

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

 made in Italy



LINEA METALLICA
C A T A L O G O
2025

www.euro2000-spa.it

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

EURO
2000



linea metallica



Sommario

Summary

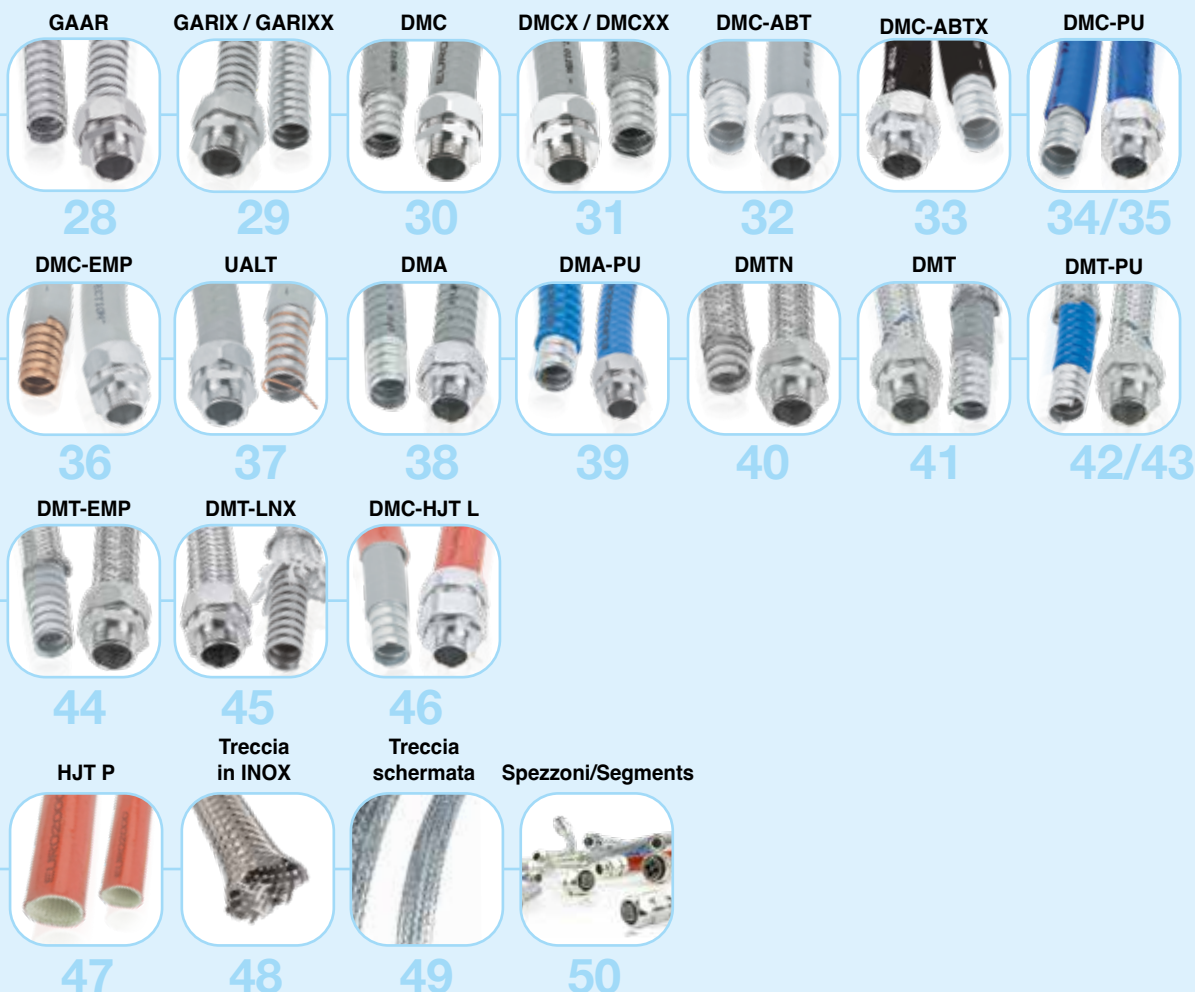
EURO 2000

- 2 ● Indice prodotto / *Product Index*
- 6 ● Storia / *History*
- 8 ● Profilo / *Company Profile*
- 12 ● Nuovi prodotti / *New Products*
- 20 ● Certificazioni / *Certifications*
- 24 ● Classificazione CEI EN 61386
Classification CEI EN 61386
- 26 ● **Tubi per protezione cavi elettrici**
Conduits for electrical cable protection
- 53 ● **Tubi in PVC liscio**
Conduits in smooth PVC
- 59 ● **Guaine in PVC spirale e raccordi**
PVC spiraled conduits and fittings
- 63 ● **Raccordi serie AM**
Fittings AM series
- 82 ● **Raccordi serie AM speciali**
Special fittings AM series
- 91 ● **Pressacavi**
Cable glands
- 107 ● **Tubi rigidi in acciaio zincato TZR - TXR**
Rigid galvanized steel conduit TZR - TXR
- 127 ● **Accessori**
Accessories
- 143 ● **Cassette di derivazione**
Junction boxes
- 154 ● Indice dei codici / *Codes Index*

Tubi per protezione cavi elettrici / *Conduits for electrical cable protection*

1

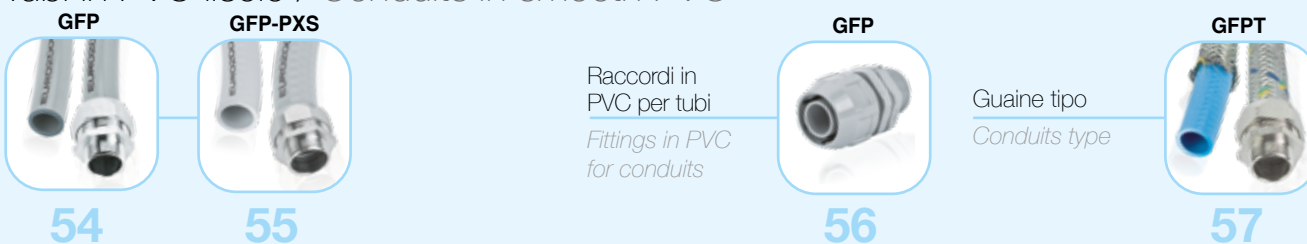
Guaine tipo
Conduits type



Copriguaina tipo
Conduit cover type

2

Tubi in PVC liscio / *Conduits in smooth PVC*



3

Guaine in PVC spirale e raccordi / *PVC spiraled conduits and fittings*



Raccordi serie AM / *Fittings AM series*

Raccordi tipo
Fittings type

AM MF



65/66

AM FF



67

AM MG



68

Raccordo
pressacavo per
treccia



69

JOLLY SYSTEM



70/71

AM RC



72

UNEF EU2



73

AM GG



74

GG MT-NY



75

AM MF Curvo



76

AM GG



77

Raccordi per
copriguaina tipo
*Fittings for conduit
cover type*

DMC-HJT L



78

Virola
Anelli tipo
*Ferrule
type*

VIROLA



79

AB-AX-AG-OT



80

Raccordi serie AM speciali / *Special fittings AM series*

Raccordi serie AM speciali tipo
Special fittings AM series type

AM RP MF



85

AM RP MG



86

AM RP FF



87

AM RP curvo



88

AM RP RC



89

Pressacavi / *Cable glands*

Pressacavi tipo
Cable glands type

AM PRM



93/94

AM PRG



96

AM PRF



97

AM PRM JOLLY



98/99

AM PR curvo



100

EUSTOP metal



101

EUSTOP
nylon



102

EUSTOP EMW
metal



103

SPIRAL TOP



104

Tubi rigidi in acciaio zincato TZR / *Galvanized steel rigid pipes TZR*

7

Tubi rigidi tipo
Rigid pipes type

TZR / TXR316-TXR



111/112

Curve 90° TZR



113

Raccordi ad
innesto rapido
*Quick-coupling
fittings*

Innesto rapido



115

INR-M



116

INR-F



117

INR TR/TR



118

INR TR/TG



119

NY TR



120

NY



121

INR TR/PR



122

**INR TR/TR
speciale**



123

**Compensatori
di dilatazione**



124

POPEYE



125

8

Accessori / *Accessories*

Riduzioni
Reducers

**Componenti sciolti per il sistema
ISO METRICO modulare**
Loose components for ISO METRIC modular system



129

**GAS-GAS
GAS-PG**



130

**PG-PG
PG-GAS**



131

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



132/133

GAS-ISO



134

**Collare Fissatubo
TXR M8**
Pipe clamp collar TXR M8



135

**Ghiere di bloccaggio
GAS PG ISO**
Locknuts GAS PG ISO



136

Nippli GAS



136

Tappi GAS PG ISO
Plugs GAS PG ISO



137

**Manicotti
GAS PG ISO**
*Sleeves
GAS PG ISO*



137

**Collari
fissatubi TZR**
*Clip collars
conduit TZR*



138

**Collari
fissatubi TRX**
*Clip collars
conduit TRX*



138

**TZR Click
TXR Click**



138

**Dadi MT
MT Nut**



139

**Fascette MT
MT Clamps**



139

Golfari fissatubo
Fixing clips



139

**Cavallotti
U-Bolt**



139

Boccole terminali TZR
Bushing TZR



140

Guarnizioni
Gaskets



140

9

Cassette di derivazione / *Junction boxes*

Cassette tipo
Boxes type

EU Pre-Forate
Pre-Drilled EU



145

Derivazione NylOm
NylOm Dividers



146/147

BOX EU



148/151

EU6



152

EUX



153

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

**EURO
2000**



linea metallica
metal line



EURO
2000

HISTORY

EURO
2000

SHORT

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

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

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



EURO 2000 spa



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

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

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

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





Company Profile

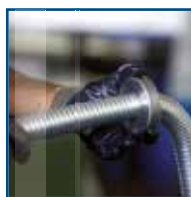


EURO 2000 si pone come obiettivo primario la soddisfazione del cliente attraverso l'innovazione, la nostra prima leva di differenziazione, con un lavoro di squadra che con creatività, genio e brevetti, si traduce in novità di prodotto e competitività.

I processi di produzione sono completamente integrati in azienda e consistono di linee automatiche profilatrici per la produzione delle guaine flessibili, impianti di estrusione plastica standard e speciale, linea controlli numerici e transfer di ultima generazione per la produzione della raccorderia metallica.

Gli accurati controlli di qualità in tutti i processi produttivi unitamente al nostro laboratorio interno e ai laboratori specializzati IMQ, RINA, CSI e LAPI garantiscono il monitoraggio degli standard qualitativi di prodotto conformemente alle normative di riferimento, giornalmente in linea, periodicamente attraverso prelievi dal mercato e trimestralmente con visite ispettive esterne.

La nostra produzione viene eseguita completamente presso lo stabilimento di Vigano di Gaggiano, su una superficie attuale di circa 4000 mq, dove l'intera filiera produttiva viene monitorata dagli operatori addetti tramite sistemi integrati di raccolta e analisi dati di produzione, in grado di poter fornire la rintracciabilità del prodotto a partire dalla materia prima e di garantire quindi la qualità dello stesso.





EURO 2000 wants to satisfy her customer through innovation (our main distinctive trait), together with a team work, that leads to new products and competitiveness, as a result of a combination of creativity, genius and patents.

We carry out by ourselves all the production processes and consist of: automatic profiling lines for the production of flexible conduits, standard and special plastic extrusion, transfers and brand new numeric controls for the production of metal fittings.

The accurate quality controls of all the production carried out by our internal lab together with IMQ, RINA, CSI and LAPI assures the compliance of quality standards to reference norms, periodically updated by means of withdrawals from the market and external quarterly inspections.

Our production is completely carried out at the factory in Vigano di Gaggiano, on an area of about 4000 mq, where the entire productive process is checked by our operators through collecting and elaborating systems of data that shows the production steps from the raw material, in order to assure its quality.

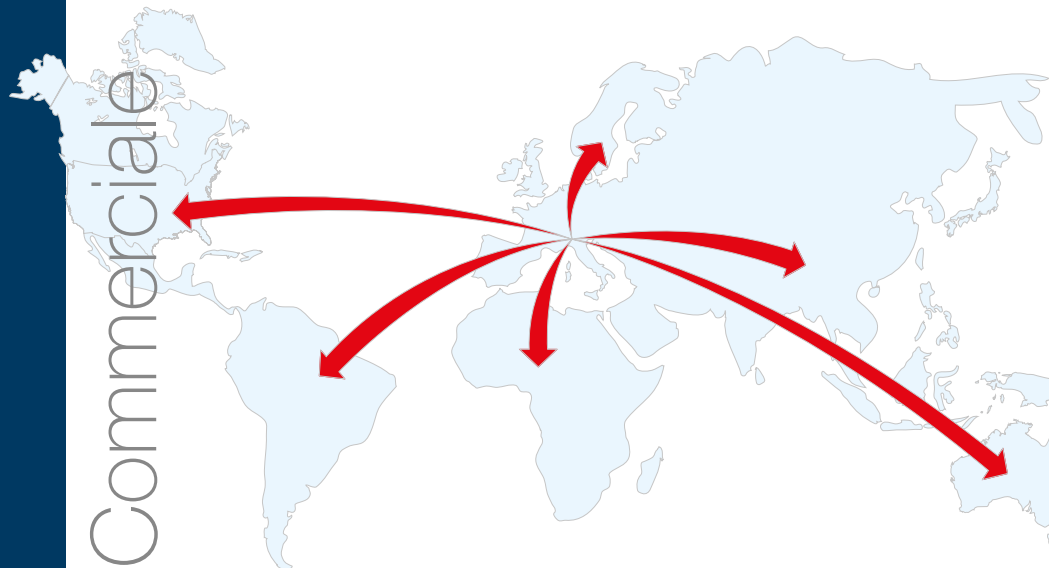




EURO 2000



Commerciale



Organizzazione

La nostra organizzazione commerciale è composta da agenti plurimandatari in ogni regione d'Italia che operano sul mercato nazionale promovendo e presentando i nostri prodotti presso gli utilizzatori e presso gli studi tecnici specializzati. Nel mercato estero l'organizzazione commerciale EURO 2000 promuove i suoi prodotti a mezzo di distributori in ambito Europeo ed Extra europeo, vantando una presenza capillare in tutto il mondo.



Network

Our commercial network consists of multifirm agents in every part of Italy that operate on national market, promoting our products to all specialized users.

As concerns the foreign market, EURO 2000 promotes her products by means of europeans and extraeuropeans distributors with a widespread presence throughout the world.



Commercial



EURO2000

Aree di applicazione / Application areas

Sia i sistemi flessibili di guaine e relativi raccordi che i medesimi sistemi rigidi sono comunemente usati per la protezione e il contenimento dei cavi elettrici e delle fibre ottiche. Solo una gamma disponibile in un varietà multipla e modulare di sistemi di protezione come quella EURO 2000 può coprire tutti i diversi tipi di applicazioni derivanti dalle più svariate condizioni di applicazione e dai più diversi fattori ambientali:

Both flexible systems of conduits and fittings and the rigid one are generally used to protect and contain electrical cables and optical fibers.

Only a great range of products, available in a multiple and modular variety of protection system like EURO 2000, can satisfy any kind of application deriving from the most different environmental situations:

Terziario / Services:



Centri commerciali, caserme, carceri, parcheggi pubblici, stadi e centri sportivi, stazioni ed aeroporti, scuole, banche, alberghi e ristoranti.

Malls, barracks, parkings, stadiums and sport centers, stations and airports, schools, banks, hotels and restaurants.

Industriale / Industries



Officine meccaniche, stabilimenti siderurgici.

Mechanical workshops, sider systems.

Chimico e farmaceutico / Chemical and pharmaceutical



Industria chimica e farmaceutica.

Chemical and pharmaceutical industry.

Alimentare / Food business



Lavorazioni alimenti, Cantine, Caseifici, Pastifici, linee di impacchettamento e di imbottigliamento.

Food production, Cellars, dairies, pasta production, packaging and bottling lines.

Energia / Energy



Centrali nucleari, termiche e idroelettriche.

Nuclear, thermal, hydroelectric centrals.

Infrastrutture / Infrastructures



Autostrade, Ferrovie, Metropolitane, Gallerie.

Highway, railways, undergrounds, tunnels.

Bordo macchina - Automazione industriale / Board Machine - Industrial automation



Macchine utensili, Macchine per packaging, caldaie, macchine per il legno e per il vetro, lavorazione del marmo.

Tool machines, packaging machines, boilers, machine for wood and glass, marble processing.

Ferroviario / Railways



Carrozze, Locomotori, Segnalamento, Automazione ferroviaria.

Cars, locomotives, signalling, rail automation.

Navale / Naval industry



Sentine motori, sale macchina, plance di comando, paratie stagne.

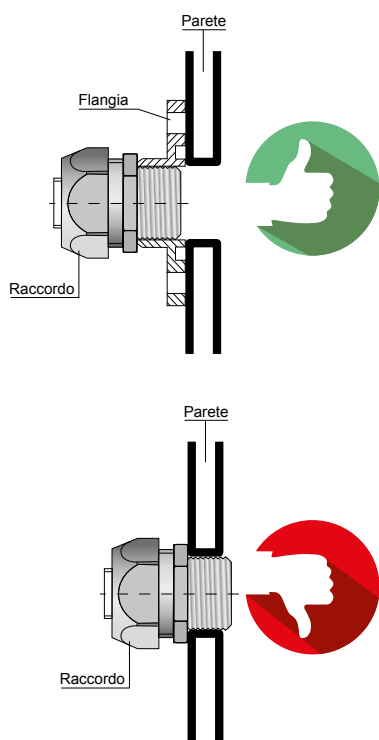
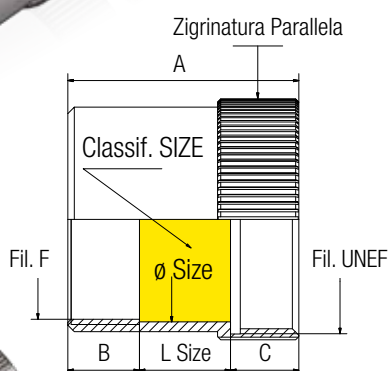
Bilge engines, engine room, dashboard, watertight bulkheads.

Nuovi prodotti

CALOTTE UNEF PER CONNETTORI CIRCOLARI *UNEF caps for circular connectors*

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 $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 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.



FLANGIA DI FISSAGGIO A PARETE *FLANGE FOR WALL-ASSEMBLING*

Le nuove flange per il fissaggio a parete, realizzate in ottone nichelato, vengono utilizzate per raccordarsi a canali, armadi e ovunque ci sia la necessità di raccordarsi senza occupare spazi interni. Utilizzabili con qualsiasi raccordo o pressacavo con filettatura ISO METRICA R68 secondo le norme CEI EN 60423. In opera contro parete garantisce la continuità elettrica e un grado di protezione IP67, grazie al O-ring posto nella sede apposita creata sul piano di aderenza al piano di fissaggio.

Flanges for assembling on wall. They are used to connect with ducts or wherever it is necessary connection without occupying internal spaces. Connection to any type of fitting for flexible/rigid pipe or cable gland with ISO METRIC thread in compliance with the norm IEC EN 60423 is possible. Manufactured in nickel-plated brass, it ensures IP 67 due to its O-ring inserted into the specific rail created on the adherence to the fixing surface.

New products

DERIVAZIONI MULTIDIREZIONALI NYLOHM *Multidirectional dividers NyLOhm*

Con queste derivazioni ispezionabili multidirezionali unitamente a raccordi dritti, raccordi a 90° e raccordi a 45° pensiamo di potervi offrire un'ampia gamma di configurazioni per deviare, indirizzare e orientare una linea elettrica in qualsiasi campo di applicazione. Realizzate in poliammide PA66, questo materiale è resistente alla fiamma in conformità alle norme UL 94 V0 e alla maggior parte degli agenti chimici come oli, solventi e combustibili. Garantisce una temperatura di esercizio da -50°C a +120°C e un grado di protezione IP68. Un apposito inserto in ottone nichelato nella fusione garantisce la continuità elettrica (continuità elettrica rilevata < 0.05 ohm/mt) e l'allacciamento per la messa a terra, nel caso si utilizzino guaine metalliche flessibili e non con raccordi metallici.

With these multidirectional inspectable enclosures and with straight, 90° and 45° fittings we want to offer a wide set of possibilities to divert, direct and orient an electrical line in any application field. Manufactured in Polyamide PA66, this material is flame resistant in compliance with the norm UL 94 V0 and to the majority of chemical agents like oils, solvents and fuels. It ensures a temperature range between -50°C and +120°C and an IP rating IP68. Its nickel-plated brass insert added ensures electrical continuity (electrical continuity detected <0.05 ohm/mt) and the earthing, in case flexible metal or non-metal conduits are used with metal fittings.



NyLOhm

Leggenda delle configurazioni / Configurations legend





EURO 2000

I prodotti EURO 2000 sono stati sviluppati e testati in accordo ai più richiesti standard qualitativi di settore e hanno raggiunto livelli certificativi primari.

Qualsiasi cosa serva, contate sempre su una soluzione EURO 2000,

**ISPIRATI DALLE IDEE.
CREIAMO SOLUZIONI.**



Prodotti speciali



- **Raccordo angolo variabile / Variable angle fitting:**

Brevetto di invenzione N. MI 2004A000698, curva in INOX AISI 304 in grado di poter sostituire i classici raccordi a 90° e a 45°, che quasi sempre non rappresentano la curva ideale. Consente in fase di installazione l'infilaggio dei cavi da dritto e la definizione di qualsiasi angolo di curvatura desiderato.

Trasformabile con il sistema modulare nella versione raccordo pressacavo (guaina cavo) o pressacavo (cavo cavo).

Invention patent N. MI 2004A000698, STAINLESS STEEL AISI 304, elbow AISI 304 that can substitute the traditional 90° and 45° fittings, that often don't represent the perfect curve. It permits to thread cables during their setting and to define any kind of bending angle. Modifiable into a cable gland (conduit-cable) or cable gland fitting (cable-cable) by means of the modular system.



- **Raccordo guaina guaina / Conduit-conduit fitting:**

Raccordo di giunzione tra due guaine, evita l'utilizzo di cassette di derivazione a due vie e di raccordi maschi, consentendo un notevole risparmio di costo, di tempo in fase di installazione e l'ottimizzazione delle pezzature di guaina.

Fitting created to connect two conduits. It avoids the use of two-way junction boxes and male fittings, in order to save money and time during its setting and to optimise the quantities of conduit.



- **Compensatore di dilatazione termica lineare / Compensator of linear thermal expansion:**

Compensatore di dilatazione termica lineare per tratte di tubo zincato rigido.

Il suo inserimento nell'installazione permette l'assorbimento di eventuali dilatazioni legate alle condizioni ambientali in genere, riducendo al minimo la possibilità di tensioni di dilatazione lungo la linea.

Compensator of linear thermal expansion for sections of rigid galvanized steel tubes. Its insertion into the setting permits to absorb any expansion due to the general setting conditions, in order to reduce as much as possible the tension of expansion throughout the line.



- **Cassette di derivazione pre-forate / Pre-drilled junction boxes:**

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 a temperature di impiego -40° + 100°C.

Sono fornite preforate complete di ghiere filettate e guarnizioni OR di tenuta.

Junction boxes made of cast aluminium UNI 5069 with internal grounding screw. The inspection cover with board mudflaps and gasket assures a protection degree IP65 with temperatures of use between -40° and + 100°.
They are supplied pre-drilled with threaded locknuts and OR gaskets.

EURO 2000 products are developed and tested according to the most required quality standards of this field and they have reached the primary levels of certification.

For any kind of necessity, always rely on a EURO 2000' s solution,

**INSPIRED BY IDEAS.
WE CREATE SOLUTIONS.**

New Products

• Deviatori di linea / Line diverters:

I nuovi DEVIATORI DI LINEA raccordati alle estremità con filettatura ISO metrica R68 a completamento del sistema tubi rigidi TZR e TXR ma utilizzabili anche in abbinamento a tutte le guaine e tubi flessibili, ci consentono di fare curve e controcurve ad angolo variabile (BREVETTO D'INVENZIONE N° MI2004A000698 DEPOSITATO DALLA EURO2000) studiati appositamente con lunghezze adeguate per permettervi di fare percorsi obbligati tipo: disassamenti, sormonti e quant'altri impedimenti si possano incontrare durante l'installazione di una linea per il passaggio dei cavi. Rispondenti alle NORME CEI EN 61386 garantiscono un grado di protezione IP 67 e la continuità elettrica.

The new LINE DIVERTERS connected at their ends with ISO Metric R68 threads allow us to make curves and counter-curves with variable degree, together with the TXR and TZR rigid pipes system and also with all the other flexible conduits and pipes. EURO2000'S REGISTERED INVENTION PATENT N° MI2004A000698 Specifically designed with appropriate lengths to enable you to perform fixed routes such as misalignments, overlaps and any other obstacle you might encounter while installing a cable passage line. They are compliant with norms CEI EN 61386 and assure IP67 protection degree and electrical continuity.

• Spezzoni su misura raccordati / Pre-cut conduit segments:

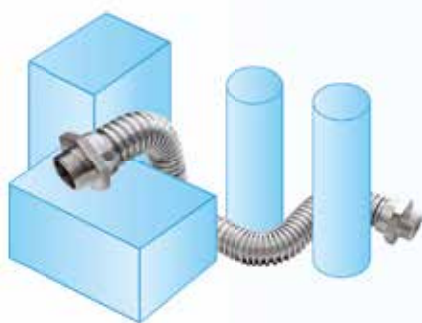
Con questa iniziativa vogliamo porci sempre di più al servizio della clientela dando la possibilità di fornire spezzoni di tubo flessibile/rigido in acciaio già tagliati in misura e con la raccorderia già montata.

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

• Jolly System

Il nuovo Jolly BREVETTO D'INVENZIONE N° 93A000893 DEPOSITATO DA EURO2000 si pone come obiettivo quello di darvi la possibilità di scegliere e montare con un semplice "click" il filetto che vi necessita, una volta montato ha le stesse caratteristiche tecniche e applicative di un normale raccordo girevole, con la differenza di poter usufruire di una maggior 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.

The aim of the new "Jolly" fitting, a EURO2000'S REGISTERED INVENTION PATENT N° 93A000893, is giving you the opportunity to choose and install with a simple "click" the thread you need. Once assembled, it provides the same technical characteristics and applications of a normal fitting with swivel thread except that you can use a wider range of threads which dramatically reduce matching problems during the installation process and also the inconvenient and expensive use of reducers.



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.



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"





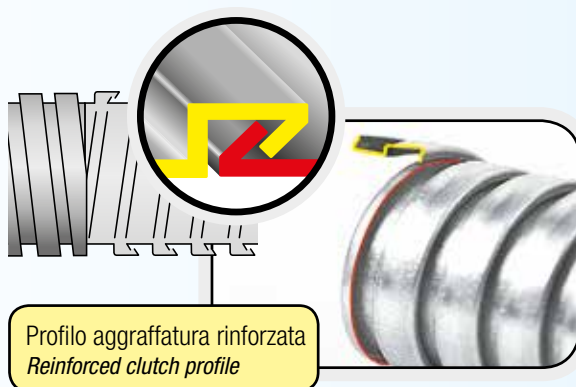
EURO 2000

EURO 2000

EURO 2000 è un'azienda produttrice di sistemi di protezione per cavi elettrici,

- guaine metalliche, tubi e raccordi per il settore elettroindustriale.

Proiettata all'innovazione tecnica. La prima innovazione introdotta da EURO 2000 è l'unificazione tra le guaine a semplice aggraffatura e quelle a doppia aggraffatura con il brevetto dell'aggraffatura rinforzata:



EURO 2000 is a company specialized in protection system for electrical cables,

- *Metal conduits, cables and fittings for electroindustrial field.*

Characterized by the technical innovation. The first innovation introduced by EURO 2000 is the unification of simple and double metal clutched sheaths.

vantaggi / benefits

- Pesante resistenza alla compressione (> 1250N) e alla trazione (> 1000 N) come una doppia aggraffatura.
 - Produzione di un'unica guaina anzichè due tipi diversi.
 - Stessa flessibilità e raggio di curvatura di una semplice aggraffatura.
 - Costo comparabile a quello di una semplice aggraffatura.
-
- *Heavy resistance to compression (> 1250 N) and to traction (> 1000 N) as a double clutched conduit.*
 - *Production of a unique conduit instead of two different types.*
 - *Same flexibility and bending radius of a simple clutched conduit.*
 - *Cost comparable with the one of simple clutch conduit.*

Oltre ai prodotti standard, EURO 2000 si è specializzata nella produzione di guaine con rivestimenti speciali:

1. Guaine **halogen free** senza emissione di fumi tossici. Testate in accordo alle nuove norme CEI 11170 normativa fuoco fumi ferroviaria.
2. Guaine **alta e bassa temperatura DMC ABT, DMC ABTX e DMTLNX** **trecciate in lana di vetro.**
3. Guaine **per la protezione contro i campi elettromagnetici EMP SCREENING** **guaine tipo DMC EMP, UALT 2000, DMT EMP.**
4. **Guaine raccordi e tubi certificati RINA. Certificato n. ELE188616CS**

Apart from the standard items, EURO 2000 is specialized in the production of conduits with special coverings:

1. **Halogen free** conduits without the emission of toxic smokes. Tested according to new norms CEI 11170 (norm about fire and smokes).
2. **High and low temperature DMC ABT, DMC ABTX and DMTLNX conduits braided through fiberglass.**
3. Conduits **for the protection against electromagnetic fields EMP SCREENING. DMC EMP, UALT 2000, DMT EMP conduits.**
4. **Conduits, fittings, tubes certified by RINA. Certificate n. ELE188616CS**

Standardizzando e razionalizzando una serie di raccordi modulari che permettono l'adattabilità e il montaggio dello stesso raccordo su tutti i tipi di guaine con la possibilità di poter realizzare raccordi speciali per ogni tipo di esigenza.



We standardize and rationalize a modular fittings that can be adapted and assembled on any kind of conduit with the possibility of creating special fittings to satisfy your exigencies.

Unificazione dello stesso raccordo su tutti i tipi di guaine flessibili sia metallici che plastici, questo comporta una maggior razionalizzazione delle scorte e una miglior flessibilità in fase di installazione dei materiali.

Unification of the same fitting on any kind of flexible conduit (both metal and plastic). This implies a greater rationalization of the stocks and a better flexibility during the materials's setting.



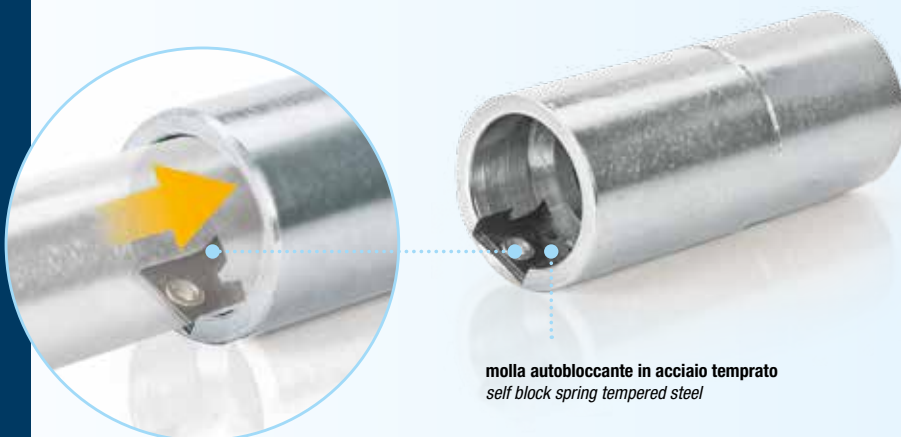


EURO 2000

EURO 2000

La continua sperimentazione di processi di produzione alternativa ci ha permesso di brevettare innesti rapidi TR/TR, INR M, INR F, TR/TG per tubo zincato, esempio di nuovi sistemi di produzione orientati al miglioramento continuo del rapporto qualità / prezzo:

The continous experimentation of alternative productive processes permitted us to patent QUICK-COUPLING FITTINGS TR/TR, INR M, INR F, TR/TG for rigid tubes made of galvanized steel, which is the example of new systems of production aiming at the continous improvement of quality/price ratio:



molla autobloccante in acciaio temprato
self block spring tempered steel

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>
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>
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>
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>
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>
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>
6	Protezione totale contro la penetrazione della polvere. <i>Total protection against dust penetration.</i>

2° Cifra/No.	Protezione contro i liquidi <i>Protection against liquids</i>
1	Protezione contro lo sgocciolamento dell'acqua che cade verticalmente. <i>Protection against vertical water-dropping.</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 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 spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione. <i>Protection against splashes of water coming from any direction.</i>
5	Protezione contro i getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione. <i>Protection against water jets coming from any direction.</i>
6	Protezione contro ondate 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>



**EURO
2000**

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



EURO 2000'S QUALITY CERTIFICATIONS

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

EURO
2000



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 <i>Resistance to compression</i>	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 <i>Resistance to impacts</i>	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 <i>Minimum temperature of use</i>	5°	-5°	-15°	-25°	-45°	-	-
4° Cifra	Temperatura massima di utilizzo <i>Maximum temperature of use</i>	60°	90°	105°	120°	150°	250°	400°
5° Cifra	Resistenza alla curvatura <i>Resistance to bendings</i>	Rigido <i>Rigid</i>	Pieghevole <i>Pliable</i>	Autorinveniente <i>Self-recovering</i>	Flessibile <i>Flexible</i>	-	-	-
6° Cifra	Caratteristiche Elettriche <i>Electrical characteristics</i>	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 <i>Protection to solids</i>	-	-	Solidi > Ø 2,5mm <i>Objects > Ø 2,5mm</i>	Solidi > Ø 1mm <i>Objects > Ø 1mm</i>	Polvere <i>Dust</i>	Tot. protetto <i>Dust-Tight</i>	-
8° Cifra	Protezione all'acqua <i>Protection to water</i>	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 <i>Resistance to corrosion</i>	Debole int/est <i>Low int/est</i>	Media int/est <i>Medium int/est</i>	Media int/ alta est <i>Medium int/High est</i>	Alta int/ est <i>High int/ est</i>	-	-	-
10° Cifra	Resistenza alla trazione <i>Resistance to traction</i>	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 <i>Resistance to flame spreading</i>	Non propagante <i>Not flammable</i>	Propagante <i>Inflammable</i>	-	-	-	-	-
12° Cifra	Resistenza al carico sospeso <i>Resistance to suspended load</i>	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. <i>EURO 2000's products has got CE mark to meet the essential requirements of the European Low Voltage Directive.</i>
	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. <i>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.</i>
 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. <i>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.</i>

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 COMPRESSIONE	COLORI	RANGE DI TEMPERATURA	HALOGEN FREE	AUTOESTINGUENTE	EMC SCREENING	RESISTENZA ALL'ABRAZIONE	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	-55° / +145°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
36	DMC-EMP		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +80°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
34/35	DMC-PU		IP 67	1250 N	BLU BLUE	-55° +120°	SI YES	SI YES	-	SI YES	SI YES
37	UALT 2000		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +80°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
38	DMA		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO	-15° / +80°	-	SI YES	-	-	SI YES
39	DMA-PU		IP 67	1250 N	BLU BLUE	-55° +120°	SI YES	SI YES	-	-	SI YES
42/43	DMT-PU		IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-55° / +120°	SI YES	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
41	DMT		IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +80°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
44	DMT-EMP		IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +80°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
40	DMTN		IP54	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-45° +105°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
45	DMT-LNX		IP54	1250 N	INOX STAINLESS STEEL	-45° +300°	-	SI YES	49 dB	SI YES	SI YES
47	HJT		-	-	ARANCIONE ORANGE	-60° +260°	-	SI YES	-	-	SI YES
46	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 (valori compresi tra +5°C e -4°C) 2 = -5°C (valori compresi tra -5°C e -14°C) 3 = -15°C (valori compresi tra -15°C e -24°C) 4 = -25°C (valori compresi tra -25°C e -44°C) 5 = -45°C (valori oltre -45°C)	1 = +60°C (valori compresi tra 0°C e +89°C) 2 = +90°C (valori compresi tra +90°C e +104°C) 3 = +105°C (valori compresi tra +105°C e +119°C) 4 = +120°C (valori compresi tra +120°C e +149°C) 5 = +150°C (valori compresi tra +150°C e +249°C) 6 = +250°C (valori compresi tra +250°C e +399°C) 7 = +400°C (valori oltre +400°C)

Esempio di tabella / Example of report

Resistenza alla compressione / <i>Resistance to compression</i>	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 <i>Classified according to CEI EN 61386</i>	PESANTE/HEAVY 1250N	4
Resistenza all'urto / <i>Resistance to crash</i>		PESANTE/HEAVY 6J	4
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / <i>Lowest use temperature for settings</i>		-45°	5
Temperatura max di utilizzo e di installazione / <i>Highest use temperature for settings</i>		+150°	5

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

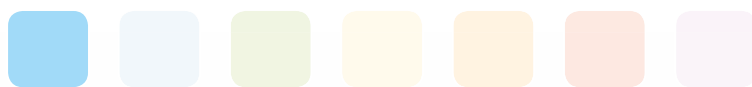
Systems for electrical cables protection

linea metallica



TUBI PER PROTEZIONE CAVI ELETTRICI

EURO 2000



Conduits for electrical cable protection



Guaina tipo GAAR

Conduit type GAAR

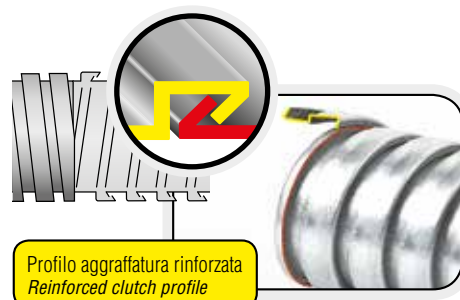
RoHS

CE

made in Italy

NEW
ENTRY

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

-45°

+250°

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. mm	ø est. mm								
GAAR 210	10,0	13,0	25	30	147	>1000 N	>1250 N	-45°C +250°C	IP50	
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			

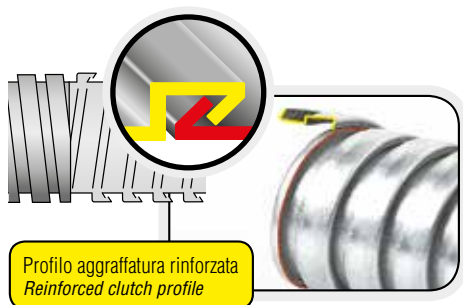
Si usano raccordi serie AM con anello speciale AX (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with special ring AX (see page 78)

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



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

monta anello speciale AX
it fits special ring AX



NEW
ENTRY

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) e 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

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 - 1250N

LEGGERO/LIGHT - 6J

-45°

+250°

4

4

5

6

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. mm	Ø est. mm								
GARIX AISI 304	GARIX 210	10,0	13,0	23	30	134	>1000 N	>1250 N	-45°C +250°C	IP50
	GARIX 212	12,0	15,0	30	30	157	>1000 N	>1250 N		
	GARIX 216	15,5	18,5	33	30	195	>1000 N	>1250 N		
	GARIX 221	20,5	23,5	35	30	239	>1000 N	>1250 N		
	GARIX 227	26,5	29,5	40	30	317	>1000 N	>1250 N		
	GARIX 235	34,5	38,1	55	30	384	>1000 N	>1250 N		
	GARIX 240	39,5	43,1	65	25	467	>1000 N	>1250 N		
	GARIX 250	50,5	54,1	80	25	555	>1000 N	>1250 N		
GARIXX AISI 316L	GARIXX 210	10,0	13,0	23	30	134	>1000 N	>1250 N	-45°C +250°C	IP50
	GARIXX 212	12,0	15,0	30	30	157	>1000 N	>1250 N		
	GARIXX 216	15,5	18,5	33	30	195	>1000 N	>1250 N		
	GARIXX 221	20,5	23,5	35	30	239	>1000 N	>1250 N		
	GARIXX 227	26,5	29,5	40	30	317	>1000 N	>1250 N		
	GARIXX 235	34,5	38,1	55	30	384	>1000 N	>1250 N		
	GARIXX 240	39,5	43,1	65	25	467	>1000 N	>1250 N		
	GARIXX 250	50,5	54,1	80	25	555	>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)

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

RoHS

CE

made in Italy

DMC

Guaina tipo / Conduit type

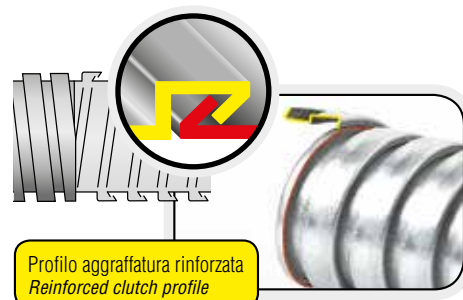


monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

Nero
Black



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



CEI US
E487977

RINA
File: ELE063822CS

D.A.T. N° CA02.01256

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

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

-15°

+80°

4

4

3

1

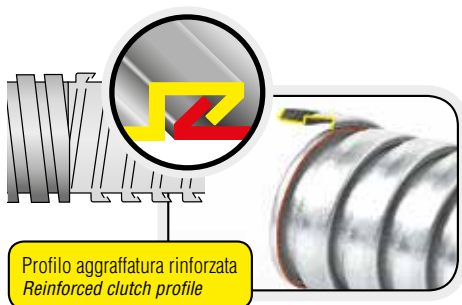
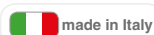
Codice guaina grigia Code grey conduit	Codice guaina nera Code black conduit	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
		Ø int.	Ø est.								
mm	mm	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
DMC 210	DMCN 210*	10,0	15,5	25	30	251	>1000 N	>1250 N	-15°C +80°C	IP67	
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



NEW
ENTRY



File: ELE063822CS



D.A.T. N° CA02.01256

Settori di Impiego / Areas of application



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 a 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 sottoposto 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

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 - 1250N

LEGGERO/LIGHT - 6J

-15°

+80°

4

4

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	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int. mm	Ø est. mm								
DMCX AISI 304	DMCX 210	10,0	15,5	25	30	187	>1000 N	>1250 N	-15°C +80°C	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	-15°C +80°C	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

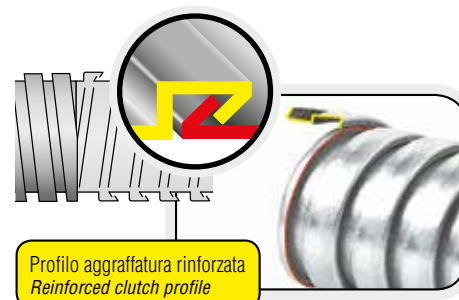
Guaina tipo DMC-ABT

Conduit type DMC-ABT



monta anello standard AB
it fits standard ring AB

NEW
ENTRY



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE063822CS



D.A.T. N° CA02.01256

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. mm	ø est. mm								
DMC 210 ABT	10,0	15,5	25	30	230	>1000 N	>1250 N	-40°C +105°C	IP67	
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			

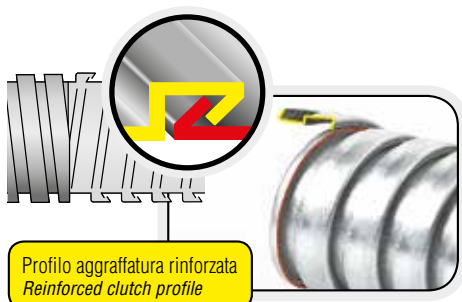
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)

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



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

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



NEW
ENTRY



File: ELE063822CS



D.A.T. N° CA02.01256

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

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 - 1250N

LEGGERO/LIGHT - 6J

-55°

+145°

4

4

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. mm	Ø est. mm							
DMC 210 ABTX	10,0	15,5	25	30	251	>1000 N	>1250 N	-55°C +145°C	IP67
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

Guaina tipo DMC-PU

Conduit type DMC-PU

RoHS

CE

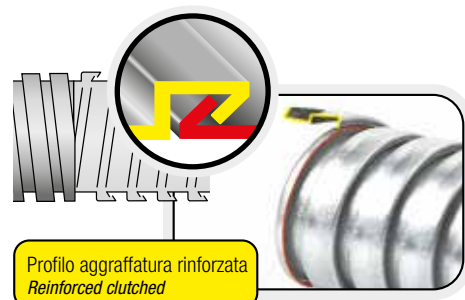
made in Italy

DMC-PU

Guaina tipo / Conduit type



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



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutched

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	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY 1250N	4
Resistenza all'urto / Resistance to crash		PESANTE/HEAVY 6J	4
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-55°	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. mm	Ø est. mm								
DMC 210 PU	10,0	15,5	40	30	251	>1000 N	>1250 N	-55°C +120°C	IP67	
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



made in Italy

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

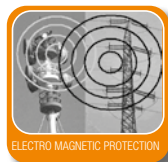
Guaina tipo DMC-EMP

Conduit type DMC-EMP

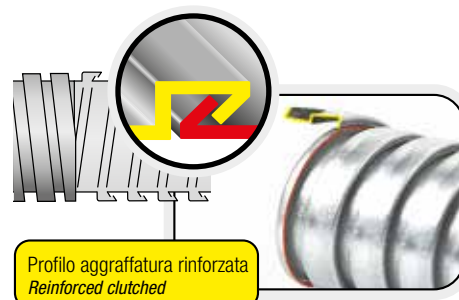
RoHS

CE

made in Italy

NEW
ENTRY

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 sofisticate 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 sophisticated 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

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. mm	Ø est. mm								
DMC 210 EMP	10,0	15,5	25	30	251	>1000 N	>1250 N	-15°C +80°C	IP67	
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			

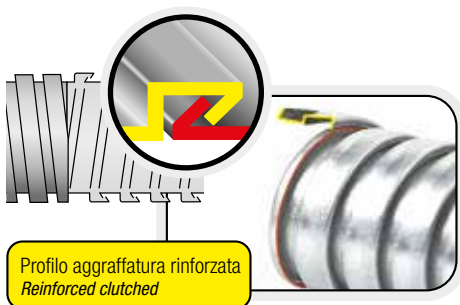
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 78)

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

Guaina tipo UALT 2000

Conduit type UALT 2000

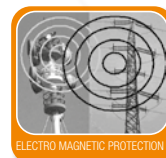
RoHS CE  made in Italy



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW
ENTRY



RINA
File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



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

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			
UALT 210	10,0	15,5	25	30	187	>1000 N	>1250 N	-15°C 	+80°C 	IP67
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)

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

Guaina tipo DMA

Conduit type DMA

RoHS

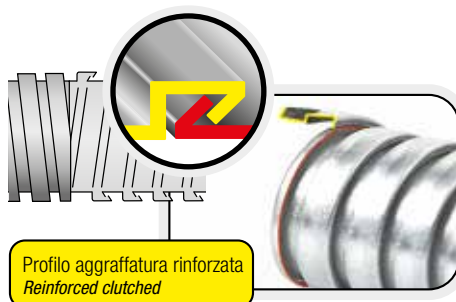
CE

made in Italy

NEW
ENTRY

monta anello speciale AG
it fits special ring AG

Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutched

Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° CA02.1255



File: ELE063822CS

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

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. mm	ø est. mm								
DMA 210	10,0	13,5	25	30	180	>1000 N	>1250 N	-15°C +80°C	IP67	
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			

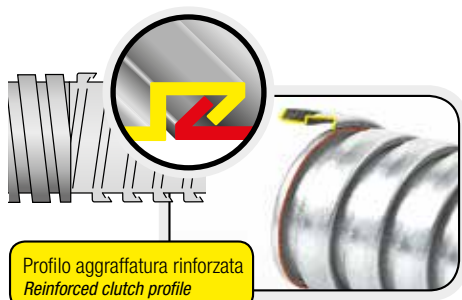
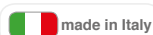
Si usano raccordi serie AM con anello speciale AG (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with special ring AG (see page 78)

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.

Guaina tipo DMA-PU

Conduit type DMA-PU



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile



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

NEW
ENTRY

File: ELE063822CS

RAPPORTO DI PROVA n.
2083-2084.01S0030/16
2083-2084.11S0030/16
2083-11S0050/16RAP. IMQ
01SC00072
SD0021
D.A.T. N° CR02.0.1257

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 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	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386		
DMA 210 PU	10,0	13,5	25	30	173	>1000 N	>1250 N	-55°C +120°C	IP67
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

RoHS

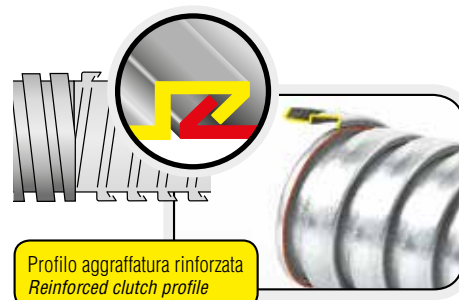
CE

made in Italy

DMTN

Guaina tipo / Conduit type

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

NEW
ENTRY

Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

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

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 - 1250N

LEGGERO/LIGHT - 6J

-45°

+250°

4

4

4

3

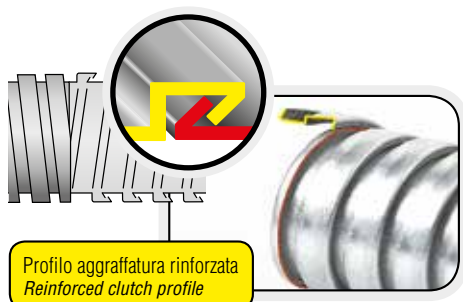
Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int. mm	ø est. mm								
DMTN 210	10,0	14,5	35	30	233	>1000 N	>1250 N	-45°C +250°C	IP54	
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	55,1	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



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

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 scintille 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

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. mm	ø est. mm								
DMT 210	10,0	15,0	35	30	266	>1000 N	>1250 N	-15°C +80°C	IP67	
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)

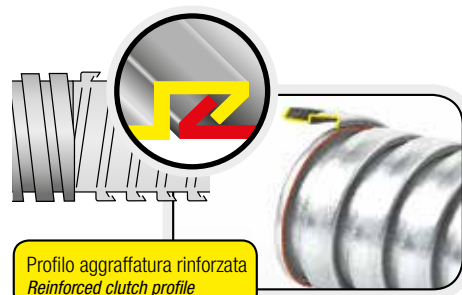
For use with standard fittings AM with standard ring AB or special ring AB* (see page 78)

Guaina tipo DMT-PU

Conduit type DMT-PU

NEW
ENTRY

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



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti ove sia prevista la presenza di scintille 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

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		-55°	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. mm	Ø est. mm								
DMT 210 PU	10,0	15,0	40	30	266	>1000 N	>1250 N	-55°C +120°C	IP67	
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



DMT-PU / DMA-PU

Guaina tipo / Conduit type

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

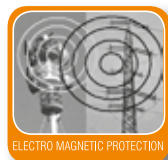
Caratteristiche / Characteristics:

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

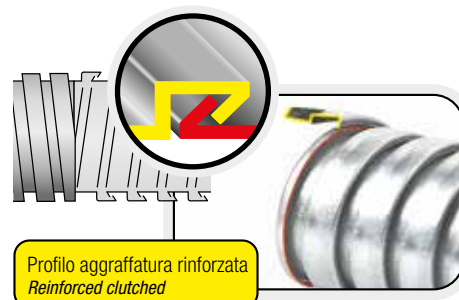
According to these tests, DMC PU is conformed to UNI EN 45545-2:2015 - to characteristics required for hazard levels HL1-HL2 for requirement SET R22 for hazard level HL1-HL3 for requirement SET R23. This assessment applies to the full range of products above subject to the other technical characteristics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

Guaina tipo DMT-EMP

Conduit type DMT-EMP

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



File: ELE063822CS



D.A.T. N°CA02.1255

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

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

PESANTE/HEAVY 1250N

PESANTE/HEAVY 6J

-15°

+80°

4

4

3

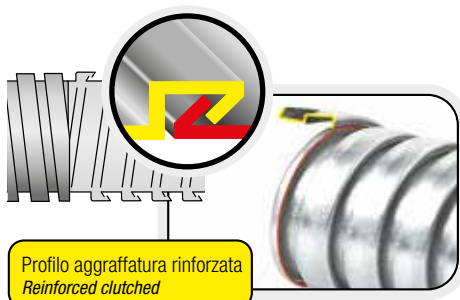
1

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. mm	ø est. mm							
DMT 210 EMP	10,0	15,0	35	30	266	>1000 N	>1250 N	-15°C +80°C	IP67
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		

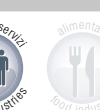
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o speciale AB* (vedi pagina 78) / For use with standard fittings AM with standard ring AB or special AB* (see page 78)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaine tipo DMT-LNX

Conduits type DMT-LNX

Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutchedmonta anello speciale in ottone OT
per alte temperature
it fits special brass ring OT for
high temperaturesNEW
ENTRY

Settori di Impiego / Areas of application



Guaina tipo / Conduit type

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	-45°C	+300°C	IP54
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

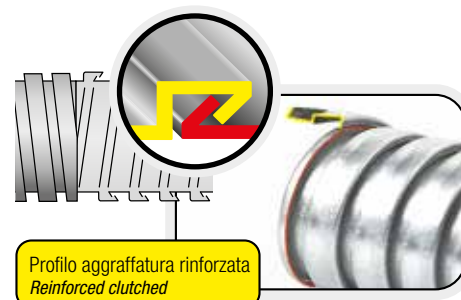
Guaina tipo DMC HJT-L

Conduit type DMC HJT-L

NEW
ENTRY

(+)

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



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutched

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE063822CS



D.A.T. N°CA02.1255

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 silconico 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 standards 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

PESANTE/HEAVY - 6J

-60°

+260°

4

4

5

6

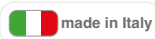
Codice Code	Diametro interno nominale Internal nominal diameter	Spessore parete HJT L HJT L Thickness	Lunghezza massima spezzone Maximum length	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	mm	mm	mt			
DMC-HJT L 210	10,0	1,0	5	-60°C 	+260°C 	IP67
DMC-HJT L 212	12,0	1,0	5			
DMC-HJT L 216	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

Copriguaina tipo HJT

Conduit cover type HJT



(+) **Picchi di temperatura massima DMC HJT-L / HJT:**
(+) **Peaks of maximum temperature DMC HJT-L / HJT:**

30 minuti: fino a +800°C / 30 minutes: up to + 800°C

15 minuti: fino a +1.100°C / 15 minutes: up to + 1100°C

1 minuto: fino a +1.500°C / 1 minute: up to + 1500°C



IMQ DAT n.
CA1.00179 CA1.00178 CA1.00177

Settori di Impiego / Areas of application



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 fl exible conduit for protection of electric cables, also in extreme situation: fl ames, 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 elastometer 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 standards 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

LEGGERO/LIGHT - 1J

-60°

+260°

1

2

5

6

Codice Code	Ø int. nom. Ø int. nom. mm	Spess. parete Thickness mm	Lungh. matassa Reel length mt	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating	Codice Code	Ø int. nom. Ø int. nom. mm	Spess. parete Thickness mm	Lungh. matassa Reel length mt
HJT P 208	8,0	4,0	100	-60°C +260°C	-	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

Conduit type DMT-EMP



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

Codici / Codes	Larghezza nominale / Nominal width	Campo di applicazione / Range of application	
	(NW)	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 Fitting 1 code	Codice guaina/tubo Conduit/pipe code	Codice raccordo 2 Fitting 2 code
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 Segment's price list
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. Consegna in 20 giorni lavorativi.
 Minimum quantity equal to the N° of segments resulting from the reel's package or its multiples. Delivery in 20 working days.

EURO 2000

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

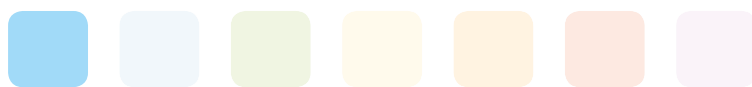
Systems for electrical cables protection

linea metallica



TUBI IN PVC LISCIO

EURO 2000



Conduits in smooth PVC



Guaina tipo GFP

Conduit type GFP

RoHS

CE

made in Italy

disponibile nei colori:
colors available:



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



Settori di Impiego / Areas of application



RINA
File: ELE063822CS

CAQ2.01254

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
MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 0,5J

-15°

+70°

1
1
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	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
GFP	N	G	A	Ø	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386	
GFP				210	10,0	14,0	25	50	118	>500 N	>125 N	-15°C +70°C IP67
GFP				212	12,0	16,0	30	50	120	>500 N	>125 N	
GFP				216	15,0	20,0	40	50	192	>500 N	>125 N	
GFP	N	G	A	221	20,0	26,0	50	50	292	>500 N	>125 N	
GFP				227	27,0	34,0	70	25	508	>500 N	>125 N	
GFP				235	36,0	43,0	110	25	740	>500 N	>125 N	
GFP				240	40,0	48,0	130	25	956	>500 N	>125 N	
GFP				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



NEW
ENTRY



CA02.01254



File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Consigliato nell'industria alimentare perchè 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 throught 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	15,5	50	30	110	>1000 N	>750 N	-15°C 	+70°C 	IP67
GFP-PXS 212	12,0	18,5	50	30	135	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 216	15,5	21,5	70	30	180	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 221	20,5	27,1	90	30	230	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 227	26,5	33,0	140	30	320	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 235	34,5	43,0	190	30	440	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 240	39,5	48,0	240	30	596	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 250	50,5	60,0	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.

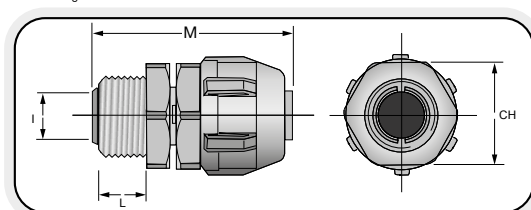
Raccordi in PVC per tubi GFP

PVC fittings for conduits type GFP



Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

disegno dimensionale / reference detail



Settori di Impiego / Areas of application



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 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 mm	ø I mm	M mm	Esagono Hexagon CH	Confezione Package
						mm					N° pz.
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



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW
ENTRY

GFPT

Guaina tipo / Conduit type



CA02.01254



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	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	Ø int. mm	Ø est. mm								
GFPT 210	10,0	15,5	25	50	220	>500 N	>125 N	-15°C +70°C	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

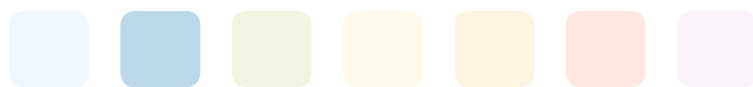
Systems for electrical cables protection

linea metallica



GUAINA IN PVC SPIRALATA E RACCORDI

EURO 2000



PVC spiraled conduit and fittings



Guaina tipo TCX

Conduit type TCX



disponibile nei colori:
colors available:



Nero
Black



Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

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

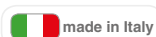
1

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	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
TCX	N	G	08	8,0	12,1	12	30	50	>125 N	>320 N	+ 5°C	+70°C	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:Nero
BlackGrigio RAL 7035
Grey RAL 7035

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 spirali 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

RCX MG

Raccordi tipo / Fittings type

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

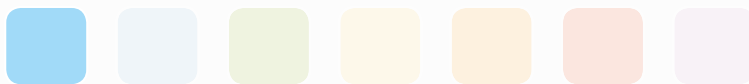
linea metallica



EURO2000

RACCORDI SERIE AM

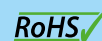
EURO 2000



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 strenght to traction, torsion and vibration.

Available threads:

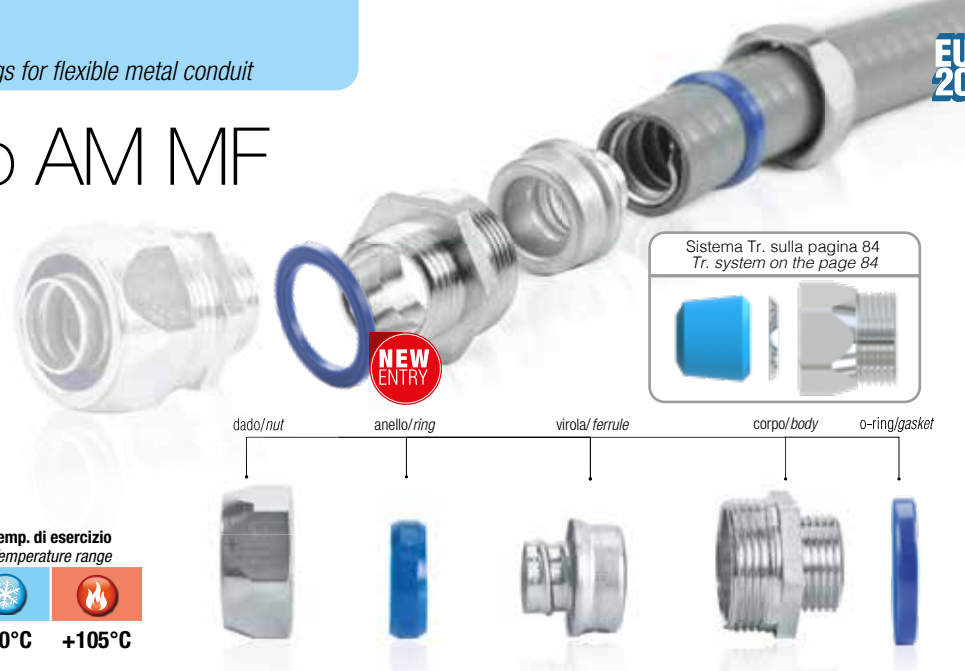
Cylindrical GAS ISO 228; PG according to DIN 40430;

METRIC ISO 965, NPT and GAS ISO 7/1 in compliance with **CEI EN 61386**

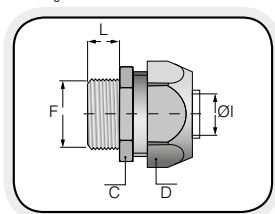


Raccordi tipo AM MF

Fittings type AM MF

Sistema Tr. sulla pagina 84
Tr. system on the page 84

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

Settori di Impiego / Areas of application



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 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 125). It is made up of nickel-plated brass. IP67 rating between conduit and fittings, certified according to 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.	Tubo ø I	Esagono Hexagon		Conf. Pack.
	F		F		F		F		F	GAS ISO 228, PG ISO 965	NPT & GAS ISO 7-1			C	D	
50001	1/4"	50021	7	50141	12*1,5	50101	NPT 1/4"	50183*	R 1/4"	9	11,5	10	8,5	20	22	50
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	12	10,5	24	26	50
50004	1/2"	50026	13,5	50043	20*1,5	50104	NPT 1/2"	-	-	9	15					
-	-	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	50
-	-	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					
-	-	50030	21	50045	25*1,5	-	-	-	-	9	-					
50007	1"	50130	21	50546	25*1,5	50107	NPT 1"	50187*	R 1"	11	19	26,5	24,5	43	44	10
-	-	50031	29	50046	32*1,5	-	-	-	-	11	-					
-	-	-	-	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	5
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	-					
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	4
50011*	2" 1/2"	-	-	50050*	75*1,5	-	-	50191*	R 2" 1/2"	24	-					
50012*	3"	-	-	50051*	90*1,5	-	-	50192*	R 3"	26	-					
50013*	4"	-	-	50052*	110*1,5	-	-	-	-	30	-					

* 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

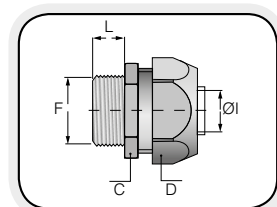
Fittings type AM MF
in STAINLESS STEEL AISI 316L

NEW
ENTRYSistema Tr. sulla pagina 84
Tr. system on the page 84

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C



Settori di Impiego / Areas of application

D.A.T.
N° CA02.01254/5/6/7 File: ELE063822CS

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo con filetto 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. 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 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 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 threaded 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 STAINLESS STEEL AISI 316L. IP67 rating between conduit and fittings, certified according to 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	Tubo Conduit ø int. mm	ø I mm	Esagono Hexagon	
		ISO 965			C	D
50141XX	12 * 1,5	9	10	8,5	20	22
50041XX	16 * 1,5	9				
50042XX	16 * 1,5	9	12	10,5	24	26
50043XX	20 * 1,5	9				
50543XX	16 * 1,5	9	15,5	14	27	29
50044XX	20 * 1,5	9				
50544XX	25 * 1,5	9				
50545XX	20 * 1,5	9	20,5	19	33	35
50045XX	25 * 1,5	9				
50546XX	25 * 1,5	11	26,5	24,5	43	44
50046XX	32 * 1,5	11				
50547XX	40 * 1,5	11				
50047XX	40 * 1,5	11	34,5	32,5	52	54
50548XX	40 * 1,5	14	39,5	37,5	60	62
50048XX	50 * 1,5	14				
50549XX	50 * 1,5	14	50,5	48,5	75	80
50049XX	63 * 1,5	14				

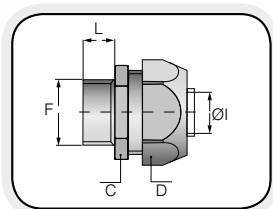
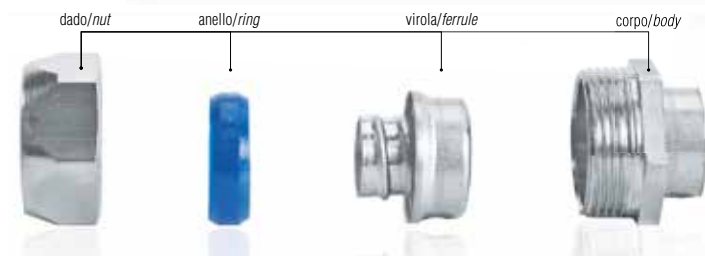
Consegna in 20 giorni lavorativi su quantità minima / Delivery in 20 working days on minimum quantity

Raccordi tipo AM FF

Fittings type AM FF

RoHS CE made in Italy

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature rangeSistema Tr. sulla pagina 84
Tr. system on the page 84

Settori di Impiego / Areas of application



N° CA02.01254/5/6/7 File: ELE063822CS



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 avvitava 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 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. mm	ø l mm	Esagono Hexagon		Conf. Pack. N° pz.
	F		F		F		F	GAS ISO 228, ISO 965	NPT & GAS ISO 7-1			C	D	
50151	1/4"	50300	12*1,5	50252	NPT 1/4"	50193*	Rc 1/4"	10	10	10	8,5	20	22	50
-	-	50299	16*1,5	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
50155	1/2"	50302	16*1,5	50255	NPT 1/2"	50195*	Rc 1/2"	10	13,75	15,5	14	27	29	50
-	-	50303	20*1,5	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
50156	3/4"	50304	20*1,5	50256	NPT 3/4"	50196*	Rc 3/4"	10	13,75	20,5	19	33	35	25
-	-	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



Temp. di esercizio
Temperature range

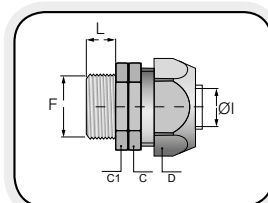


-40°C +105°C

dado/nut anello/ring virola/ferrule corpo/frame o-ring/gasket

Sistema Tr. sulla pagina 84
Tr. system on the page 84

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T.
N° CA02.01254/5/6/7



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 avvita 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

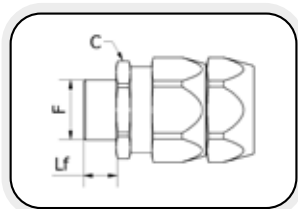
Codice Code	Filetto F Thread F GAS ISO 228	C1	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	C1	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	C1	L mm filetto / Thread GAS PG ISO	Tubo Conduit ø int. mm	ø I mm	Esagono Hexagon		Conf. Pack. N° pz.
	F			F			F					C	D	
50060	1/4"	20	50079	7	20	50090	16*1,5	20	9	10	8,5	20	22	50
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	12	10,5	24	26	50
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	15,5	14	27	29	25
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	20,5	19	33	35	25
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	34,5	32,5	52	54	5
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

Raccordo Presscavo per treccia

Fitting cable gland for metal braid



disegno dimensionale / reference details



Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

I raccordi o i raccordi pressacavi con filettatura maschio sono adatti per intrecciati o guaine intrecciate. Utilizzabile dove è presente un foro filettato, avvitandolo direttamente, oppure un foro passante, mediante controdado sul lato opposto.

Male thread fittings or fitting cable glands are suitable for braid or braided conduits. 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

IEC / EN 62444

Temperatura di servizio / Service temperature

- 40 °C / +105°C

Grado di protezione IP/ IP rating

IP66/IP67/IP68 (IP68 solo pressacavo/ only cable glands)

Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion

UNI ISO 9227, DIN 50017SK

Resistenza all'urto / Impact resistance

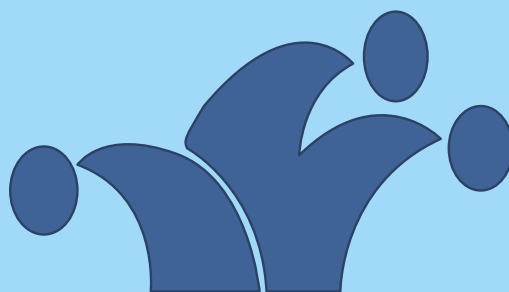
6 J (IK08)

SIZE ID	Codici pressacavi Cable glands Code	Range di cavi Cable range mm	Filetto ISO ISO Thread F	ø int. Guaina Conduit mm	Lf mm	Esagono Hexagon C mm	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
A2	54403	9,5-11,5	M16x1,5	12,0	9,0	24	TRECCIA 12 CU	TRECCIA 12 X	TRECCIA 12 XX
A3	54405	10,5-13,0	M20x1,5	15,5	9,0	27	TRECCIA 16 CU	TRECCIA 16 X	TRECCIA 16 XX
A4	54406	15,5-18,0	M25x1,5	20,5	9,0	33	TRECCIA 20 CU	TRECCIA 20 X	TRECCIA 20 XX
A5	54407	20,5-23,0	M32x1,5	26,5	11,0	43	TRECCIA 25 CU	TRECCIA 25 X	TRECCIA 25 XX
A6	54408	30,0-33,0	M40x1,5	34,5	11,0	52	TRECCIA 30 CU TRECCIA 35 CU	TRECCIA 32 X	TRECCIA 32 XX

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

More information about braid refer the flexible conduit chapter.

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



Jolly system

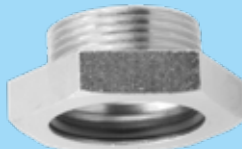
the smart solution

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

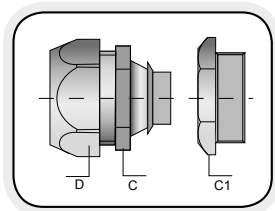
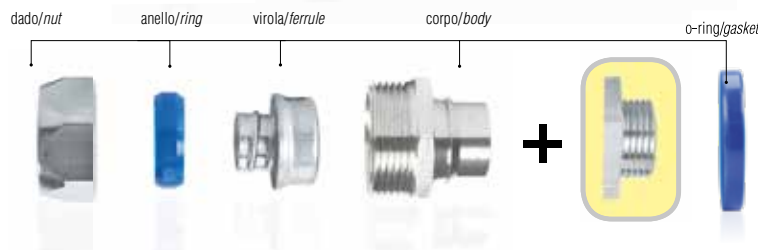
*Order **28301** if you already have the **Jolly 210 PR**
 Order **Jolly 210 PR** if you already have the **28301**
 Order **Jolly 210 PR - 28301** for the complete fitting*

Raccordi tipo AM MG JOLLY

Fittings type AM MG JOLLY



disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

Settori di Impiego / Areas of application



N° CAD2.01254/5/6/7 File: ELE063822CS



Caratteristiche / Characteristics:

Il raccordo "jolly" è un BREVETTO 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 a 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 serra 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 avvitare 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

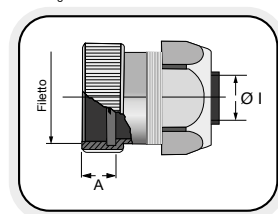
Codice Code	Esagono Hexagon		Conf. Pack.	Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228		Codice Code	Filetto Thread PIN DIN 40340		Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965		Passaggio max del cavo Max. cable passage	Tubo Conduit ø int.	Esagono Hexago	L	Conf. Pack.
	C	D			F			F			F						
Jolly 210	20	22	50	28301	1/4"		28331	7		28370	16*1,5		8,5	10	20	9	10
				28302	3/8"		28332	9		28371	20*1,5				20		
				28303	1/2"		28333	11		-	-				20		
				-	-		28334	13,5		-	-				20		
				-	-		28335	16		-	-				24		
Jolly 212	24	26	50	28305	3/8"		28337	9		28373	16*1,5		10,5	12	24	9	10
				28306	1/2"		28338	11		28374	20*1,5				24		
				-	-		28339	13,5		-	-				24		
				-	-		28340	16		-	-				24		
				28307	3/4"		-	-		28375	25*1,5				27		
Jolly 216	27	29	25	28309	1/2"		28342	11		28376	20*1,5		14	15,5	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	33	35	25	28314	1"		-	-		28380	32*1,5		19	20,5	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 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				52		
				28321	2"		28355	42		-	-				60		
				28322	1 1/2"		28357	36		28388	50*1,5				60		
				28323	2"		28358	42		-	-				60		
Jolly 240	60	62	5	-	-		28359	48		-	-		37,5	39,5	60	11	2
				-	-		-	-		-	-				60		
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



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 avvita 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

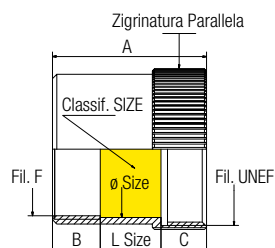
Raccordo calotta in ottone filetto UNEF-UN / Brass fitting for connector body UNEF-UN

Codice Code	Filetto Thread UNEF-UN-UNS	Tubo Conduit Ø int.	Corpo calotta Body sleeve			Ø I	A	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 ϕ 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 ϕ 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.

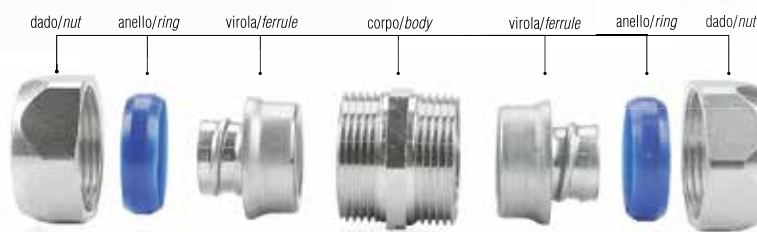
Codice Code	Filetto Thread	Filetto Thread METRICO ISO 965	A	B	C	MISURE Sizes			Conf. Package
	UNEF - UNS	F	mm	mm	mm	Classif.	ϕ Size	L Size	N° Pz
P81300	5/8" 24 UNEF	M12*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 12	14,0	10,0	10
P81301	5/8" 24 UNEF	M16*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 12	14,0	10,0	10
P81302	3/4" 20 UNEF	M16*1,5	28,0	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	M40*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

Calotta EU2

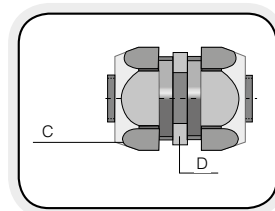
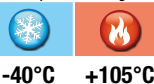
Raccordi tipo / Fittings type

Raccordi tipo AM GG

Fittings type AM GG



disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

Settori di Impiego / Areas of application

D.A.T.
N° CA02.01254/5/6/7

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 avvita 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	C	D	N° pz.
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

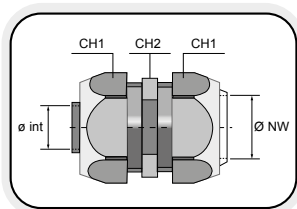
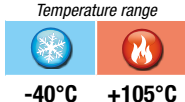
*In allestimento / In preparation

Raccordi tipo GG MT-NY

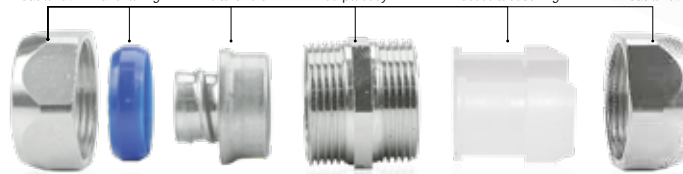
Fittings type GG MT-NY



disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

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



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° C402.01254/5/6/7



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)"

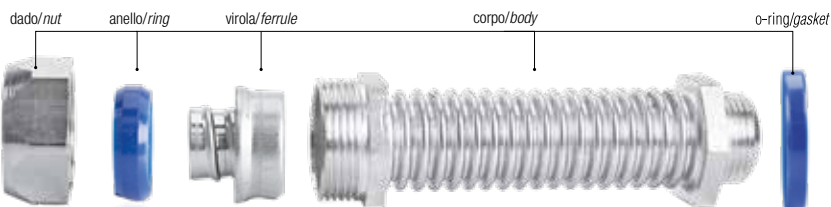
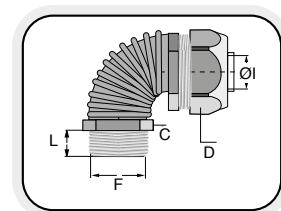
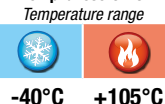
Codice Code	Passaggio massimo del cavo Max. cable passage	Tubo flessibile Flexible conduit ø int	Esagono Hexagon		ø Tubo Nominale NW Pipe Nominal ø NW	Confezione Package
	mm		CH 1	CH 2	mm	N° Pz
P82010	8,5	10,0	22	20	07,0	50
P82012	10,5	12,0	26	24	10,0	50
P82016	14,0	15,5	29	27	12,0	25
P82021	19,0	20,5	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

GG MT-NY

Raccordi tipo / Fittings type

NEW
ENTRYSistema Tr. sulla pagina 84
Tr. system on the page 84Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698
Invention patent n° MI2004A000698

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

Settori di Impiego / Areas of application

D.A.T.
N° CA02.01254/5/6/7

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 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

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.

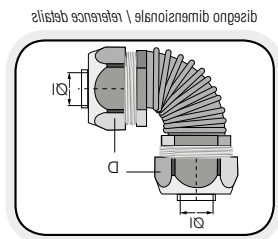
"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

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 mm	Esagono Hexagon		Conf. Pack.
	F		F		F	GAS PG ISO					
	F		F		F	mm			C1	D	
53101	1/4"	53121	7	53141	16*1,5	9	10	8,5	20	22	30
53102	3/8"	53122	9	-	-	9					
-	-	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

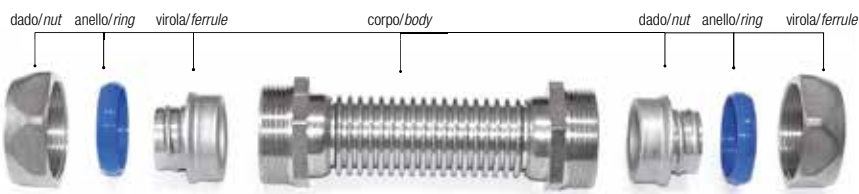
Fittings type AM GG curved

RoHS CE  made in Italy

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C



N° CAD.01254/5/6/7 File: ELE063822CS

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo curvo ad angolo variabile GUAINA/GUAINA. È un BREVETTO 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 avvitava 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	D	mm	mm	N°pz.
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

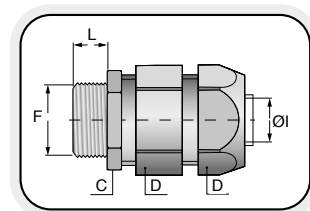
Raccordi per copriguaina
tipo DMC HJT-LFittings for covering conduit
type DMC HJT-LNEW
ENTRYmonta anello standard AB
o anello speciale in ottone OT
it fits standard ring AB
or special brass ring OT

o-ring/gasket corpo/body adattatore/adaptor virola/ferrule anello/ring dado/nut

made in Italy

CE RoHS

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

noitsilqqs to ssarA \ ogeiqm ib hottæ2



IP67

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi speciali con filetto maschio fisso per il doppio bloccaggio, prima dei normali tubi metallici flessibili rivestiti ad aggarratura rinforzata e poi del copriguaina HJT in vetro silicone 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 aggarratura 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 avvita 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

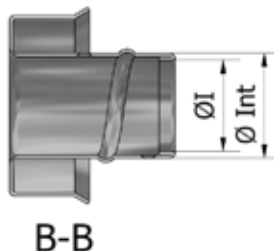
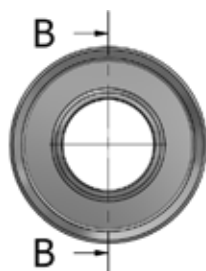
Raccordo per DMC HJT-L maschio fisso dritto in ottone / Brass fixed straight male fitting for DMC HJT-L

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	ø I mm	L mm	Esagono Hexagon C D	Confezione Package N° pz.
-	-	-	-	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



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)	ØI (mm) Massimo. passaggio cavi Max. cable passage	ØInt (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

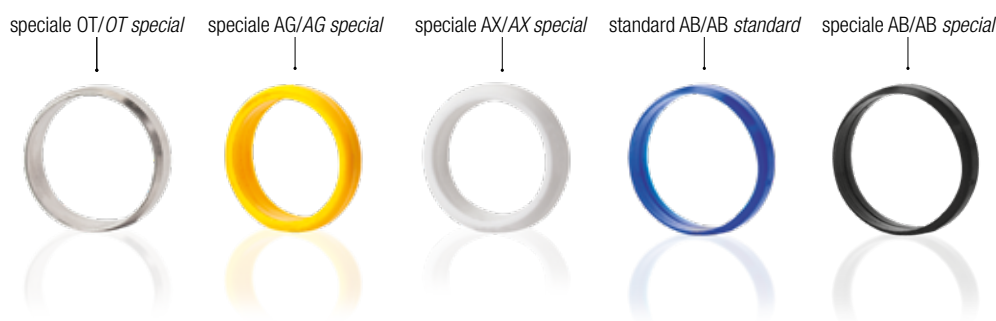
Rings type AB-AX-AG-OT



made in Italy



RoHS



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 series AM are supplied with standard blue ring (code AB). In order to match our fittings with all our different types of conduits, special rings are available 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	AB210	AX210	AB210	AG210	AB210	AG210	AB210	AB210	OT210 *
212	AB212	AX212	AB212	AG212	AB212	AG212	AB212	AB212	OT212 *
216	AB216	AX216	AB216	AG216	AB216	AG216	AB216	AB216	OT216 *
221	AB221	AX221	AB221	AG221	AB221	AB221	AB221	AB221	OT221 *
227	AB227	AX227	AB227	AG227	AB227	AB227	AB227	AB227	OT227 *
235	AB235	AX235	AB235	AG235	AB235	AB235	AB235	AB235	OT235 *
240	AB240	AX240	AB240	AG240	AB240	AB240	AB240	AB240	OT240 *
250	AB250	AX250	AB250	AG250	AN251	AB250	AB250	AB250	OT250 *

*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 SPECIALI

EURO 2000



Special fittings AM series



Sistema Tr.ansformer *Tr.ansformer system*

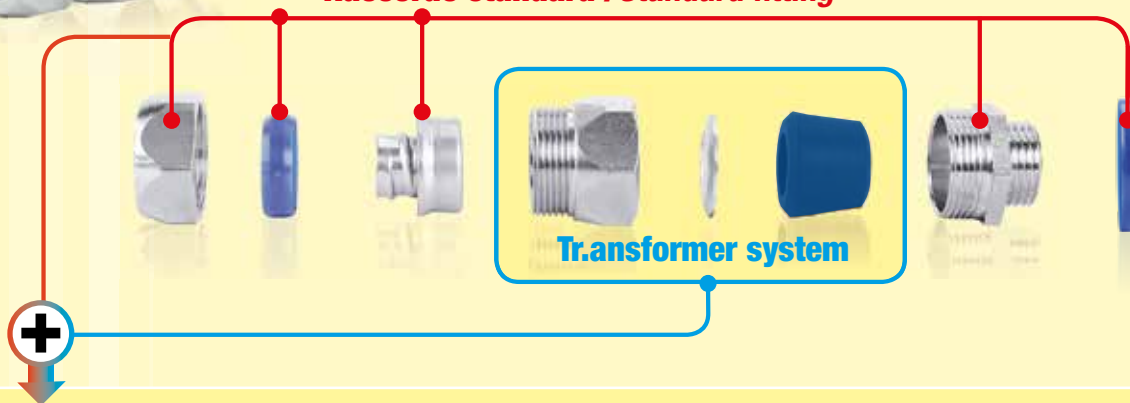


Tr.ansformer system	SIZE ID	Codice Code	Tubo Conduit ø Int	Esagono Hexagon	Gommino di tenuta Sealing Rubber
			mm	D (mm)	ø min/max (mm)
	A1	Tr.210	10	22	6,0 - 8,0
	A2	Tr.212	12	26	7,0 - 9,0
	A3	Tr.216	15,5	29	10,5 - 13,0
	A4	Tr.221	20,5	35	15,5 - 18,0
	A5	Tr.227	26,5	44	20,5 - 23,0
	A6	Tr.235	34,5	54	30,0 - 32,5
	A7	Tr.240	39,5	62	33,0 - 36,0
	A8	Tr.250	50,5	80	46,5 - 48,5

Tr.ansformer system



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

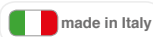
Sample order at page 79

<i>order only</i>	<i>"50005" if you already have the "Tr.216"</i>
<i>order only</i>	<i>"Tr.216" if you already have the "50005"</i>
<i>order</i>	<i>"50005-Tr.216" if you haven't availability</i>



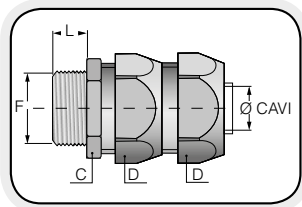
Raccordi tipo AM RP MF

Fittings type AM RP MF

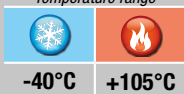
NEW
ENTRY

Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129.
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129

disegno dimensionale / reference details



riferimento a pagina 80 / see page 80 for details

Temp. di esercizio
Temperature range

Settori di Impiego / Areas of application



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 termoisolante 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 avvita 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

SIZE ID	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.
		F		F		F		F		F		GAS ISO 228 PG/ISO 965	NPT/ ISO 7-1		C	D		
												mm	mm	mm			ø min/max	N° Pz
A1	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		20	22	6,0 - 8,0	50
	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	-					
	-	-	50024-Tr.210	13,5	-	-	-	-	-	-	10	9	-					
A2	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		24	26	7,0 - 9,0	50
	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					
	-	-	50027-Tr.212	16	-	-	-	-	-	-	12	9	-					
A3	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		27	29	10,5 - 13,0	25
	-	-	50028-Tr.216	13,5	50044-Tr.216	20 x 1,5	-	-	-	-	15,5	9	-					
	-	-	50029-Tr.216	16	50544-Tr.216	25 x 1,5	-	-	-	-	15,5	9	-					
	-	-	-	-	50545-Tr.221B	20 x 1,5	-	-	-	-	20,5	9	-					
A4	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		33	35	15,5 - 18,0	20
	-	-	50030-Tr.221	21	-	-	-	-	-	-	9	-	-					
A5	-	-	-	-	50546-Tr.227B	25 x 1,5	-	-	-	-	26,5	11	19		43	44	18,0-20,5	10
	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					
	-	-	50031-Tr.227	29	50547-Tr.227	40 x 1,5	-	-	-	-	26,5	11	-					
	-	-	50131-Tr.235C	29	-	-	-	-	-	-	34,5	11	-					
A6	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		60	62	33,0 - 36,0	4
A7	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					
	-	-	50033-Tr.240	42	50048-Tr.240	50 x 1,5	-	-	-	-	39,5	14	-					
	-	-	-	-	50549-Tr.250C	50 x 1,5	-	-	-	-	50,5	14	-					
A8	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	46,5 - 48,5	2
	-	-	50034-Tr.250	48	-	-	-	-	-	-	50,5	14	-					

* 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



NEW ENTRY

Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129

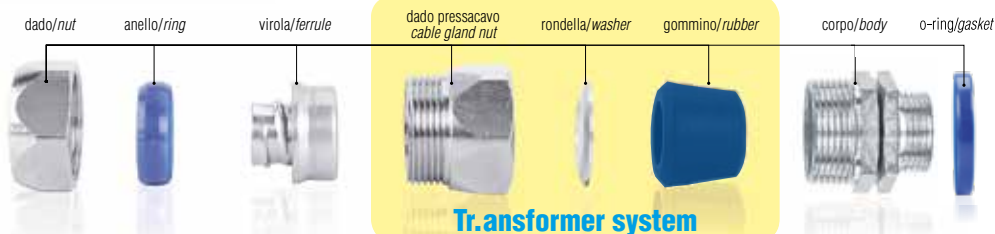
RoHS

CE

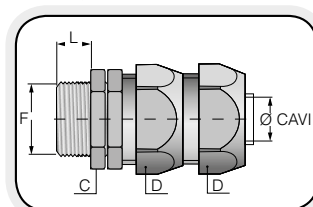
made in Italy

riferimento a pagina 80 / see page 80 for details

disegno dimensionale / reference details



Tr.ansformer system



Settori di Impiego / Areas of application

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C

+105°C

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 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 controdamo 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 avvitava 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

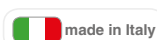
All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests

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

SIZE ID	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		F			mm	mm		
A1	50060-Tr.210	1/4"	50080-Tr.210	9	50090-Tr.210	16 x 1,5	10	9	20	22	6,0 - 8,0	50
A2	50061-Tr.212	3/8"	50081-Tr.212	11	50091-Tr.212	16 x 1,5	12	9	24	26	7,0 - 9,0	50
	50062-Tr.212	1/2"	50082-Tr.212	13,5	50092-Tr.212	20 x 1,5						
A3	50063-Tr.216	1/2"	50083-Tr.216	13,5	50093-Tr.216	20 x 1,5	15,5	9	27	29	10,5 - 13,0	25
	-	-	50084-Tr.216	16	-	-						
A4	50064-Tr.221	3/4"	50085-Tr.221	21	50094-Tr.221	25 x 1,5	20,5	9	33	35	15,5 - 18,0	20
A5	50065-Tr.227	1"	50086-Tr.227	29	50095-Tr.227	32 x 1,5	26,5	11	43	44	20,5 - 23,0	10
A6	50066-Tr.235	1" 1/4	50087-Tr.235	36	50096-Tr.235	40 x 1,5	34,5	11	52	54	30,0 - 32,5	5
A7	50067-Tr.240	1" 1/2	50088-Tr.240	42	50097-Tr.240	50 x 1,5	39,5	11	60	62	33,0 - 36,0	5
A8	50068-Tr.250	2"	50089-Tr.250	48	50098-Tr.250	63 x 1,5	50,5	11	75	80	46,5 - 48,5	4

Raccordi tipo AM RP FF

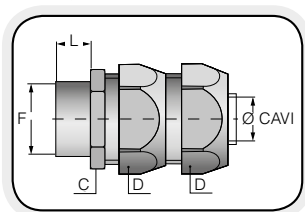
Fittings type AM RP FF



Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129

disegno dimensionale / reference details

riferimento a pagina 80 / see page 80 for details



Tr.ansformer system

IP66

IP67

IP68

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C



+105°C

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 termoisolante 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 avvitava direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

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

SIZE ID	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		GAS ISO 228 ISO		NPT ISO 7-1		C	D				
		F		F		mm		mm		mm	mm	mm	mm		
A1	50151-Tr.210	1/4"	-	-	50252-Tr.210	NPT 1/4"	50193-Tr.210*	Rc 1/4"	12	10	10	24	26	6,0 - 8,0	50
A2	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	7,0 - 9,0	50
	50154-Tr.212	1/2"	-	-	50254-Tr.212	NPT 1/2"	-	-	12	10	13,75	24	26		
A3	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	10,5 - 13,0	50
	-	-	50303-Tr.216	20 x 1,5	-	-	-	-	15,5	10	-	27	29		
A4	-	-	50304-Tr.221B	20 x 1,5	-	-	-	-	20,5	10	-	33	35	13,0 - 15,5	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	15,5 - 18,0	25
A5	-	-	50306-Tr.227B	25 x 1,5	-	-	-	-	26,5	12	-	43	44	18,0 - 20,5	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
A6	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	30,0 - 32,5	4
A7	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	33,0 - 36,0	2
A8	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	46,5 - 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

NEW
ENTRY

Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129

RoHS

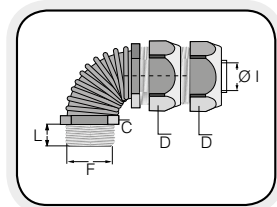
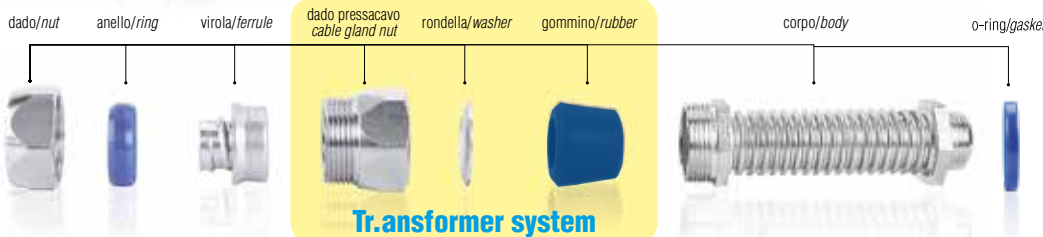
CE

made in Italy

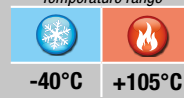
Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698
Invention patent n° MI2004A000698

riferimento a pagina 80 / see page 80 for details

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

Temp. di esercizio
Temperature range

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 BREVETTO 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'ausilio 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 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 avvitava direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo 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

SIZE ID	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		F	mm	mm	C	D	ø min/max	N° Pz
A1	53101-Tr.210	1/4"	53121-Tr.210	7	53141-Tr.210	16 x 1,5	10	9	20	22	6,0 - 8,0	20
	53102-Tr.210	3/8"	53122-Tr.210	9	-	-						
	-	-	53123-Tr.210	11	-	-						
A2	53103-Tr.212	3/8"	53124-Tr.212	11	53142-Tr.212	16 x 1,5	12	9	24	26	7,0 - 9,0	20
	53104-Tr.212	1/2"	53125-Tr.212	13,5	53143-Tr.212	20 x 1,5						
A3	53105-Tr.216	1/2"	53126-Tr.216	13,5	53144-Tr.216	20 x 1,5	15,5	9	27	29	10,5 - 13,0	10
	-	-	53127-Tr.216	16	-	-						
A4	53106-Tr.221	3/4"	53128-Tr.221	21	53145-Tr.221	25 x 1,5	20,5	9	33	35	15,5 - 18,0	5
A5	53107-Tr.227	1"	53129-Tr.227	29	53146-Tr.227	32 x 1,5	26,5	11	43	44	20,5 - 23,0	1
A6	53108-Tr.235	1" 1/4	53130-Tr.235	36	53147-Tr.235	40 x 1,5	34,5	11	52	54	30,0 - 32,5	1
A7	53109-Tr.240	1" 1/2	53131-Tr.240	42	53148-Tr.240	50 x 1,5	39,5	14	60	62	33,0 - 36,0	1
A8	53110-Tr.250	2"	53132-Tr.250	48	53149-Tr.250	63 x 1,5	50,5	14	75	80	46,5 - 48,5	1

Raccordi tipo AM RP RC

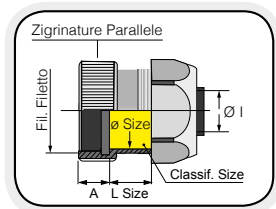
Fittings type AM RP RC



Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129

disegno dimensionale / reference details

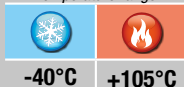
riferimento a pagina 80 / see page 80 for details



IP67

Temp. di esercizio

Temperature range



Settori di Impiego / Areas of application



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 alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvitava 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	Corpo calotta Body sleeve			øI	A	Conf. Pack.
			mm	Classif.	ø Size	L Size	mm	
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

Catalogo linea metallica 2025 / Metal line Catalogue 2025

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection



PRESSACAVI

EURO 2000



Cable glands



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

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



Tabella per la prova di trazione
Table for traction test

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

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

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

Tabella per la prova d'urto
Table for impacts test

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

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

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

Per soddisfare 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**.*

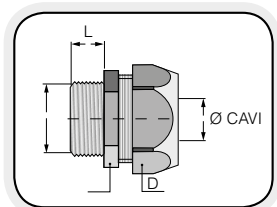


Pressacavi tipo AM PRM - 316L

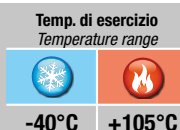
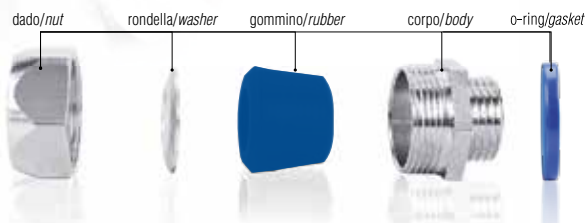
Cable glands type AM PRM - 316L

NEW
ENTRY

disegno dimensionale / reference details



Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavo metallico in INOX 316L 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 INOX AISI 316L, la rondella e il gommino in elastomero EPDM, garantisce un grado di protezione IP66 / IP67 / IP68. Disponibili nelle filettature METRICA ISO 965.

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 stainless steel AISI 316L, washer and EPDM elastomer rubber that assures an IP66 / IP67 / IP68 rating. Available in METRIC ISO 965.

Filetto cilindrico / Cylindrical thread

SIZE ID	Metrico 965-1		Informazioni comuni/ Common info				
	Codice Code	Filetto Thread	Cavo / Cable	L	Lg	Esagono/ Hexagon	
			Rang (Min - Max)			C	D
			F mm			mm	mm
A1	51180XX	M12x1.5	6,0-8,0	9	26	20	22
	51040XX	M16x1.5	6,0-8,0				
A2	51041XX	M16x1.5	9,5-11,5	9	26	24	26
	51042XX	M20x1.5	9,5-11,5				
A3	51182XX	M16x1.5	10,5-13,0	9	26,5	27	29
	51043XX	M20x1.5	10,5-13,0				
	51183XX	M25x1.5	10,5-13,0				
A4	51184XXB	M20x1.5	13,0-15,5	9	27	33	35
	51044XX	M25x1.5	15,5-18,0				
A5	51185XXB	M25x1.5	18,0-20,5	11	34	43	45
	51045XX	M32x1.5	20,5-23,0				
	51186XX	M40x1.5	20,5-23,0				
A6	51046XX	M40x1.5	30,0-33,0	11	39	52	55
A7	51187XX	M40x1.5	33,0-36,0	14	44	60	62
	51047XX	M50x1.5	33,0-36,0				
A8	51188XXC	M50x1.5	42,0-45,0	14	52,5	75	80
	51048XX	M63x1.5	46,5-49,5				

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

Pressacavi tipo AM PRM

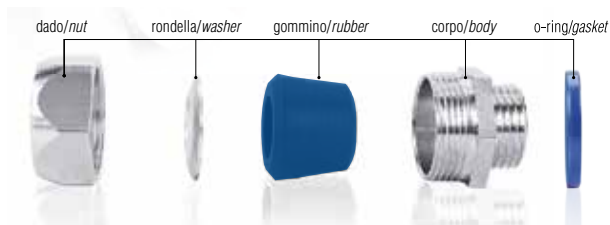
Cable glands type AM PRM



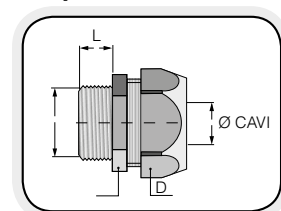
made in Italy



RoHS

NEW
ENTRY

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

Temp. di esercizio
Temperature range

IP66

IP67

IP68

Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavo metallico in ottone con filetto maschio fisso a bloccaggio meccanico che garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego. Il dado e il corpo sono in ottone nichelato, la rondella è in acciaio zincato (con spessore minimo di zinco di 2nm) e il gommino in elastomero termoindurente, garantisce un grado di protezione 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 a high resistance to traction and to every type of vibration in every type of uses. It is made of both body and nut in nickel plated brass, galvanized steel washer (zinc plated minimum 2nm) and thermosetting elastomer rubber that assures an 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

Filetto conico / Taper thread

SIZE ID	Codice Code	Filetto / Thread NPT	Codice Code	Filetto / Thread ISO 7/1	Cavo / Cable Range (Min - Max)	L	Lg	Esagono / Hexagon		Pack.
		F		F				C	D	
A1	51420A	NPT 3/8"	51383A*	R 1/4"	4,0-6,0	11.5	26	20	22	50
	51420	NPT 3/8"	51383*	R 1/4"	6,0-8,0					
A2	51421A	NPT 3/8"	51384A*	R 3/8"	5,0-7,0	11.5	26	24	26	50
	51421B	NPT 3/8"	51384B*	R 3/8"	7,0-9,0					
	51421	NPT 3/8"	51384*	R 3/8"	9,5-11,5					
A3	51422A	NPT 1/2"	51385A*	R 1/2"	5,5-8,0	15	26,5	27	29	50
	51422B	NPT 1/2"	51385B*	R 1/2"	8,0-10,5					
	51422	NPT 1/2"	51385*	R 1/2"	10,5-13,0					
A4	51423A	NPT 3/4"	51386A*	R 3/4"	10,5-13,0	15	27	33	35	25
	51423B	NPT 3/4"	51386B*	R 3/4"	13,0-15,5					
	51423	NPT 3/4"	51386*	R 3/4"	15,5-18,0					
A5	51424A	NPT 1"	51387A*	R 1"	15,5-18,0	15	34	43	45	10
	51424B	NPT 1"	51387B*	R 1"	18,0-20,5					
	51424	NPT 1"	51387*	R 1"	20,5-23,0					
A6	51425A	NPT1"x1/4	51388A*	R 1"x1/4	21,0-24,0	19	39	52	55	5
	51425B	NPT1"x1/4	51388B*	R 1"x1/4	24,0-27,0					
	51425C	NPT1"x1/4	51388C*	R 1"x1/4	27,0-30,0					
	51425	NPT1"x1/4	51388*	R 1"x1/4	30,0-33,0					
A7	51426A	NPT1"x1/2	51389A*	R 1"x1/2	27,0-30,0	21	44	60	62	5
	51426B	NPT1"x1/2	51389B*	R 1"x1/2	30,0-33,0					
	51426	NPT1"x1/2	51389*	R 1"x1/2	33,0-36,0					
A8	51427A	NPT 2"	51390A*	R 2"	36,0-39,0	14	52,5	75	80	4
	51427B	NPT 2"	51390B*	R 2"	39,0-42,0					
	51427C	NPT 2"	51390C*	R 2"	42,0-45,0					
	51427	NPT 2"	51390*	R 2"	46,5-49,5					

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

Filetto cilindrico / <i>Cylindrical thread</i>														
SIZE ID	PG DIN 40430				ISO GAS 228		Metrico 965-1		Informazioni comuni/ <i>Common info</i>					
	Codice <i>Code</i>	Filetto <i>Thread</i>	Codice <i>Code</i>	Filetto <i>Thread</i>	Codice <i>Code</i>	Filetto <i>Thread</i>	Codice <i>Code</i>	Filetto <i>Thread</i>	Cavo / <i>Cable</i>	L	Lg	Esagono/ <i>Hexagon</i>		Pack.
									Min - Max			C	D	
		F		F		F		F	mm			mm	mm	
A1	51020A	PG07	51022A	PG11	51010A	GAS 1/4"	51180A	M12x1.5	4,0-6,0	9	26	20	22	50
	51020	PG07	51022	PG11	51010	GAS 1/4"	51180	M12x1.5	6,0-8,0					
	51021A	PG09	51023A	PG13.5	51011A	GAS 3/8"	51040A	M16x1.5	4,0-6,0					
	51021	PG09	51023	PG13.5	51011	GAS 3/8"	51040	M16x1.5	6,0-8,0					
A2	51024A	PG11	51026A	PG16	51013A	GAS 1/2"	51041A	M16x1.5	5,0-7,0	9	26	24	26	50
	51024B	PG11	51026B	PG16	51013B	GAS 1/2"	51041B	M16x1.5	7,0-9,0					
	51024	PG11	51026	PG16	51013	GAS 1/2"	51041	M16x1.5	9,5-11,5					
	51025A	PG13.5	-	-	51012A	GAS 3/8"	51042A	M20x1.5	5,0-7,0					
	51025B	PG13.5	-	-	51012B	GAS 3/8"	51042B	M20x1.5	7,0-9,0					
	51025	PG13.5	-	-	51012	GAS 3/8"	51042	M20x1.5	9,5-11,5					
A3	51166A	PG11	-	-	51014A	GAS 1/2"	51182A	M16x1.5	5,5-8,0	9	26,5	27	29	50
	51166B	PG11	-	-	51014B	GAS 1/2"	51182B	M16x1.5	8,0-10,5					
	51166	PG11	-	-	51014	GAS 1/2"	51182	M16x1.5	10,5-13,0					
	51027A	PG13.5	-	-	-	-	51043A	M20x1.5	5,5-8,0					
	51027B	PG13.5	-	-	-	-	51043B	M20x1.5	8,0-10,5					
	51027	PG13.5	-	-	-	-	51043	M20x1.5	10,5-13,0					
	51028A	PG16	-	-	-	-	51183A	M25x1.5	5,5-8,0					
	51028B	PG16	-	-	-	-	51183B	M25x1.5	8,0-10,5					
	51028	PG16	-	-	-	-	51183	M25x1.5	10,5-13,0					
A4	51168A	PG16	-	-	51015A	GAS 3/4"	51184A	M20x1.5	10,5-13,0	9	27	33	35	25
	51168B	PG16	-	-	51015B	GAS 3/4"	51184B	M20x1.5	13,0-15,5					
	51168	PG16	-	-	51015	GAS 3/4"	-	-	15,5-18,0					
	51029A	PG21	-	-	-	-	51044A	M25x1.5	10,5-13,0					
	51029B	PG21	-	-	-	-	51044B	M25x1.5	13,0-15,5					
	51029	PG21	-	-	-	-	51044	M25x1.5	15,5-18,0					
A5	51169A	PG21	-	-	51016A	GAS 1"	51185A	M25x1.5	15,5-18,0	11	34	43	45	10
	51169B	PG21	-	-	51016B	GAS 1"	51185B	M25x1.5	18,0-20,5					
	51169	PG21	-	-	51016	GAS 1"	-	-	20,5-23,0					
	51030A	PG29	-	-	-	-	51045A	M32x1.5	15,5-18,0					
	51030B	PG29	-	-	-	-	51045B	M32x1.5	18,0-20,5					
	51030	PG29	-	-	-	-	51045	M32x1.5	20,5-23,0					
	-	-	-	-	-	-	51186A	M40x1.5	15,5-18,0					
	-	-	-	-	-	-	51186B	M40x1.5	18,0-20,5					
	-	-	-	-	-	-	51186	M40x1.5	20,5-23,0					
A6	51170A	PG29	51031A	PG36	51017A	GAS1"x1/4	51046A	M40x1.5	21,0-24,0	11	39	52	55	5
	51170B	PG29	51031B	PG36	51017B	GAS1"x1/4	51046B	M40x1.5	24,0-27,0					
	51170C	PG29	51031C	PG36	51017C	GAS1"x1/4	51046C	M40x1.5	27,0-30,0					
	-	-	51031	PG36	51017	GAS1"x1/4	51046	M40x1.5	30,0-33,0					
A7	51172A	PG36	-	-	51018A	GAS1"x1/2	51187A	M40x1.5	27,0-30,0	14	44	60	62	5
	51172B	PG36	-	-	51018B	GAS1"x1/2	51187B	M40x1.5	30,0-33,0					
	51172	PG36	-	-	51018	GAS1"x1/2	51187	M40x1.5	33,0-36,0					
	51032A	PG42	-	-	-	-	51047A	M50x1.5	27,0-30,0					
	51032B	PG42	-	-	-	-	51047B	M50x1.5	30,0-33,0					
	51032	PG42	-	-	-	-	51047	M50x1.5	33,0-36,0					
A8	51174A	PG42	-	-	51019A	GAS 2"	51188A	M50x1.5	36,0-39,0	14	52,5	75	80	4
	51174B	PG42	-	-	51019B	GAS 2"	51188B	M50x1.5	39,0-42,0					
	51174C	PG42	-	-	51019C	GAS 2"	51188C	M50x1.5	42,0-45,0					
	51174	PG42	-	-	51019	GAS 2"	-	-	46,5-49,5					
	51033A	PG48	-	-	-	-	51048A	M63x1.5	36,0-39,0					
	51033B	PG48	-	-	-	-	51048B	M63x1.5	39,0-42,0					
	51033C	PG48	-	-	-	-	51048C	M63x1.5	42,0-45,0					
	51033	PG48	-	-	-	-	51048	M63x1.5	46,5-49,5					

Pressacavi tipo AM PRG

Cable glands type AM PRG

RoHS

CE

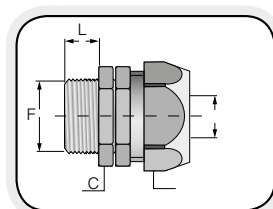
made in Italy

NEW
ENTRY

dado/nut rondella/washer gommino/rubber corpo/body o-ring/gasket

Per ordinare solo altre gamme
di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of
rubbers alone, see page 129

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Temp. di esercizio
Temperature range



-40°C

+105°C

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

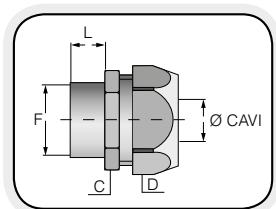
SIZE ID	Codice Code	Filetto Thread	Codice Code	Filetto Thread	Codice Code	Filetto Thread	L	Esagono Hexagon		Gommino di tenuta	Conf. Pack.
		Gas ISO 228		PG DIN 40430		METRICO ISO 965				Sealing Rubber	
		F		F		F	mm	C	D	ø min/max	N° Pz
A1	51110	1/4"	51120	9	51130	16*1.5	9	20	22	6,0 - 8,0	50
A2	51111	3/8"	51121	11	51131	16*1.5	9	24	26	9,0 - 10,5	50
	51112	1/2"	51122	13,5	51132	20*1.5					
A3	51113	1/2"	51123	13,5	51133	20*1.5	9	27	29	10,5 - 13,0	50
	-	-	51124	16	-	-					
A4	51114	3/4"	51125	21	51134	25*1.5	9	33	35	15,5 - 18,0	25
A5	51115	1"	51126	29	51135	32*1.5	11	43	44	20,5 - 23,0	10
A6	51116	1" 1/4	51127	36	51136	40*1.5	11	52	54	30,0 - 33,0	5
A7	51117	1" 1/2	51128	42	51137	50*1.5	14	60	62	33,0 - 36,0	5
A8	51118	2"	51129	48	51138	63*1.5	14	75	80	46,5 - 49,5	4

Pressacavi tipo AM PRF

Cable glands type AM PRF



disegno dimensionale / reference details



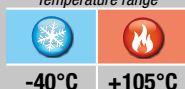
Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129



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



Temp. di esercizio
Temperature range



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Pressacavo metallico in ottone con filetto femmina fisso a bloccaggio meccanico che garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego. Costituito da dado e corpo in ottone, la rondella in acciaio zincato con spessore minimo dello zinco di 2 nm e il gommino in elastomero termoisolante 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 a high resistance to traction and to every type of vibration in every type of uses. It is made of both body and nut in nickel plated brass, galvanized steel washer (zinc plated minimum 2nm) and thermosetting elastomer rubber that assures an IP66 / IP67 / IP68 rating. Available in METRIC ISO R68, GAS ISO 228 and PG in compliance with DIN 40430

Controlli qualità / Quality controls:

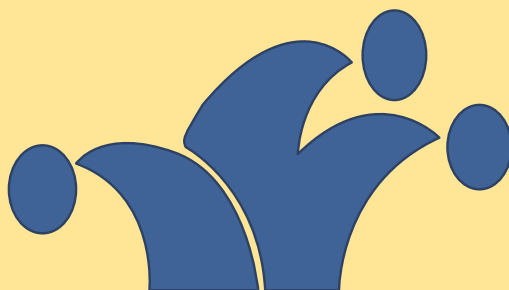
Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbiasalina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove

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

SIZE ID	Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread ISO 965	Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 7-1 F	L		Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber ø min/max	Conf. Pack. N° Pz
							GAS ISO 228 PG ISO	NPT ISO 7-1				
							mm	mm	C	D		
A1	51140	1/4"	51449	16*1.5	51393*	Rc 1/4"	10	10	20	22	6,0 - 8,0	50
A2	51141	3/8"	51150	16*1.5	51394*	Rc 3/8"	10	10	24	26	9,5 - 11,5	50
A3	51142	1/2"	51151	20*1.5	51395*	Rc 1/2"	10	13,75	27	29	10,5 - 13,0	50
A4	51143	3/4"	51154	25*1.5	51396*	Rc 3/4"	10	13,75	33	35	15,5 - 18,0	25
A5	51144	1"	51156	32*1.5	51397*	Rc 1"	12	17,6	43	44	20,5 - 23,0	10
A6	51145	1" 1/4	51157	40*1.5	51398*	Rc 1" 1/4	12	17,6	52	54	30,0 - 33,0	5
A7	51146	1" 1/2	51158	50*1.5	51399*	Rc 1" 1/2	14	18,5	60	62	33,0 - 36,0	5
A8	51147	2"	51159	63*1.5	51400*	Rc 2"	14	20,5	75	80	46,5 - 49,5	4

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



**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

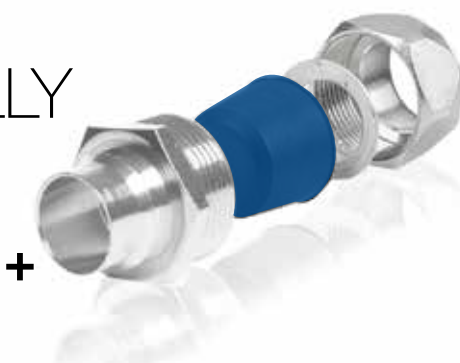
Order **28301** if you already have the **Jolly 210 PR**
Order **Jolly 210 PR** if you already have the **28301**
Order **Jolly 210 PR - 28301** for the complete fitting

Pressacavi tipo AM PRM JOLLY

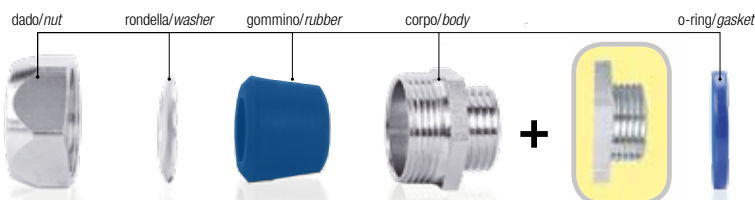
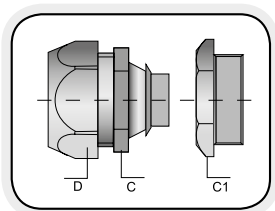
Cable glands type AM PRM JOLLY



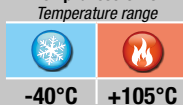
Per ordinare solo altre gamme di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of rubbers alone, see page 129



disegno dimensionale / reference details



Temp. di esercizio
Temperature range



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 "klik" 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 termoisulante. 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

SIZE ID	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 Hexagon	L	Conf. Pack.
		C	D			F			F			F			C1	mm	
A1	Jolly 210 PR	20	22	50	28301	1/4"		28331	7		28370	16*1,5		6,0-8,0	20	9	10
					28302	3/8"		28332	9		28371	20*1,5			20		
					28303	1/2"		28333	11		-	-			20		
					-	-		28334	13,5		-	-			20		
					-	-		28335	16		-	-			24		
A2	Jolly 212 PR	24	26	50	28305	3/8"		28337	9		28373	16*1,5		9,0-10,5	24	9	10
					28306	1/2"		28338	11		28374	20*1,5			24		
					-	-		28339	13,5		-	-			24		
					-	-		28340	16		-	-			24		
					28307	3/4"		-			28375	25*1,5			27		
A3	Jolly 216 PR	27	29	25	28309	1/2"		28342	11		28376	20*1,5		10,5-13,0	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		
A4	Jolly 221 PR	33	35	25	28314	1"		-	-		28380	32*1,5		15,5-18,0	33	9	8
					28315	1 1/4"		28348	29		28381	40*1,5			43		
					28316	1"		28351	29		28382	32*1,5			43		
A5	Jolly 227 PR	43	44	10	28317	1 1/4"		-	-		28383	40*1,5		20,5-23,0	43	11	4
					28318	1 1/2"		28352	36		28384	50*1,5			52		
					28319	1 1/4"		28354	36		28385	40*1,5			52		
A6	Jolly 235 PR	52	54	5	28320	1 1/2"		-	-		28386	50*1,5		30,0-33,0	52	11	4
					28321	2"		28355	42		-	-			60		
					28322	1 1/2"		28357	36		28388	50*1,5			60		
A7	Jolly 240 PR	60	62	5	28323	2"		28358	42		-	-		33,0-36,0	60	11	2
					-	-		28359	48		-	-			60		
					28325	2"		28361	48		28390	63*1,5			75		
A8	Jolly 250 PR	75	80	4	28325	2"		28361	48		28390	63*1,5		46,5-49,5	75	11	2

NEW
ENTRY

Pressacavi tipo AM PR curvo

Cable glands type AM PR curved

RoHS

CE



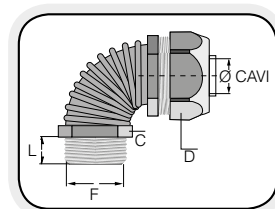
made in Italy

Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698

Invention patent n° MI2004A000698

Per ordinare solo altre gamme
di gommini, vedere pagina 129
For ordering other ranges of
rubbers alone, see page 129

disegno dimensionale / reference details



dado/nut rondella/washer gommino/rubber corpo/body o-ring/gasket

Settori di Impiego / Areas of application

Temp. di esercizio
Temperature range

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 BREVETTO DI INVENZIONE EURO 2000 DEPOSITATO N. MI2004A000698, utilizzabile ovunque si presenti un passaggio obbligato dei cavi, il vantaggio di usufruire dell'angolo variabile è quella di non essere obbligati al 45° o al 90° che quasi sempre non rappresentano la curva ideale che necessita. Realizzato in ottone nichelato e inox AISI 304, corpo in angolo variabile in AISI 304, rondella in acciaio zincato con spessore minimo dello zinco 2nm. Il gommino in elastomero termoindurente garantisce un grado di protezione 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 provided with variable degree is an EURO 2000's INVENTION PATENT N. MI2004A000698, that can be used everywhere there is an obliged cables passing. The advantage of using the variable degree is the fact that you are not obliged to use standard 45° and 90° degree fittings that normally can't do the ideal curving. Made of nickel plated brass and inox AISI 304, variable degree is made of stainless steel AISI 304, galvanized steel washer with minimum thickness 2nm and rubber in elastomer thermosetting that assures an 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

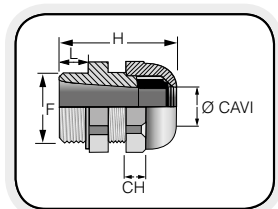
SIZE ID	Codice Code	Filetto Thread Gas ISO 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965	L mm	Esagono Hexagon		Gommino di tenuta Sealing Rubber	Conf. Pack.
		F		F		F		C	D		
A1	51210	1/4"	51220	7	51240	16*1.5	9	20	22	6,0 - 8,0	20
	51211	3/8"	51221	9	-	-					
	-	-	51222	11	-	-					
A2	51212	3/8"	51223	11	51241	16*1.5	9	24	26	9,5 - 11,5	20
	51213	1/2"	51224	13,5	51242	20*1.5					
A3	51214	1/2"	51225	13,5	51243	20*1.5	9	27	29	10,5 - 13,0	20
	-	-	51226	16	-	-					
A4	51215	3/4"	51227	21	51244	25*1.5	9	33	35	15,5 - 18,0	5
A5	51216	1"	51228	29	51245	32*1.5	11	43	44	20,5 - 23,0	1
A6	51217	1"1/4	51229	36	51246	40*1.5	11	52	54	30,0 - 33,0	1
A7	51218	1"1/2	51230	42	51247	50*1.5	14	60	62	33,0 - 36,0	1
A8	51219	2"	51231	48	51248	63*1.5	14	75	80	46,5 - 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 ermetic clamping through teeth that assure a uniform pressure around cable

Pressacavo antistrappo in ottone / Brass unpulling cable gland

Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Cavi Cables ø min/max mm	L mm	Esagono Hexagon CH mm	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Cavi Cables ø min/max mm	L mm	Esagono Hexagon CH mm	Confezione Package N° pz.
44701	7	3,0-6,5	6,0	14	44711	12*1,5	3,0-6,5	6,0	14	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

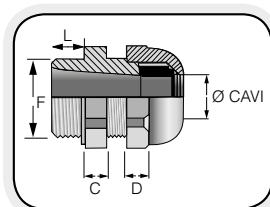
unvibration and unpulling



made in Italy

Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

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 ermetic clamping through teeth that assure a uniform pressure around cable

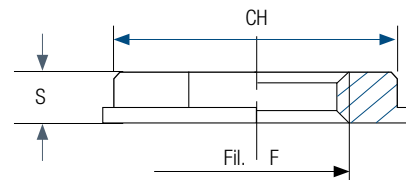
Pressacavo antistrappo in nylon / Nylon unpulling cable gland

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 dado 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 dado Nut Hexagon D	Confezione Package N° pz.
42901*	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*	9	4,0 - 8,0	10,2	19	22	-	-	-	-	-	-	-	100
42903*	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*	13,5	6,0 - 11,0	13,0	24	26	-	-	-	-	-	-	-	100
42905*	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*	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*	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*	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*	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*	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

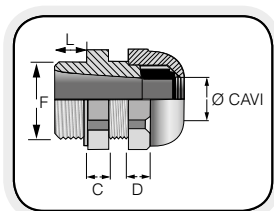
antivibrazione e antistrappo

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 ermetic clamping through teeth that assure a uniform pressure around cable. Are used in electrical systems and installations, where can be source of disturbs electromagnetic or that can endure damaging to theirs components due to electromagnetic interferences from other sources. Type: swithboards for automation or distribution electric power, swithboards starter for electric motors, machines for working of the wood, glass, plastic, paper, metal. The protection class is IP68, temperature exercise range -40°C +100°C (permanent)

Pressacavo antistrappo schermato in ottone / Brass unpulling shield cable glands

Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Cavi Cables ø min/max	L mm	Esagono corpo Body Hexagon C mm	Esagono dado Nut Hexagon D mm	Confezione Package
		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



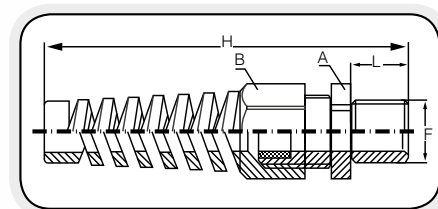
Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

Pressacavi

con proteggicavo flessibile
Cable glands
with spiral top



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		H mm	Confezione Package N° pz.
				A	B						A	B		
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 / Lock 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*

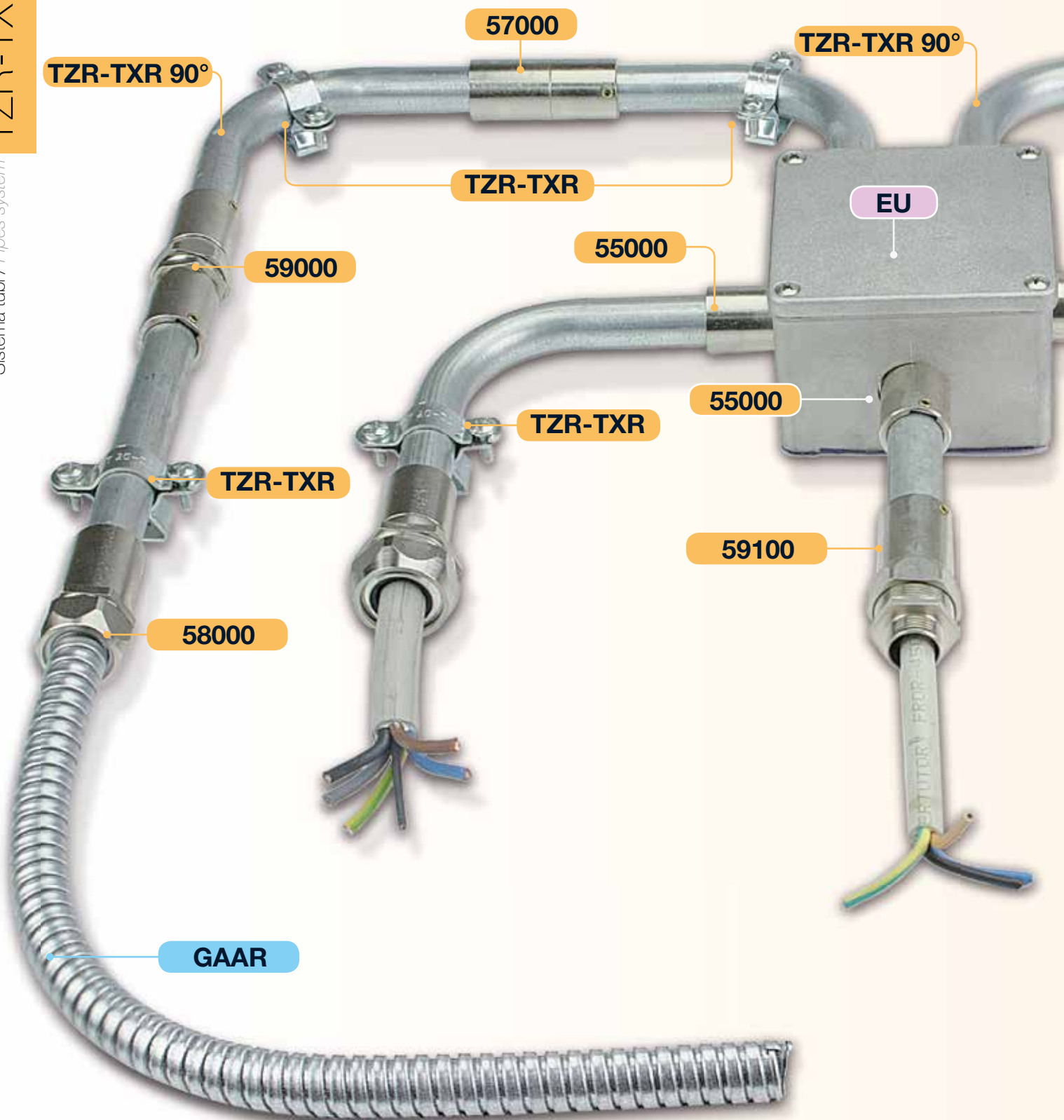
RoHS

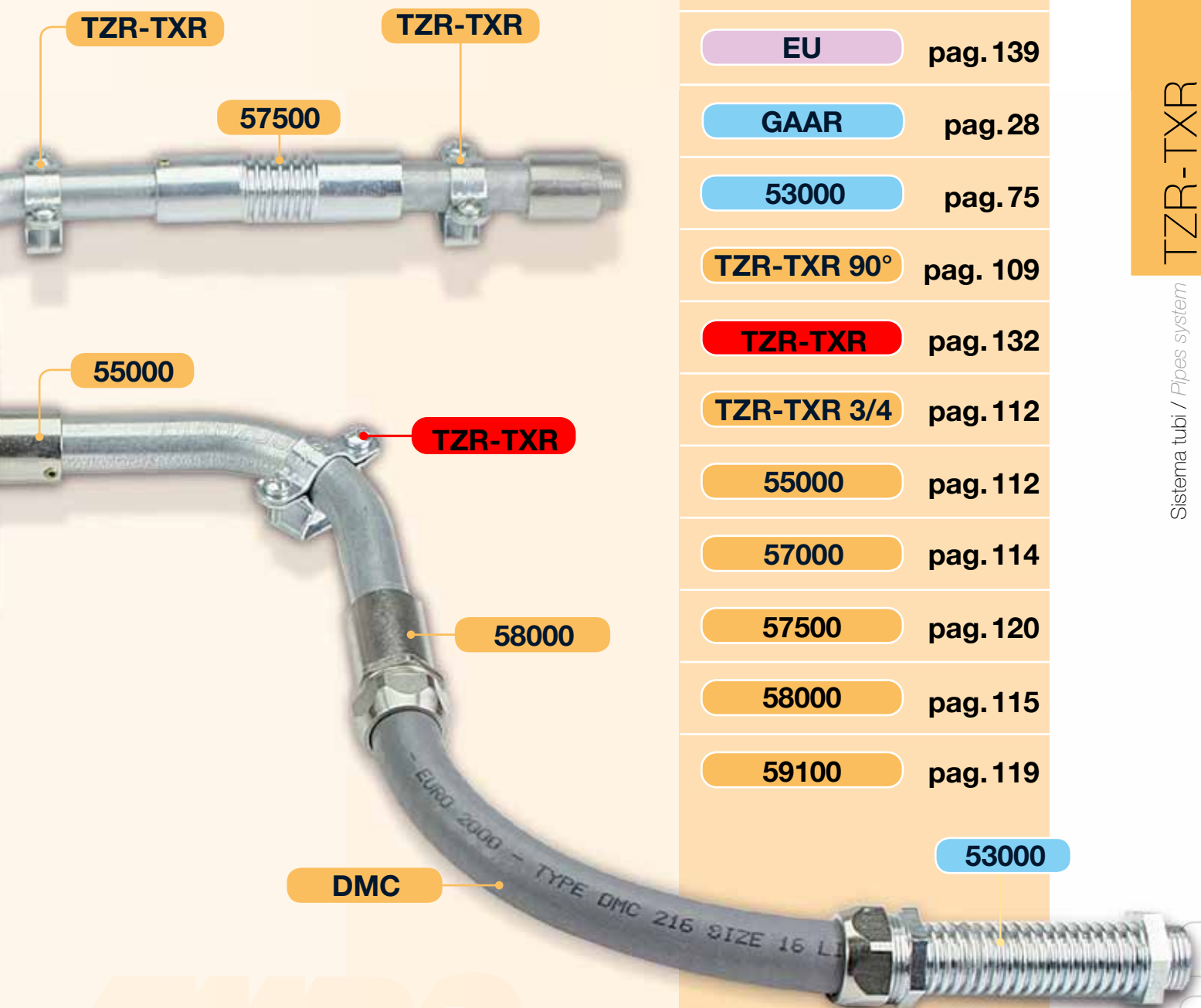
CE

made in Italy

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

**EURO
2000**

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



Identifica il nome
del produttore

Marchio
IMQ

Classificazione
CEI EN 61386

Marcatura
CE

Fabbricazione

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



TZR

Tubi tipo / Pipes type



File: ELE063822CS

D.A.T. N° EQ877
D.A.T. N° CA02.05590

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Particolarmente 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-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/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-CA02.05590 together with the conduit

Costruzione / Construction:

Tubo rigido ricavato da lamiera di acciaio zincato 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

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 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
		mm		3 mt.	4 mt.							
TZR 16/3	TZR 16/4	16,0	1,0	30	40	+/-0,1	+0-0,3	Ⓢ	>4000 N	-25°C +400°C	IP67	
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	63,5	1,5	9	12	+/-0,12	+0-0,4	Ⓢ	>4000 N			

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

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



D.A.T. N° EQ877
D.A.T. N° CA02.05590



File: ELE063822CS

Applicazione / Application:

Particolarmente 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 in 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

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 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	-25°C +400°C	IP67
AISI 316 L	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		63,5	1,5	9	+/-0,15	±0,32	⊗	>4000 N		
	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		
			mm		3 mt. 6 mt.	mm	mm		CEI EN 61386		
AISI 304	TXR 16/3	TXR 16/6	16,0	1,0	30 30	+/-0,1	+0-0,3	⊗	>4000 N	-25°C +400°C	IP67
	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	63,5	1,5	9 18	+/-0,15	±0,32	⊗	>4000 N		

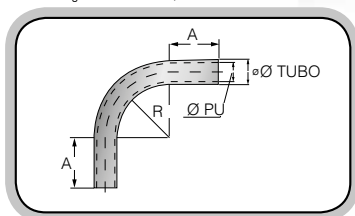
Si usano raccordi serie INR / For use with fittings code INR series

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 61386Classified 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	CEI EN 61386		
TZR 90/16	TXR 90/16	16,0	14,0	40	70	+/-0,10	+0-0,3	>4000 N	-25°C +400°C	IP67
TZR 90/20	TXR 90/20	20,0	18,0	50	75	+/-0,10	+0-0,3	>4000 N		
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*	-	63,5	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



made in Italy

Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698

Invention patent n° MI2004A000698

NEW
ENTRY

DEV-L

Deviatori di linea / Line diverter

Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° EQ877
D.A.T. N° CA02.05590



File: ELE063822CS



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. BREVETTO 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		Protezione IP Rating
	mm	mm	mm	mm	mm	CEI EN 61386	-25°C	+105°C	
DEV 16	150	300	A richiesta / On request	13,0	27,0	> 4000 N			IP67
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



File: ELE063822CS

D.A.T. N° E0877
D.A.T. N° CA02.05590

Settori di Impiego / Areas of application



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'eccellente 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 be 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 springBrevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230

INNESTO RAPIDO

Raccordi tipo / Fittings type

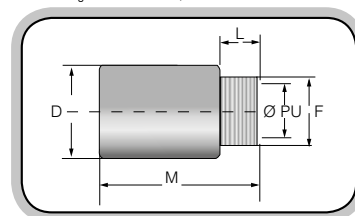
Raccordi ad innesto rapido

INR-M in OTTONE NICHELATO o in ACCIAIO INOX

Quick-coupling fittings

INR-M in NICKEL PLATED BRASS
or in STAINLESS STEELRoHS CE  made in Italy

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C

NEW
ENTRYmolla autobloccante
self block spring

Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230

Deposited invention patent n. MI 198A002230

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, con filetto maschio METRICO ISO R68, per raccordarsi a fori filettati o passanti con l'ausilio di ghiera 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 not 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 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 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 OTTONE 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	mm			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	63,5	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	mm			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*	63,5	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

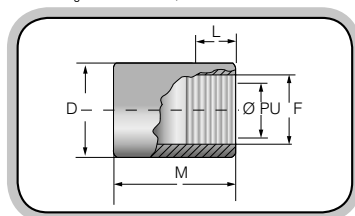
INR-F in OTTONE NICHELATO o in ACCIAIO INOX

Quick-coupling fittings

INR-F in NICKEL PLATED BRASS
or in STAINLESS STEEL



disegno dimensionale / reference details



molla autobloccante
self block spring

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

Temp. di esercizio
Temperature range



D.A.T. N° EQ877
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 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 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		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	63,5	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		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*	63,5	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

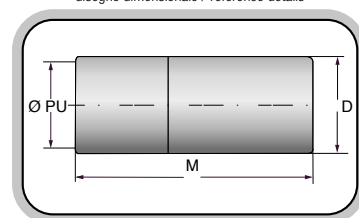
Raccordi ad innesto rapido

INR-TR/TR in OTTONE NICHELATO o in ACCIAIO INOX

Quick-coupling fittings

INR-TR/TR in NICKEL PLATED BRASS
or in STAINLESS STEEL

disegno dimensionale / reference details

Temp. di esercizio
Temperature rangeBrevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230molla autobloccante
self block spring

Settori di Impiego / Areas of application

D.A.T. N° E0877
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	D	Confezione Package
	mm	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	63,5	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	D	Confezione Package
		mm	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*	63,5	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

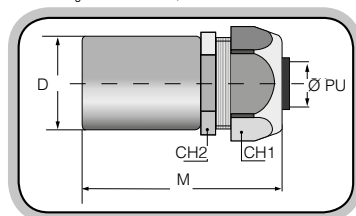
Quick-coupling fittings

INR-TR/TG in NICKEL PLATED BRASS

or in STAINLESS STEEL INOX AISI 316 L



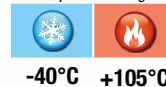
disegno dimensionale / reference details



molla autobloccante
self block spring

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

Temp. di esercizio
Temperature range



Settori di Impiego / Areas of application



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	Guaina interna Internal conduit Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	CH1	CH2	M	D	Confezione Package
	mm	mm	mm	mm				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
58063	63,0	50,5	48,5	80,0	75,0	82,0	70,0	-
58163	63,5	63,0	57,0	-	-	-	-	-

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	Guaina interna Internal conduit Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	CH1	CH2	M	D	Confezione Package
	mm	mm	mm	mm				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

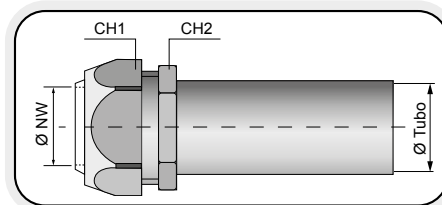
*Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities

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.

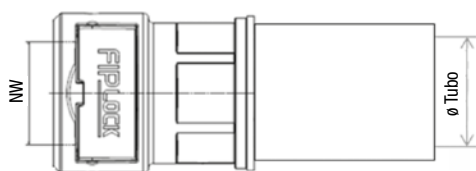
"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

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

disegno dimensionale / reference details



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, auto-estinguenti 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/PRTemp. di esercizio
Temperature range

-40°C +105°C

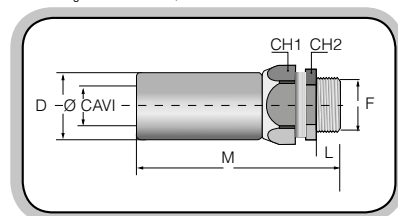
NEW
ENTRY

RoHS

CE

made in Italy

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



D.A.T. N° EQ877



File: ELE063822CS

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 elastomero termoisolante 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

Per ordinare solo altre gamme
di gommini, vedere pagina 129.
For ordering other ranges of
rubbers alone, see page 129

SIZE ID	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.
A2	59142	16	9,5 - 11,5	16*1,5	22	24	26	68	9	25
	59242	20	10,5 - 13,0	16*1,5	26	27	29	68	9	25
A3	59143	20	10,5 - 13,0	20*1,5	26	27	29	68	9	25
	59243	20	10,5 - 13,0	25*1,5	26	27	29	68	9	25
A4	59244B	25	13,0 - 15,5	20*1,5	32	33	35	68	9	10
	59144	25	15,5 - 18,0	25*1,5	32	33	35	68	9	10
A5	59245B	32	18,0 - 20,5	25*1,5	39	43	44	75	11	10
	59145	32	20,5 - 23,0	32*1,5	39	43	44	75	11	10
A6	59246	32	20,5 - 23,0	40*1,5	39	43	44	75	11	10
	59146	40	30,0 - 33,0	40*1,5	47	52	54	80	11	5
A7	59247	50	33,0 - 36,0	40*1,5	57	60	62	90	14	5
	59147	50	33,0 - 36,0	50*1,5	57	60	62	90	14	5

Raccordi ad innesto rapido

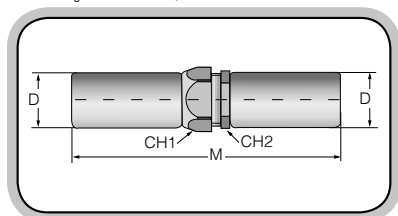
INR-TR/TR speciali

Quick-coupling fittings

type INR-TR/TR special



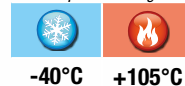
disegno dimensionale / reference details



molla autobloccante
self block spring

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

Temp. di esercizio
Temperature range



D.A.T. N° E0877



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
	mm		mm			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

INR-TR/TR speciali

Raccordi tipo / Fittings type

Compensatori di dilatazione

Dilatation compensators

RoHS

CE

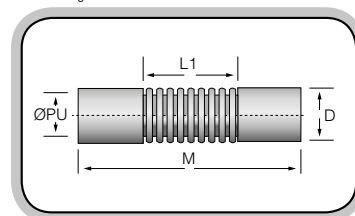
made in Italy

Temp. 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

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° E0877

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
	mm	mm		mm		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 0,00012 1/°C espresso per valori medi di temperatura compresi tra 0 - +100°C. La formula per la determinazione della dilatazione termica è: $L = L^0 \times (1 + \epsilon T^0)$

The coefficient of linear thermic expansion for the steel equal to 0,00012 1/°C is expressed for medium values of temperature between 0 - 100°C. The formula for the determination of the thermal expansion is: $L = L^0 \times (1 + \epsilon T^0)$

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



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 tripod

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

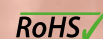


Accessories



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		Raccordo innesto rapido maschio, femmina e tubo/tubo <i>Quick-coupling fitting male, female and tube/tube</i>
II		Raccordo standard con tubi flessibili <i>Standard fitting for flexible conduits</i>
III		Raccordo innesto rapido tubo/guaina <i>Quick-coupling fitting tube/conduit</i>
IV		Raccordo per connettore circolare a norma MIL <i>Connector fitting according to MIL norm</i>
V		Raccordo presscavo per tubi flessibili <i>Cable gland fitting for flexible conduits</i>
VI		Pressacavi <i>Cable glands</i>
VII		Raccordo presscavo terminale per tubi rigidi TZR <i>Cable gland fitting for rigid tubes TZR</i>
VIII		Raccordo presscavo per tubi rigidi TZR <i>Quick-coupling fitting for rigid tubes TZR</i>

Componenti sciolti

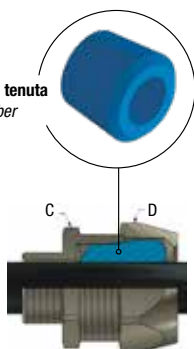
per il sistema ISO METRICO modulare

Loose components

for the ISO METRIC modular system



Gommino di tenuta
Sealing Rubber



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



viola/ferrule



dado pressacavo/cable gland nut



rondella/washer



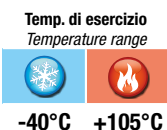
flangia/flange



corpo/body



calotta MIL/cap MIL



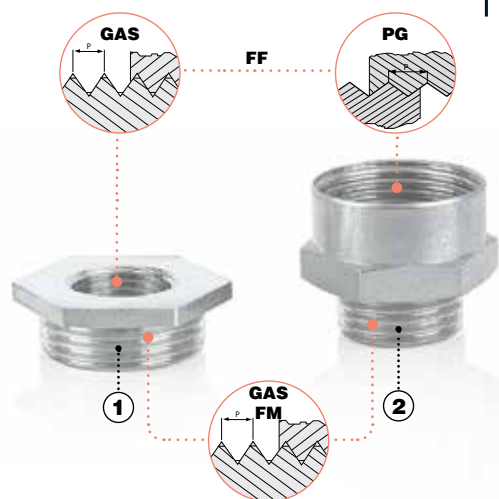
Temp. di esercizio
Temperature range

SIZE ID	Dado Nut (CH D)	Anello Ring	Viola Ferrule	Passaggio dei cavi cable passage	Dado pressacavo Cable gland nut (CH D)	Rondella Washer	Flangia Flange		Guaina conduit	Esagono Hexagon	Corpo INR Maschio INR Male body		JJ	
	Codice code	Codice code	Codice code	Ø (mm)	Codice code	Codice code	Codice code	Filetto Thread			Ø (mm)			CH D
A1	29021	AB210	30011	8,5	29071	34051	-	-	10	24	-	-	-	-
A2	29022	AB212	30012	10,5	29072	34052	28060	M16x1,5	12	26	55016	M16x1,5	16	56016
A3	29023	AB216	30013	14	29073	34053	28061	M20x1,5	16	29	55020	M20x1,5	20	56020
A4	29024	AB221	30014	19	29074	34054	28062	M25x1,5	21	35	55025	M25x1,5	25	56025
A5	29025	AB227	30015	24,5	29075	34055	28063	M32x1,5	27	44	55032	M32x1,5	32	56032
A6	29026	AB235	30016	32,5	29076	34056	28064	M40x1,5	35	54	55040	M40x1,5	40	56040
A7	29027	AB240	30017	37,5	29077	34057	28065	M50x1,5	40	62	55050	M50x1,5	50	56050
A8	29028	AB250	30018	48,5	29078	34058	-	-	50	80	55063	M60x1,5	63,5	56063

SIZE ID	KA		KB		KC		Esagono Hexagon	FA			FB			FC			FD		
	Corpo / Body (CH C)							Gommino di tenuta Sealing rubber											
	Codice code	F Filetto Thread	Codice code	F Filetto Thread	Codice code	F Filetto Thread	CH C	Codice code	Ref.	ØMin-Max (mm)	Codice code	Ref.	ØMin-Max (mm)	Codice code	Ref.	ØMin-Max (mm)	Codice code	Ref.	ØMin-Max (mm)
A1	21030	M12x1,5	21031	M16x1,5	-	-	20	34201	A	4,0 - 6,0	34001	-	6,0 - 8,0	-	-	-	-	-	-
A2	21032	M16x1,5	21033	M20x1,5	-	-	22	34202	A	5,0 - 7,0	34102	B	7,0 - 9,0	34002	-	9,5 - 11,5	-	-	-
A3	21034	M20x1,5	21134	M16x1,5	21144	M25x1,5	27	34203	A	5,5 - 8,0	34103	B	8,0 - 10,5	34003	-	10,5 - 13,0	-	-	-
A4	21035	M25x1,5	21135*	M20x1,5	-	-	33	34204	A	10,5 - 13,0	34104	B	13,0 - 15,5	34004	-	15,5 - 18,0	-	-	-
A5	21036	M32x1,5	21136*	M25x1,5	21137	M40x1,5	43	34205	A	15,5 - 18,0	34105	B	18,0 - 20,5	34005	-	20,5 - 23,0	-	-	-
A6	21037	M40x1,5	-	-	-	-	52	34306	A	21,0 - 24,0	34106	B	24,0 - 27,0	34206	C	27,0 - 30,0	34006	-	30,0 - 33,0
A7	21038	M50x1,5	21138	M40x1,5	-	-	60	34207	A	27,0 - 30,0	34107	B	30,0 - 33,0	34007	-	33,0 - 36,0	-	-	-
A8	21039	M63x1,5	21139*	M50x1,5	-	-	75	34208	A	36,0 - 39,0	34108	B	39,0 - 42,0	34308	C	42,0 - 45,0	34008	-	46,5 - 49,5

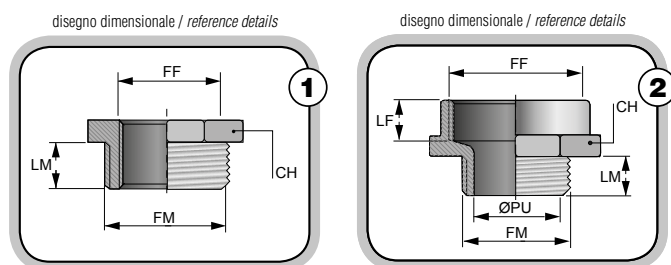
* Massimo passaggio cavi da raggiungere per tutti i tipi di pressacavi per le seguenti parti del corpo / Maximum cable passage to achieve for all type of cable glands for the following body parts: 21135 - (34204, 34104), 21136 - (34205, 34105), 21139 - (34208, 34108, 34308)

								
SIZE ID	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
A1	21151	3/4" -20 UNEF	-	-	-	-	-	-
A2	21153	7/8" -20 UNEF	21152	3/4" -20 UNEF	21155	1" -20 UNEF	-	-
A3	21156	1" -20 UNEF	21154	7/8" -20 UNEF	21157	1" 1/8-18 UNEF	21159	1" 1/4-18 UNEF
A4	21158	1"1/8 -18 UNEF	21160	1"1/4 -18 UNEF	21161	1" 3/8-18 UNEF	21163	1" 5/8-18 UNEF
A5	21162	1"3/8 -18 UNEF	21164	1"5/8 -18 UNEF	21165	1" 7/8-16 UNS	21167	2" 1/6-16 UNS
A6	21166	1"7/8 -16 UNS	21168	2"1/6 -16 UNS	21170	2" 5/6-16 UNS	-	-
A7	21169	2"1/6 -16 UNS	21171	2"5/6 -16 UNS	-	-	-	-
A8	21172	2"5/6 -16 UNS	-	-	-	-	-	-



Riduzioni GAS-GAS/GAS-PG

Reducers GAS-GAS/GAS-PG



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
				mm	mm	mm	mm	N° pz.				
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

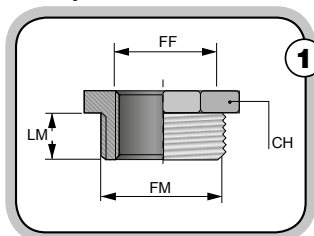
Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni PG-PG/PG-GAS

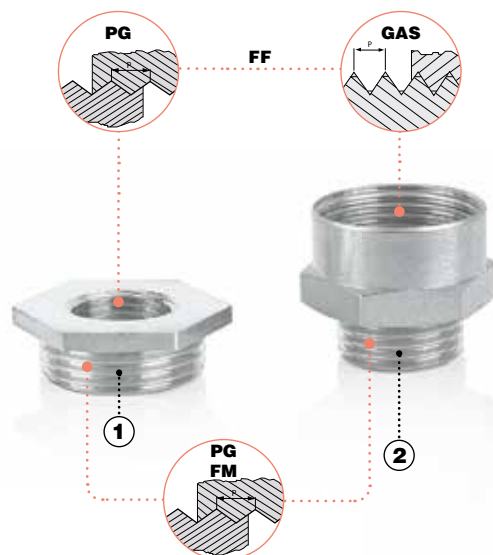
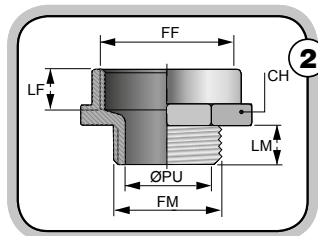
Reducers PG-PG/PG-GAS



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

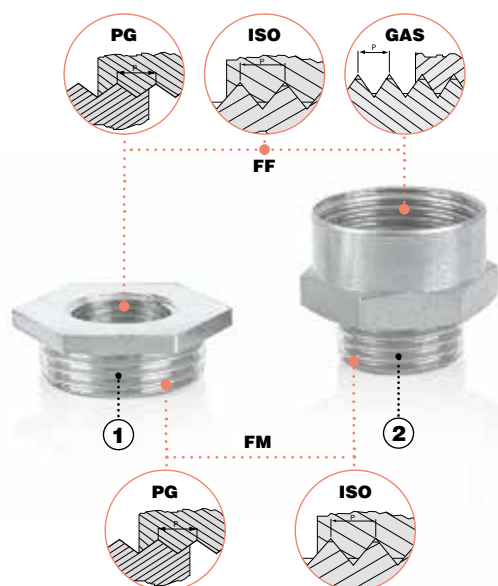
Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

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

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread PG DIN 40430 FM	Filetto femmina Female thread PG DIN 40430 FF	Esagono Exagon 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	7	9	-	50	60149	2	11	3/4"
-	-	-	-	30	7	9	-	50	60150	2	9	3/4"
-	-	-	-	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"
60124	1	16	11	27	9,0	14	-	50	-	-	-	-
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"

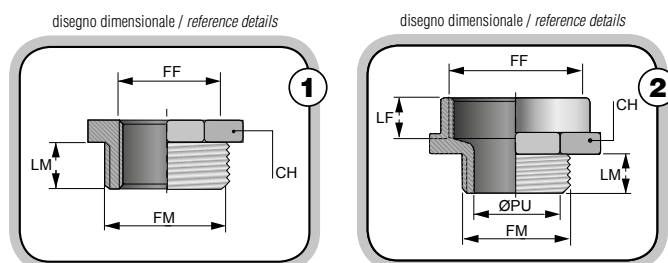
PG-PG/PG-GAS

Accessori tipo / Accessories type



Riduzioni ISO-GAS/ISO-PG

Reductions ISO-GAS/ISO-PG



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

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

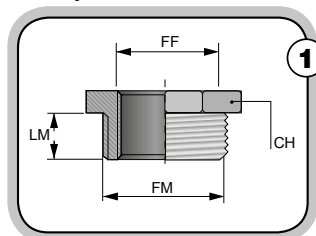
Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread METRIC ISO R68 FM	Filetto femmina Female thread GAS ISO 228 FF	Esagono Exagon CH	LM	LF	Ø PU	Confezione Package	Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread METRIC ISO R68 FM	Filetto femmina Female thread PG DIN 40430 FF
-	-	-	-	22,0	6,0	7,5	-	50	61210	2	M16*1,5	11
61201	2	M16*1,5	3/8"	20,0	9,0	9,0	-	50	-	-	-	-
60201	1	M20*1,5	3/8"	24,0	8,0	-	-	50	60210	2	M20*1,5	11
-	-	-	-	24,0	6,0	7,5	-	50	60290	2	M20x1,5	16
60202	2	M20*1,5	1/2"	24,0	7,0	9,0	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
-	-	-	-	30,0	7,0	9,0	-	50	60291	2	M25*1,5	16
60248	1	M25*1,5	3/8"	30,0	8,0	11,0	-	50	-	-	-	-
61203	2	M25*1,5	3/4"	30,0	7,0	9,0	-	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	60215	1	M32*1,5	16
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	-	-	-	-
-	-	-	-	50	11,0	12,5	-	10	61213	2	M40*1,5	36
-	-	-	-	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
60259	2	M40*1,5	1 1/2"	52,0	11,0	12,0	-	-	-	-	-	-
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
61208	2	M63*1,5	1 1/2"	65,0	11,0	-	-	5	61217	1	M63*1,5	48
60209	2	M63*1,5	2"	75,0	11,0	11,0	-	-	-	-	-	-

Riduzioni PG-ISO/ISO-ISO

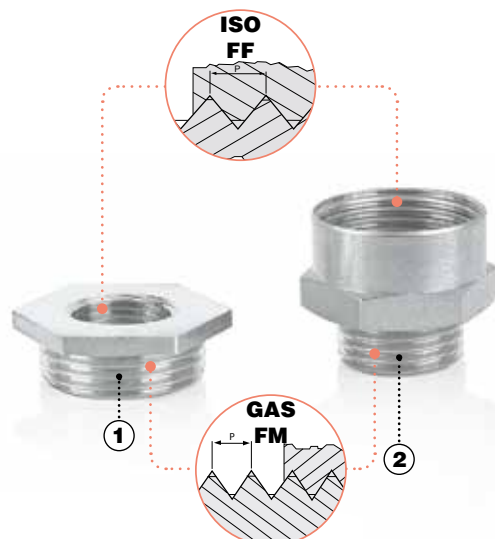
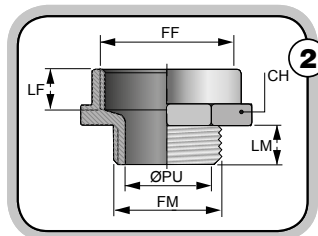
Reductions PG-ISO/ISO-ISO

RoHS CE  made in Italy

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/ISO femmina
Reducers PG male/ISO female

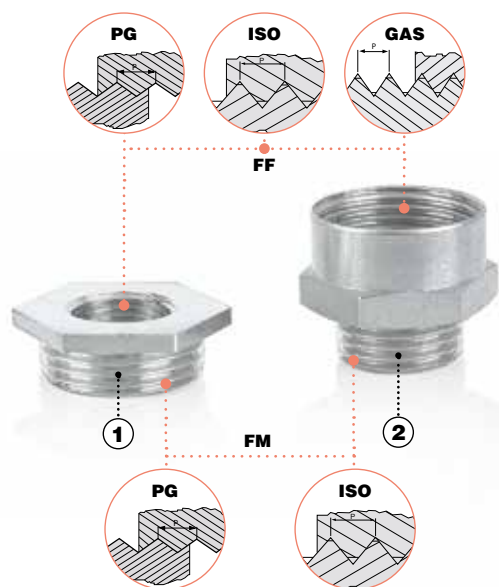
Riduzioni ISO maschio/ISO femmina
Reducers ISO male/ISO female

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread PG DIN 40430 FM	Filetto femmina Female thread METRICO ISO R68 FF	Esagono Hexagon CH	LM	LF	Ø PU	Confezione Package N° pz.	Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread METRICO ISO R68 FM	Filetto femmina Female thread METRICO ISO R68 FF
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	-	50	60218	2	M16*1,5	M20*1,5
-	-	-	-	30,0	7,0	9,0	-	50	60219	2	M20*1,5	M25*1,5
60253	2	16	M20*1,5	24,0	7,0	8,0	19,0	50	-	-	-	-
-	-	-	-	30,0	8,0	-	-	50	61221	1	M25*1,5	M12*1,5
-	-	-	-	30,0	8,0	-	-	50	61220	1	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
-	-	-	-	35,0	7,0	9,0	-	25	60262	2	M25*1,5	M32*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	-	-	-	-
-	-	-	-	43,0	10,0	10,0	-	10	60263	2	M32*1,5	M40*1,5
-	-	-	-	45,0	11,0	-	-	10	60223	1	M40*1,5	M32*1,5
-	-	-	-	60,0	11,0	12,5	-	10	60264	2	M40*1,5	M50*1,5
60257	1	36	M40*1,5	50,0	11,0	-	-	10	60224	1	M50*1,5	M40*1,5
-	-	-	-	60,0	11,0	11,0	34,5	5	60267	2	M40*1,5	M50*1,5
-	-	-	-	64,0	11,0	-	-	5	60268	1	M63*1,5	M40*1,5
-	-	-	-	64,0	11,0	-	-	5	60265	1	M63*1,5	M50*1,5
60180	2	48	M63*1,5	70,0	11,0	12,0	-	5	-	-	-	-

Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

PG-ISO/ISO-ISO

Accessori tipo / Accessories type

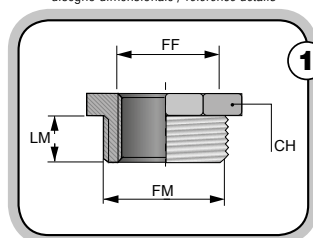


Riduzioni GAS-ISO

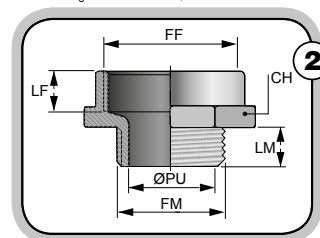
Reductions GAS-ISO



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

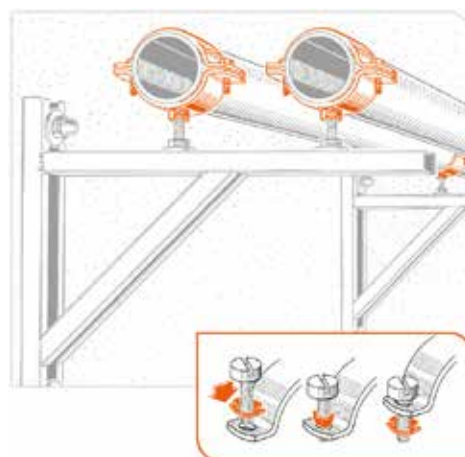
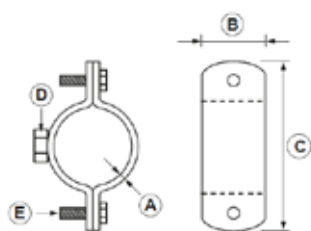
Reducers GAS male/ISO female

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread GAS ISO 228 FM	Filetto femmina Female thread METRIC ISO R68 FF	Esagono Exagon CH	LM	LF	Ø PU	Confezione Package
				mm	mm	mm	mm	N° pz.
60230	2	1/4"	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
60234	2	1/2"	M20*1,5	24	7,0	8,0	16,5	50
60236	2	1/2"	M32*1,5	35	7,0	8,0	16,5	25
60238	2	3/4"	M25*1,5	30	7,0	8,0	21,5	50
60240	1	1"	M25*1,5	35	8,0	-	-	25
60242	2	1"	M40*1,5	45	11,0	11,0	27,5	10
60244	2	1" 1/4	M40*1,5	45	11,0	11,0	36,0	10
60246	2	1" 1/2	M50*1,5	52	11,0	11,0	42,0	5
60231	2	3/8"	M16*1,5	20	6,0	6,0	9,0	50
60233	1	1/2"	M16*1,5	24	8,0	-	-	50
60235	2	1/2"	M25*1,5	30	7,0	8,0	16,5	50
60237	1	3/4"	M20*1,5	30	8,0	-	-	50
60239	2	3/4"	M32*1,5	35	7,0	8,0	21,5	25
60241	2	1"	M32*1,5	35	7,0	8,0	27,5	25
60243	1	1" 1/4	M32*1,5	45	11,0	-	-	10
60245	2	1" 1/2	M40*1,5	50	11,0	11,0	42,0	5
60249	2	2"	M63*1,5	75	12,0	12,0	-	-
60258	1	2"	M50*1,5	64	11,0	15,0	-	-

Collare Fissatubo TXR M8

Pipe clamp collar TXR M8

RoHS ✓ CE  made in Italy



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

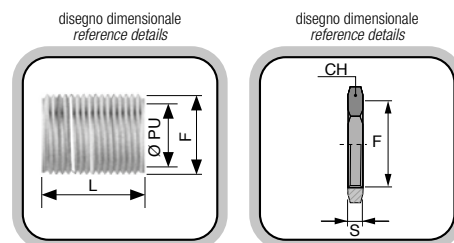
TXR M8

Accessori tipo / Accessories type



Ghiere e Nippli

Locknuts and Nippil



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
						mm	mm	N° pz.
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	-	-	-	-	52	5,0	25
-	-	-	-	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

Nippli GAS / Nippil GAS

Codice Code	Filetto Thread GAS	Confezione Package	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F
		N° pz.		
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	-	-

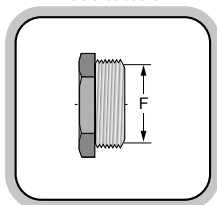
* Consegna in 20 giorni lavorativi su richiesta con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days on request with minimum quantities

Tappi e Manicotti

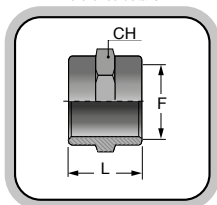
Plugs and Couplings



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

Tappi GAS PG ISO / Plugs 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	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	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO 965 F	Esagono Hexagon CH	L	Confezione Package
		mm				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



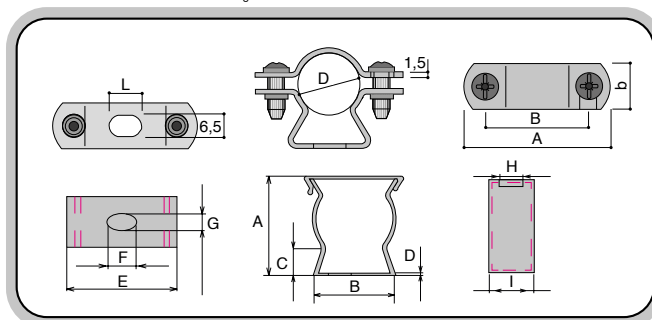
Collari fissatubi TZR/TXR

Clip collars conduit TZR/TXR



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	Range Ø Min - Max	A	B	D	L	b	Conf. Pack.
	mm	mm	mm					N° pz.
TZR 16	16,0	14 - 18	42,0	28	16	9	15	100
TZR 20	20,0	19 - 23	51,0	37	22	10	15	75
TZR 25	25,0	24 - 28	57,0	42	28	10	15	50
TZR 32	32,0	30 - 38	70,0	54	38	10	15	40
TZR 40	40,0	32 - 40	70,0	54	38	10	15	40
TZR 50	50,0	39 - 52	87,5	69	50	14	18	30
TZR 63*	63,5	53 - 64	96,0	78	63,5	14	18	-

* 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									N° pz.
TZR 16 CLIK	16	31	18	10	1	21	10	6,5	10	20	100
TZR 20 CLIK	20	34	22	12	1	28	10	6,5	10	20	75
TZR 25 CLIK	25	39	27	12	1	32	10	6,5	10	20	50
TZR 32 CLIK	32	47	34	12	1	39	10	6,5	10	20	40
TZR 40 CLIK	40	57	40	12	1	52	14	7	10	20	30
TZR 50 CLIK	50	62	51	12	1	62	14	7	10	30	20



Collari in acciaio INOX AISI 304 TXR

Clip collars STAINLESS STEEL AISI 304 TXR

Codice Code INOX AISI 304	Codice Code INOX AISI 316L	Tubo Conduit Ø	Range Ø Min - Max	A	B	D	L	b	Conf. Pack.
		mm	mm	mm					N° pz.
TXR 16	TXXR 16*	16,0	14 - 18	43	30	16	10	14	100
TXR 20	TXXR 20*	20,0	19 - 23	50	37	21	10	14	75
TXR 25	TXXR 25*	25,0	24 - 28	58	42	29	10	16	50
TXR 32	TXXR 32*	32,0	30 - 38	70	54	38	10	16	40
TXR 40	TXXR 40*	40,0	32 - 40	80	64	48	14	16	40
TXR 50	TXXR 50*	50,0	39 - 52	86	68	54	14	18	30
TXR 63*	TXXR 63*	63,5	53 - 64	96	78	63,5	14	18	-

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



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									N° pz.
TXR 16 CLIK	16	31	18	10	1	21	10	6,5	10	20	100
TXR 20 CLIK	20	34	22	12	1	28	10	6,5	10	20	75
TXR 25 CLIK	25	39	27	12	1	32	10	6,5	10	20	50
TXR 32 CLIK	32	47	34	12	1	39	10	6,5	10	20	40
TXR 40 CLIK	40	57	40	12	1	52	14	7	10	20	30
TXR 50 CLIK	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



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

Fascette con vite di messa a terra
Hose clamps with screw to earth

①	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

②	Codice Code	Coppia di torsione Tightening torque	Tubo Conduit	Confezione Package
			mm	N° pz.
	62010	8 N.mt.	10 - 17	100
	62012	8 N.mt.	12 - 20	100
	62015	8 N.mt.	15 - 25	100
	62020	8 N.mt.	20 - 32	50
	62025	8 N.mt.	25 - 45	50
	62032	8 N.mt.	32 - 50	50
	62040	8 N.mt.	40 - 60	50
	62050	8 N.mt.	50 - 70	50
	62060	8 N.mt.	60 - 80	50

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 galvanized steel and are useful to fix conduits both metal and PVC

Golfari fissatubo
Fixing Clips

Cavallotti
U-Bolt

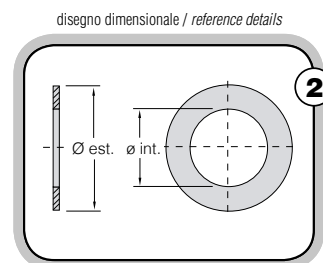
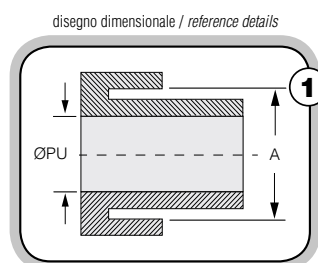
③	Codice Code	Tubo Conduit	Confezione Package
		mm	N° pz.
	60901	7 - 10	10
	60902	10 - 14	10
	60903	13 - 17	10
	60904	17 - 21	10
	60905	21 - 26	10
	60906	28 - 34	10
	60907	37 - 44	10
	60908	48 - 55	10
	60909	57 - 64	1
	60910	70 - 79	1

④	Codice Code	Tubo Conduit	Confezione Package
		mm	N° pz.
	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"	-

*** Consegna 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



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

①	Codice Code	A	Ø PU	Confezione Package	Temp. di esercizio Temperature range	
		mm	mm	N° pz.		
	60816	16,0	14,0	100	-60°C 	+60°C
	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:

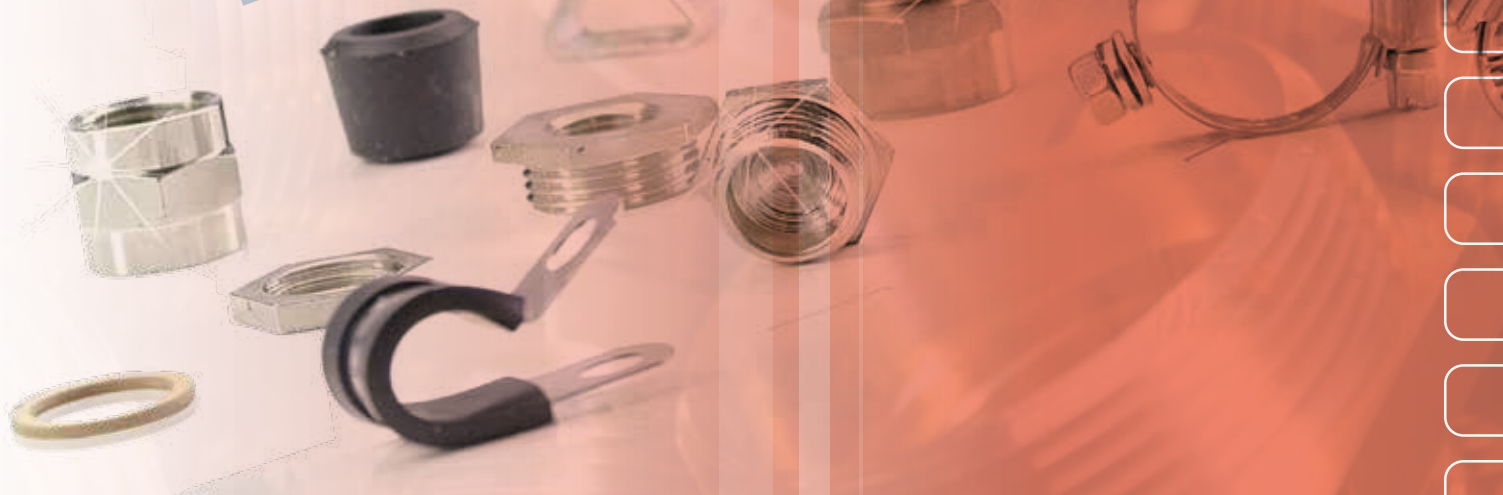
Da utilizzare sul filetto di collegamento della raccorderia alle apparecchiature, quadri, ecc. per garantire L'IP66 / IP67/ IP68 già disponibile sull'accoppiamento Tubo / Raccordo

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

②	Codice Code	Filetto Thread GAS	Codice Code	Filetto Thread PG	Codice Code	Filetto Thread METRICO	Confezione Package	Temp. di esercizio Temperature range	
		F		F		F	N° pz.		
	33100	1/4"	33200	7	33300	M12*1,5	100	-40°C 	+105°C
	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		

EURO 2000





SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica



CASSETTE DI DERIVAZIONE

EURO 2000



Junction Boxes



Preforatura personalizzata *Personalized pre-drilling*



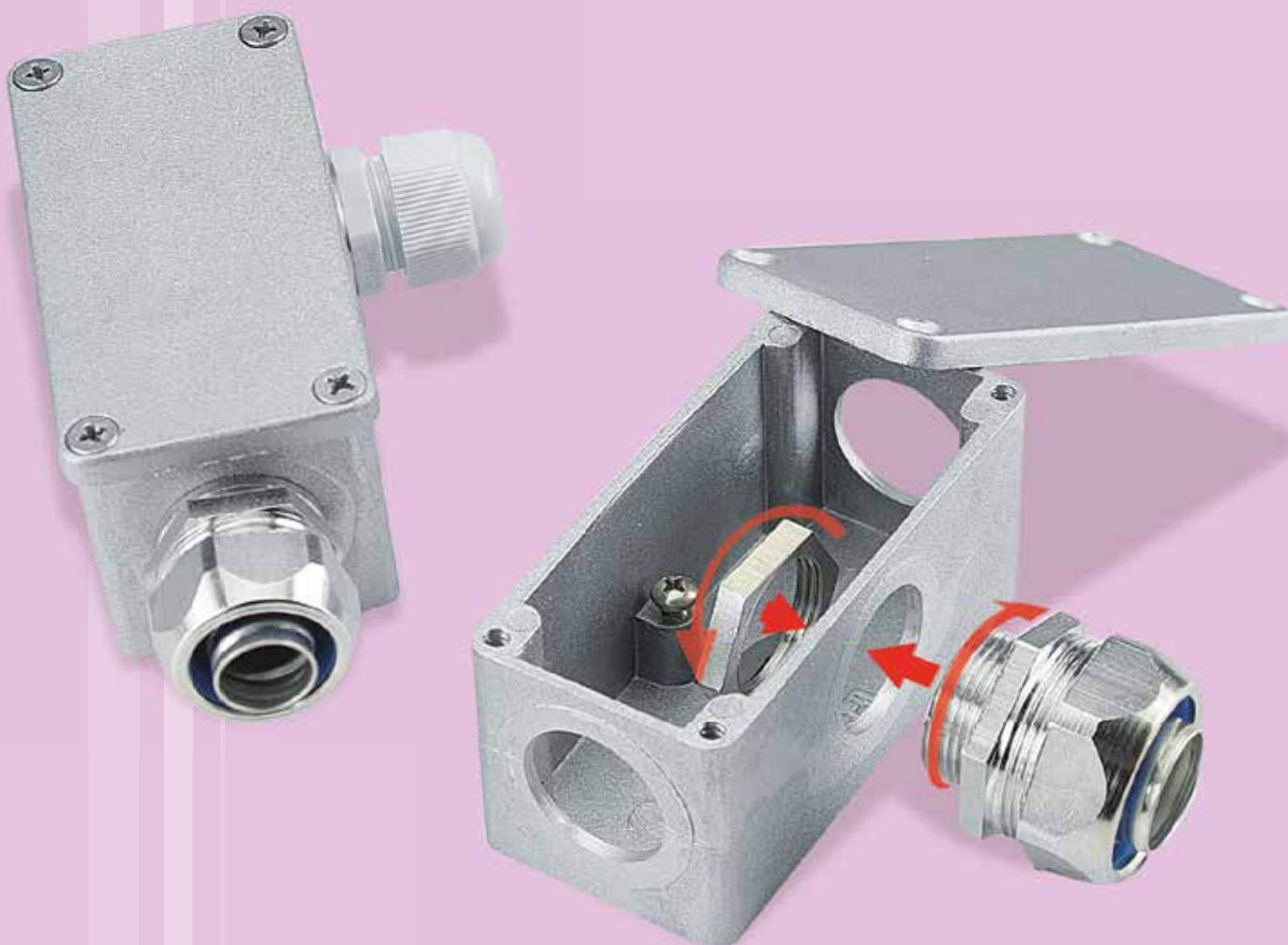
Come funziona?/How it works?

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 ghiera 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 tipo EU
preforate

Box type EU pre-drilled



File: ELE063822CS

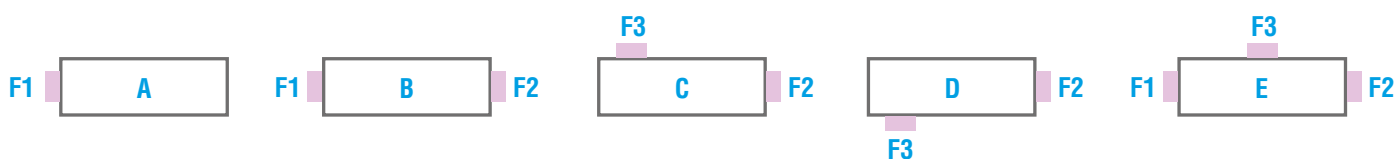
Settori di Impiego / Areas of application



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, cordate di ghiera 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 preforatura 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	-40°C +100°C	95 * 46 * 48
		3/8"	11	20*1,5			
		1/2"	13,5	25*1,5			
		3/4"	16	-			
EU02		1"	21	32*1,5			105 * 55 * 54
EU03		1" 1/4	29	40*1,5			
		-	36	-			120 * 73 * 75
EU04		1" 1/2	42	50*1,5			130 * 130 * 84
		2"	48	63*1,5			

Esempio d'ordine / Example of order:

EU03 E F1-1" 1/4 F2-PG36 F3-ISO32

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

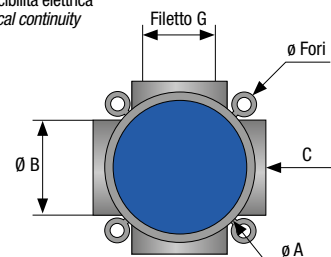
Derivazioni NylOhm
NylOhm dividers

Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035



Messa a terra
Grounding

Conducibilità 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 una ampia gamma di configurazioni in fase di montaggio (vedi alcuni esempi a pag seguente) BREVETTO 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 NylOhm enclosure can be used together with our metal and nylon fittings. Installation kit including 2 metric plugs, 4 gaskets and 1 friction lid with o-ring.

Codice Code	Filetto Thread ISO Metrico	Ø NW	Ø Fori	Ø A	Ø B	C	Confezione Package
	G	mm	mm	mm	mm	mm	N° Pz
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

Derivazione
DividerRaccordo dritto
Straight fittingRaccordo 90°
90° fitting

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
InfrastructureBordo macchina
Machines boardEnergia
EnergyChimico farmaceutico
Chemical and pharmaceuticalTertiary e servizi
Service industriesAlimentari
Food industryFerroviario
Railway industryMarino
Maritime industryIndustriale
Industrial

Esempi di possibili configurazioni / Examples of possible configurations



Cassette tipo EU

Box type EU



Cassette pressofuse in alluminio successivamente sabbiate o verniciate 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 morsettiere. 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 then 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



Settori di Impiego / Areas of application



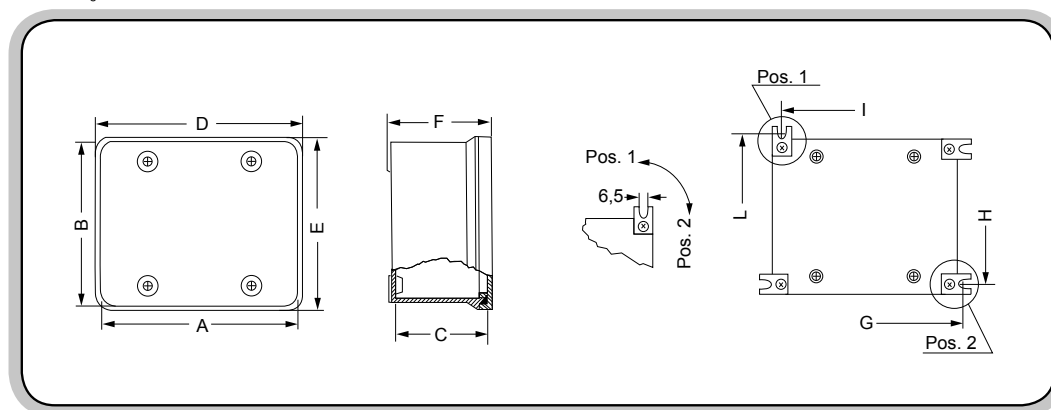
Caratteristiche / Characteristics:

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

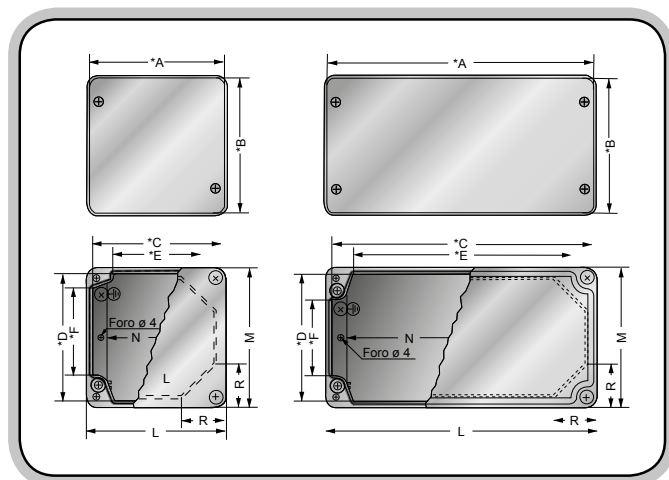
Settori di Impiego / Areas of application



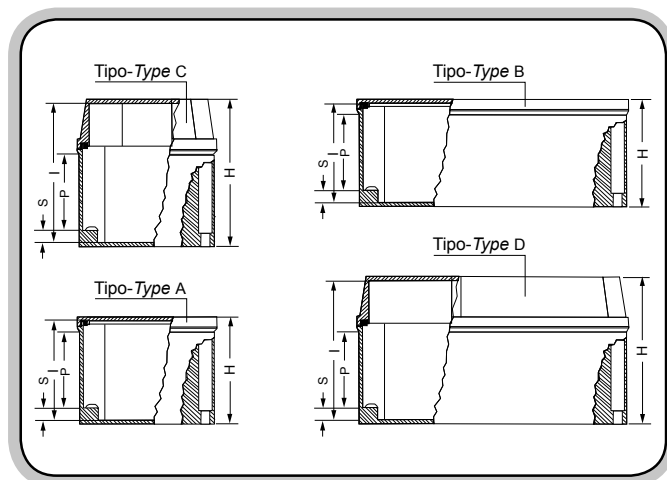
RIA
File: ELE063822CS

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 pressofuse 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 profilati tipo DIN 46277 o di morsettiere. 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	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 then 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.		+100°C	

disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Cassette tipo EU

Box type EU



File: ELE063822CS

BOX EU

Cassette tipo / Box type

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



Settori di Impiego / Areas of application



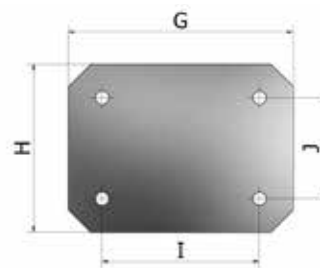
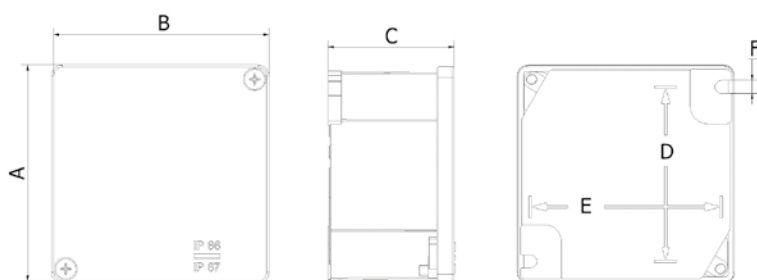
Caratteristiche / Characteristics:

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	-20°C / +80°C
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60670-22
Grado di Protezione / IP Rating	IP66/IP67/IP69 (codice EU6287:IP66)
Impact rating IK (20°C) / Grado di urto IK (20°C)	IK08 (5 J)



Dimensioni della scatola / Dimensions of box

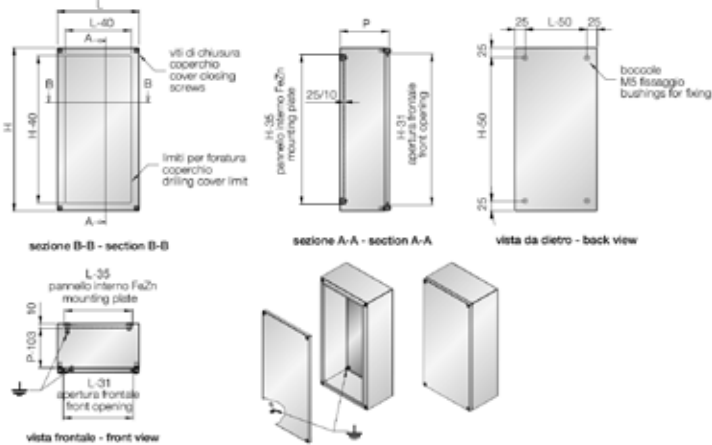
Codice Code	Interno / Internal			Esterno / external			Fissaggi a parete Wall fixing		
	A	B	C	A	B	C	D	E	F
	mm								
EU6281	90	90	53	100	100	59	80	86	6
EU6282	128	103	55	140	115	60	120	100	6
EU6283	154	129	58	166	142	64	144	125	6.5
EU6284	178	155	74	192	168	80	168	149	6.5
EU6285	239	202	85	253	217	93	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 piastra 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



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	H-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 minmo ordinabile (MOQ), nel materiale INOX 316L AISI (A4).
Possibility of production with minimum order volume (MOQ), in AISI 316L stainless steel material (A4).

NOTE
Notes

Note / Notes

www.euro2000-spa.it

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

