	82
50155	69	50091	70	28380	73	53130	78	AG 250	82
50156	69	50092	70	28381	73	53131	78	AX 210	82
50157	69	50411	70	28382	73	53132	78	AX 212	82
50158	69	50093	70	28383	73	53141	78	AX 216	82
50159	69	50412	70	28384	73	53142	78	AX 221	82
50160	69	50413	70	28385	73	53143	78	AX 227	82
50161	69	50094	70	28386	73	53144	78	AX 235	82
50162	69	50414	70	28388	73	53145	78	AX 240	82
50163	69	50415	70	28390	73	53146	78	AX 250	82
50301	69	50095	70	52001	74	53147	78	OT 210	82
50302	69	50416	70	52002	74	53148	78	OT 212	82
50303	69	50417	70	52003	74	53149	78	OT 216	82
50304	69	50096	70	52004	74	53151	79	OT 221	82
50305	69	50418	70	52005	74	53152	79	OT 227	82
50306	69	50097	70	52006	74	53153	79	OT 235	82
50307	69	50098	70	52007	74	53154	79	OT 240	82
50308	69	54403	71	52008	74	53155	79	OT 250	82
50309	69	54405	71	52009	74	53156	79	50001-Tr.210	87
50310	69	54406	71	52010	74	53157	79	50002-Tr.210	87
50252	69	54407	71	52011	74	53158	79	50003-Tr.212	87
50253	69	54408	71	52012	74	51862	79	50004-Tr.212	87
50254	69	Jolly 210	73	52013	74	51863	80	50005-Tr.216	87
50255	69	Jolly 212	73	52014	74	51864	80	50005-Tr.216	87
50256	69	Jolly 216	73	52015	74	51865	80	50006-Tr.221	87
50257	69	Jolly 221	73	52016	74	51866	80	50007-Tr.227	87
50258	69	Jolly 227	73	52017	74	51867	80	50008-Tr.235	87
50259	69	Jolly 235	73	52018	74	51868	80	50009-Tr.240	87
50260	69	Jolly 240	73	52019	74	51869	80	50010-Tr.250	87
50193	69	Jolly 250	73	52020	74	51884	80	50021-Tr.210	87

Indice dei Codici

Codes Index

Codice Code	PAG.								
50022-Tr.210	87	50309-Tr.240	89	51020	95	51141	97	28379	99
50023-Tr.210	87	50310-Tr.250	89	51021	95	51142	97	28380	99
50024-Tr.210	87	50252-Tr.210	89	51022	95	51143	97	28381	99
50025-Tr.212	87	50253-Tr.212	89	51023	95	51144	97	28382	99
50026-Tr.212	87	50254-Tr.212	89	51024	95	51145	97	28383	99
50027-tr.212	87	50255-Tr.216	89	51025	95	51146	97	28384	99
50127-Tr.216	87	50256-Tr.221	89	51026	95	51147	97	28385	99
50028-Tr.216	87	50257-Tr.227	89	51166	95	51150	97	28386	99
50029-Tr.216	87	50258-Tr.235	89	51027	95	51151	97	28388	99
50128-Tr.221	87	50259-Tr.240	89	51028	95	51154	97	28390	99
50030-Tr.221	87	50260-Tr.250	89	51168	95	51156	97	51210	100
50130-Tr.227	87	50193-Tr.210	89	51029	95	51157	97	51211	100
50031-Tr.227	87	50194-Tr.212	89	51169	95	51158	97	51212	100
50131-Tr.235	87	50195-Tr.216	89	51030	95	51159	97	51213	100
50032-Tr.235	87	50196-Tr.221	89	51031	95	51393	97	51214	100
50132-Tr.240	87	50197-Tr.227	89	51170	95	51394	97	51215	100
50048-Tr.240	87	50198-Tr.235	89	51172	95	51395	97	51216	100
50549-Tr.250	87	50199-Tr.240	89	51032	95	51396	97	51217	100
50049-Tr.250	87	50200-Tr.250	89	51174	95	51397	97	51218	100
50101-Tr.210	87	53101-Tr.210	90	51033	95	51398	97	51219	100
50102-Tr.210	87	53102-Tr.210	90	51180	95	51399	97	51220	100
50103-Tr.212	87	53103-Tr.212	90	51040	95	51400	97	51221	100
50104-Tr.212	87	53104-Tr.212	90	51041	95	Jolly 210 PR	99	51222	100
50105-Tr.216	87	53105-Tr.216	90	51042	95	Jolly 212 PR	99	51223	100
50106-Tr.221	87	53106-Tr.221	90	51182	95	Jolly 216 PR	99	51224	100
50107-Tr.227	87	53107-Tr.227	90	51043	95	Jolly 221 PR	99	51225	100
50108-Tr.235	87	53108-Tr.235	90	51183	95	Jolly 227 PR	99	51226	100
50109-Tr.240	87	53109-Tr.240	90	51184	95	Jolly 235 PR	99	51227	100
50110-Tr.250	87	53110-Tr.250	90	51044	95	Jolly 240 PR	99	51228	100
50183-Tr.210	87	53121-Tr.210	90	51185	95	Jolly 250 PR	99	51229	100
50184-Tr.212	87	53122-Tr.210	90	51045	95	28301	99	51230	100
50185-Tr.216	87	53123-Tr.210	90	51186	95	28302	99	51231	100
50186-Tr.221	87	53124-Tr.212	90	51046	95	28303	99	51240	100
50187-Tr.227	87	53125-Tr.212	90	51187	95	28305	99	51241	100
50188-Tr.235	87	53126-Tr.216	90	51047	95	28306	99	51242	100
50189-Tr.240	87	53127-Tr.216	90	51188	95	28307	99	51243	100
50190-Tr.250	87	53128-Tr.221	90	51048	95	28309	99	51244	100
50060-Tr.210	88	53129-Tr.227	90	51420	95	28310	99	51245	100
50061-Tr.212	88	53130-Tr.235	90	51421	95	28311	99	51246	100
50062-Tr.212	88	53131-Tr.240	90	51422	95	28313	99	51247	100
50063-Tr.216	88	53132-Tr.250	90	51423	95	28314	99	51248	100
50064-Tr.221	88	53141-Tr.210	90	51424	95	28315	99	44701	101
50065-Tr.227	88	53142-Tr.212	90	51425	95	28316	99	44702	101
50066-Tr.235	88	53143-Tr.212	90	51426	95	28317	99	44703	101
50067-Tr.240	88	53144-Tr.216	90	51427	95	28318	99	44704	101
50068-Tr.250	88	53145-Tr.221	90	51383	95	28319	99	44705	101
50080-Tr.210	88	53146-Tr.227	90	51384	95	28320	99	44706	101
50081-Tr.212	88	53147-Tr.235	90	51385	95	28321	99	44707	101
50082-Tr.212	88	53148-Tr.240	90	51386	95	28322	99	44708	101
50083-Tr.216	88	53149-Tr.250	90	51387	95	28323	99	44709	101
50084-Tr.216	88	52001-Tr.210	91	51388	95	28325	99	44710	101
50085-Tr.221	88	52002-Tr.212	91	51389	95	28331	99	44711	101
50086-Tr.227	88	52003-Tr.212	91	51390	95	28332	99	44713	101
50087-Tr.235	88	52004-Tr.216	91	51110	96	28333	99	44715	101
50088-Tr.240	88	52005-Tr.210	91	51111	96	28334	99	44716	101
50089-Tr.250	88	52006-Tr.216	91	51112	96	28335	99	44717	101
50090-Tr.210	88	52007-Tr.216	91	51113	96	28337	99	44718	101
50091-Tr.212	88	52008-Tr.221	91	51114	96	28338	99	44719	101
50092-Tr.212	88	52009-Tr.216	91	51115	96	28339	99	44720	101
50093-Tr.216	88	52010-Tr.221	91	51116	96	28340	99	42901	102
50094-Tr.221	88	52011-Tr.221	91	51117	96	28342	99	42901	102
50095-Tr.227	88	52012-Tr.227	91	51118	96	28343	99	42902	102
50096-Tr.235	88	52013-Tr.221	91	51120	96	28344	99	42903	102
50097-Tr.240	88	52014-Tr.227	91	51121	96	28345	99	42904	102
50098-Tr.250	88	52015-Tr.227	91	51122	96	28347	99	42905	102
50151-Tr.210	89	52016-Tr.235	91	51123	96	28348	99	42906	102
50153-Tr.212	89	52017-Tr.227	91	51124	96	28351	99	42907	102
50154-Tr.212	89	52018-Tr.235	91	51125	96	28352	99	42908	102
50155-Tr.216	89	52019-Tr.240	91	51126	96	28354	99	42909	102
50156-Tr.221	89	52020-Tr.235	91	51127	96	28355	99	42910	102
50157-Tr.227	89	52021-Tr.240	91	51128	96	28357	99	42901N	102
50158-Tr.235	89	52022-Tr.250	91	51129	96	28358	99	42901N	102
50159-Tr.240	89	51010	95	51130	96	28359	99	42902N	102
50160-Tr.250	89	51011	95	51131	96	28361	99	42903N	102
50301-Tr.212	89	51012	95	51132	96	28370	99	42904N	102
50302-Tr.216	89	51013	95	51133	96	28371	99	42905N	102
50303-Tr.216	89	51014	95	51134	96	28373	99	42906N	102
50304-Tr.221	89	51015	95	51135	96	28374	99	42907N	102
50305-Tr.221	89	51016	95	51136	96	28375	99	42908N	102
50306-Tr.227	89	51017	95	51137	96	28376	99	42909N	102
50307-Tr.227	89	51018	95	51138	96	28377	99	42910N	102
50308-Tr.235	89	51019	95	51140	97	28378	99	42911	102

Indice dei Codici

Codes Index

Codice Code	PAG.								
42912	102	TXR316 25/3	112	57020	118	25007	125	21162	129
42913	102	TXR316 32/3	112	57025	118	25008	125	21163	129
42914	102	TXR316 40/3	112	57032	118	29021	129	21164	129
42915	102	TXR316 50/3	112	57040	118	29022	129	21165	129
42916	102	TXR316 63/3	112	57050	118	29023	129	21166	129
42917	102	TXR 16/3	112	57063	118	29024	129	21167	129
42918	102	TXR 20/3	112	57116XX	118	29025	129	60001	130
42911N	102	TXR 25/3	112	57120XX	118	29026	129	60002	130
42912N	102	TXR 32/3	112	57125XX	118	29027	129	60003	130
42913N	102	TXR 40/3	112	57132XX	118	29028	129	60000	130
42914N	102	TXR 50/3	112	57140XX	118	AB210	129	60004	130
42915N	102	TXR 63/3	112	57150XX	118	AB212	129	60005	130
42916N	102	TXR 16/6	112	57163XX	118	AB216	129	60006	130
42917N	102	TXR 20/6	112	57116X	118	AB221	129	60007	130
42918N	102	TXR 25/6	112	57120X	118	AB227	129	60008	130
P67007B	102	TXR 32/6	112	57125X	118	AB235	129	60009	130
P67009B	102	TXR 40/6	112	57132X	118	AB240	129	60010	130
P67011B	102	TXR 50/6	112	57140X	118	AB250	129	60011	130
P67013B	102	TXR 63/6	112	57150X	118	30011	129	60012	130
P67016B	102	TZR 90/16	113	57163X	118	30012	129	60013	130
P67021B	102	TZR 90/20	113	58016	119	30013	129	60019	130
P67029B	102	TZR 90/25	113	58216	119	30014	129	60014	130
P67036B	102	TZR 90/32	113	58020	119	30015	129	60015	130
P67048B	102	TZR 90/40	113	58220	119	30016	129	60020	130
P68012B	102	TZR 90/50	113	58225	119	30017	129	60016	130
P68016B	102	TZR 90/63	113	58025	119	30018	129	60017	130
P68020B	102	TXR 90/16	113	58325	119	29071	129	60021	130
P68025B	102	TXR 90/20	113	58032	119	29072	129	60018	130
P68032B	102	TXR 90/25	113	58232	119	29073	129	60051	130
P68040B	102	TXR 90/32	113	58340	119	29074	129	60052	130
P68050B	102	TXR 90/40	113	58040	119	29075	129	60053	130
P68063B	102	TXR 90/50	113	58240	119	29076	129	60054	130
P67007	102	DEV 16	114	58050	119	29077	129	60055	130
P67009	102	DEV 20	114	58250	119	29078	129	60056	130
P67011	102	DEV 25	114	58020XX	119	34051	129	60057	130
P67013	102	DEV 32	114	58025XX	119	34052	129	60058	130
P67016	102	DEV 40	114	58032XX	119	34053	129	60059	130
P67021	102	DEV 50	114	58040XX	119	34054	129	60060	130
P67029	102	55016	116	58050XX	119	34055	129	60061	130
P67036	102	55020	116	P99916	120	34056	129	60062	130
P67048	102	55025	116	P99920	120	34057	129	60063	130
P68012	102	55032	116	P99925	120	34058	129	60064	130
P68016	102	55040	116	P99932	120	28060	129	60065	130
P68020	102	55050	116	P99940	120	28061	129	60066	130
P68025	102	55063	116	P99950	120	28062	129	60067	130
P68032	102	55016XX	116	P99816	121	28063	129	60068	130
P68040	102	55020XX	116	P99820	121	28064	129	60101	131
P68050	102	55025XX	116	P99825	121	28065	129	60102	131
P68063	102	55032XX	116	P99832	121	21030	129	60103	131
44711 EMW	103	55040XX	116	P99840	121	21031	129	60104	131
44713 EMW	103	55050XX	116	P99850	121	21032	129	60105	131
44715 EMW	103	55063XX	116	59142	122	21033	129	60106	131
44716 EMW	103	55016X	116	59242	122	21034	129	60107	131
44717 EMW	103	55020X	116	59143	122	21035	129	60108	131
44718 EMW	103	55025X	116	59243	122	21036	129	60109	131
44719 EMW	103	55032X	116	59144	122	21037	129	60110	131
44720 EMW	103	55040X	116	59242	122	21038	129	60111	131
44501	104	55050X	116	59145	122	21039	129	60112	131
44502	104	55063X	116	59245	122	21134	129	60113	131
44503	104	56016	117	59146	122	21034	129	60114	131
44504	104	56020	117	59246	122	21144	129	60115	131
44801	104	56025	117	59147	122	21135	129	60116	131
44802	104	56032	117	59247	122	21035	129	60117	131
44803	104	56040	117	59016	123	21136	129	60118	131
44804	104	56050	117	59020	123	21036	129	60119	131
44805	104	56063	117	59025	123	21137	129	60120	131
TZR 16/3	110	56016XX	117	59032	123	21037	129	60121	131
TZR 20/3	111	56020XX	117	59040	123	21138	129	60122	131
TZR 25/3	111	56025XX	117	59050	123	21038	129	60151	131
TZR 32/3	111	56032XX	117	57516	124	21139	129	60152	131
TZR 40/3	111	56040XX	117	57520	124	21039	129	60153	131
TZR 50/3	111	56050XX	117	57525	124	21151	129	60154	131
TZR 63/3	111	56063XX	117	57532	124	21152	129	60155	131
TZR 16/4	111	56016X	117	57540	124	21153	129	60156	131
TZR 20/4	111	56020X	117	57550	124	21154	129	60157	131
TZR 25/4	111	56025X	117	25000	125	21155	129	60158	131
TZR 32/4	111	56032X	117	25001	125	21156	129	60159	131
TZR 40/4	111	56040X	117	25002	125	21157	129	60160	131
TZR 50/4	111	56050X	117	25003	125	21158	129	60161	131
TZR 63/4	111	56063X	117	25004	125	21159	129	60162	131
TXR316 16/3	112	57016	118	25005	125	21160	129	60163	131
TXR316 20/3	112	57016	118	25006	125	21161	129	60164	131

Indice dei Codici

Codes Index

Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.
60165	131	60316	134	TXXR 25	136	33303	138	EU6284PF	150
60166	131	60317	134	TXXR 32	136	33304	138	EU6285PF	150
60167	131	60318	134	TXXR 40	136	33305	138	EU6286PF	150
60168	131	60319	134	TXXR 50	136	33306	138	EU6287PF	150
60169	131	60320	134	TZR 16 CLIK	136	33307	138	EUX090909	151
60170	131	60330	134	TZR 20 CLIK	136	TXR 16 M8	139	EUX091509	151
60171	131	60321	134	TZR 25 CLIK	136	TXR 20 M8	139	EUX092009	151
60172	131	60322	134	TZR 32 CLIK	136	TXR 25 M8	139	EUX093009	151
60173	131	60323	134	TZR 40 CLIK	136	TXR 32 M8	139	EUX151512	151
60174	131	60324	134	TZR 50 CLIK	136	TXR 40 M8	139	EUX152012	151
60175	131	60325	134	TXR 16 CLIK	136	TXR 50 M8	139	EUX153012	151
60176	131	60326	134	TXR 20 CLIK	136	EU01	139	EUX202012	151
60201	132	60327	134	TXR 25 CLIK	136	EU02	139	EUX203012	151
60202	132	60751	134	TXR 32 CLIK	136	EU03	139	EUX204012	151
60203	132	60752	134	TXR 40 CLIK	136	EU04	143	EUX303012	151
60248	132	60753	134	TXR 50 CLIK	136	NY02	144	EUX304015	151
61202	132	60754	134	29021 MT	137	NY03	144	EUX404015	151
60204	132	60755	134	29022 MT	137	NY04	144		
60200	132	60756	134	29023 MT	137	NY05	144		
60205	132	60757	134	29024 MT	137	EU070	147		
60206	132	60758	134	29025 MT	137	EU100	147		
60207	132	60781	134	29026 MT	137	EU102	147		
60208	132	60782	134	29027 MT	137	EU135	147		
60210	132	60783	134	29028 MT	137	EU160	147		
60226	132	60784	134	62010	137	EU185	147		
60211	132	60785	134	62012	137	EU245	147		
60227	132	60786	134	62015	137	EU295	147		
60212	132	60501	135	62020	137	EU6038	149		
60213	132	60502	135	62025	137	EU07034	149		
60228	132	60503	135	62032	137	EU07048	149		
60214	132	60504	135	62040	137	EU08554	149		
60247	132	60505	135	62050	137	EU10054	149		
61217	132	60506	135	62060	137	EU10074	149		
60250	132	60507	135	60901	137	EU10534	149		
60251	132	60508	135	60902	137	EU10548	149		
60252	132	60521	135	60903	137	EU12034	149		
60253	132	60522	135	60904	137	EU12054	149		
60254	132	60523	135	60905	137	EU12068	149		
60255	132	60524	135	60906	137	EU13068	149		
60256	132	60525	135	60907	137	EU13084	149		
60257	132	60526	135	60908	137	EU15054	149		
61219	132	60527	135	60909	137	EU15074	149		
60220	132	60528	135	60910	137	EU20054	149		
61221	132	60529	135	TZRU16	137	EU20074	149		
61220	132	60530	135	TZRU20	137	EU20094	149		
60221	132	60538	135	TZRU25	137	EU200114	149		
60222	132	60531	135	TZRU32	137	EU25054	149		
60223	132	60532	135	TZRU40	137	EU25068	149		
60224	132	60533	135	TZRU50	137	EU26068	149		
60267	132	60534	135	TZRU60	137	EU26084	149		
60268	132	60535	135	TZRU70	137	EU06038X	149		
60265	132	60536	135	TZRU80	137	EU07034X	149		
60230	133	60537	135	TZRU90	137	EU07048X	149		
60231	133	60401	135	TZRU115	137	EU08554X	149		
60232	133	60402	135	60816	138	EU10054X	149		
60233	133	60403	135	60820	138	EU10074X	149		
60234	133	60404	135	60825	138	EU10534X	149		
60235	133	60405	135	60832	138	EU10548X	149		
60236	133	60406	135	60840	138	EU12034X	149		
60237	133	60407	135	60850	138	EU12054X	149		
60238	133	60408	135	60863	138	EU12068X	149		
60239	133	60443	135	60617	138	EU13068X	149		
60240	133	60444	135	33101	138	EU13084X	149		
60241	133	60445	135	33102	138	EU15054X	149		
60242	133	60446	135	33103	138	EU15074X	149		
60243	133	60447	135	33104	138	EU20054X	149		
60244	133	60448	135	33105	138	EU20074X	149		
60245	133	60449	135	33106	138	EU20094X	149		
60246	133	TZR 16	136	33107	138	EU200114X	149		
60301	134	TZR 20	136	33200	138	EU25054X	149		
60302	134	TZR 25	136	33201	138	EU25068X	149		
60303	134	TZR 32	136	33202	138	EU26068X	149		
60304	134	TZR 40	136	33203	138	EU26084X	149		
60305	134	TZR 50	136	33204	138	EU6281	150		
60306	134	TXR 16	136	33205	138	EU6282	150		
60307	134	TXR 20	136	33206	138	EU6283	150		
60308	134	TXR 25	136	33207	138	EU6284	150		
60311	134	TXR 32	136	33208	138	EU6285	150		
60312	134	TXR 40	136	33209	138	EU6286	150		
60313	134	TXR 50	136	33300	138	EU6287	150		
60314	134	TXXR 16	136	33301	138	EU6282PF	150		
60315	134	TXXR 20	136	33302	138	EU6283PF	150		

EURO 2000

**Uffici Direzionali
e Stabilimento Produzione**

Euro2000 spa

Via dell'Artigianato, 27
20083 Vigano di Gaggiano (MI)
Tel 02.90843076 - 02.9081808
02.90843727 - Fax 02.90843726
e-mail:info@euro2000-spa.it
www.euro2000-spa.it

