

EURO 2000

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Tubi per protezione cavi elettrici
Tubi in PVC liscio

Guaine in PVC spirilate 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
2020



www.euro2000-srl.it

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

EURO 2000



linea metallica



2	●	Indice prodotto / <i>Product Index</i>
6	●	Storia / <i>History</i>
8	●	Profilo / <i>Company Profile</i>
12	●	Nuovi prodotti / <i>New Products</i>
20	●	Certificazioni / <i>Certifications</i>
22	●	Classificazione CEI EN 61386 <i>Classification CEI EN 61386</i>
27	●	Tubi per protezione cavi elettrici <i>Conduits for electrical cable protection</i>
51	●	Tubi in PVC liscio <i>Conduits in smooth PVC</i>
57	●	Guaine in PVC spirale e raccordi <i>PVC spiraled conduits and fittings</i>
61	●	Raccordi serie AM <i>Fittings AM series</i>
75	●	Raccordi serie AM speciali <i>Special fittings AM series</i>
83	●	Pressacavi <i>Cable glands</i>
97	●	Tubi rigidi in acciaio TZR-TXR <i>Rigid steel pipes TZR-TXR</i>
117	●	Accessori <i>Accessories</i>
131	●	Cassette di derivazione <i>Junction boxes</i>
142	●	Indice dei codici / <i>Codes Index</i>

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

Guaine tipo
Conduits type

GAAR



28

GARIX



29

DMC



30

DMCX



31

DMC-ABT



32

DMC-ABTX



33

DMC-PU



34/35

DMC-EMP



36

UALT 2000



37

DMA



38

DMA-PU



39

DMTN



40

DMT



41

DMT-PU



42/43

DMT-EMP



44

DMT-LNX



45

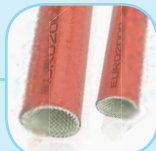
DMC-HJT L



46

Copriguaina tipo
Conduit cover type

HJT



47

Spezzoni/Segments



48

2 Tubi in PVC liscio / *Conduits in smooth PVC*

GFP



52

GFP-PXS



53

Raccordi in
PVC per tubi
*Fittings in PVC
for conduits*

GFP



54

Guaine tipo
Conduits type

GFPT



55

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

TCX



58

RCX MG



59

Guaine tipo
Conduits type

Raccordi tipo
Fittings type

Raccordi serie AM / Fittings AM series

Raccordi tipo
Fittings type

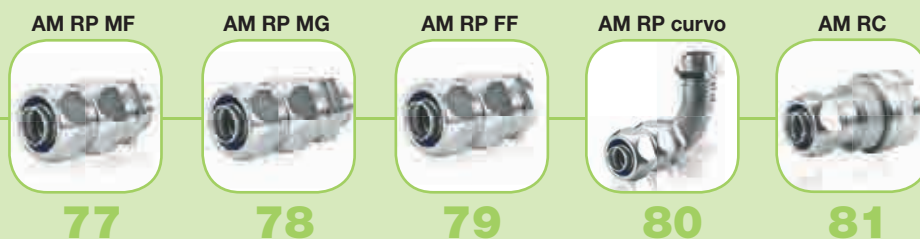


Raccordi per
copriguaina tipo
Fittings for conduit
cover type

Anelli tipo
Rings type

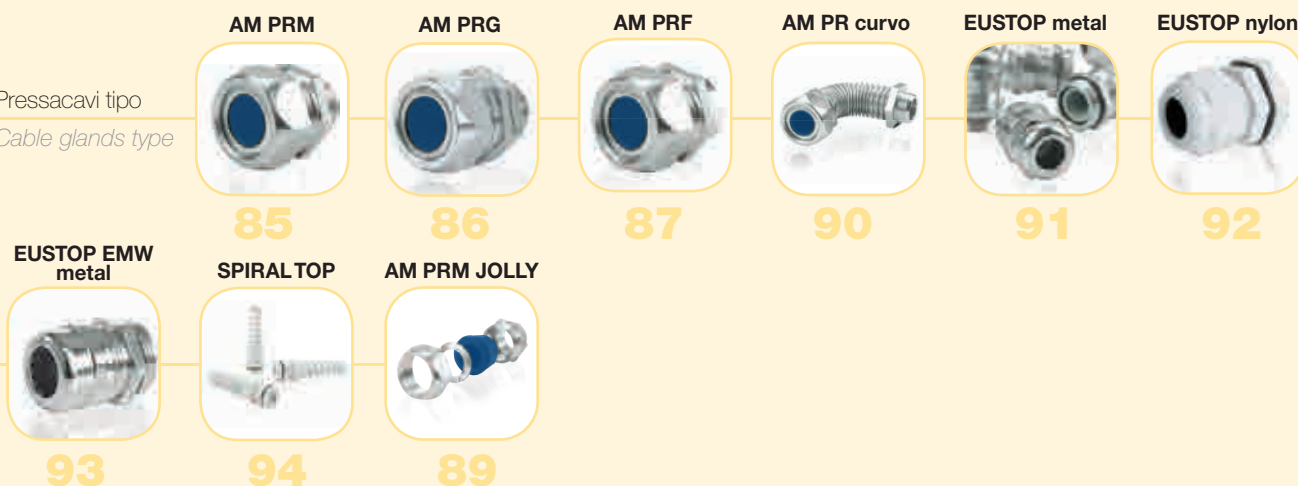
Raccordi serie AM speciali / Special fittings AM series

Raccordi serie AM speciali tipo
Special fittings AM series type



Pressacavi / Cable glands

Pressacavi tipo
Cable glands type



7 Tubi rigidi in acciaio TZR-TXR / *Rigid steel pipes TZR-TXR*

Tubi rigidi tipo
Rigid pipes type



101



103



104

Raccordi ad innesto rapido
Quick-coupling fittings



105



106



107



108



109



110



111



112



113



114



115

8 Accessori / *Accessories*

Riduzioni
Reducers

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



119

GAS-GAS
GAS-PG



122

PG-PG
PG-GAS



123

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



124

GAS-ISO



125

Ghiere di bloccaggio
GAS PG ISO
Locknuts GAS PG ISO



126

Tappi GAS PG ISO
Plugs GAS PG ISO



126

Manicotti
GAS ISO
Sleeves GAS ISO



126

Dadi MT
MT Nut



127

Fascette MT
MT Clamps



127

Golfari fissatubo
Fixing clips



127

Cavallotti
U-Bolt



127

Collari fissatubi
TZR
Clip collars conduit TZR



128

Collari fissatubi
TXR
Clip collars conduit TXR



128

Boccole terminali TZR
Bushing TZR



129

Guarnizioni
Gaskets



129

FLANGE EU 2



120

UNEUF EU2



121

TZR Click
Click TZR



128

9 Cassette di derivazione / *Junction boxes*

Cassette tipo
Boxes type



132

Derivazioni NylOhm
NylOhm Dividers



134/135



136/139

Cassette EU6
Box type EU6



140

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

EURO 2000



linea metallica
metal line



EURO
2000

HISTORY

EURO
2000

SHORT

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

Attraverso l'esperienza quarantennale maturata in questo settore dai suoi fondatori, la **EURO 2000** è stata in grado in un quindicennio 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 Srl



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

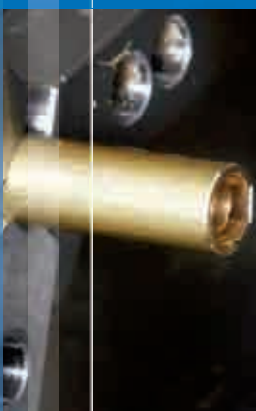
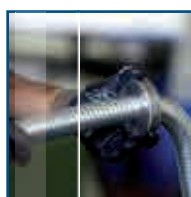


EURO 2000 si pone come obiettivo primario la soddisfazione del cliente attraverso l'innovazione, la nostra prima leva di differenziazione, con un lavoro di squadra che con creatività genio e brevetti, si traduce in novità di prodotto e competitività.

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 addebi 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.

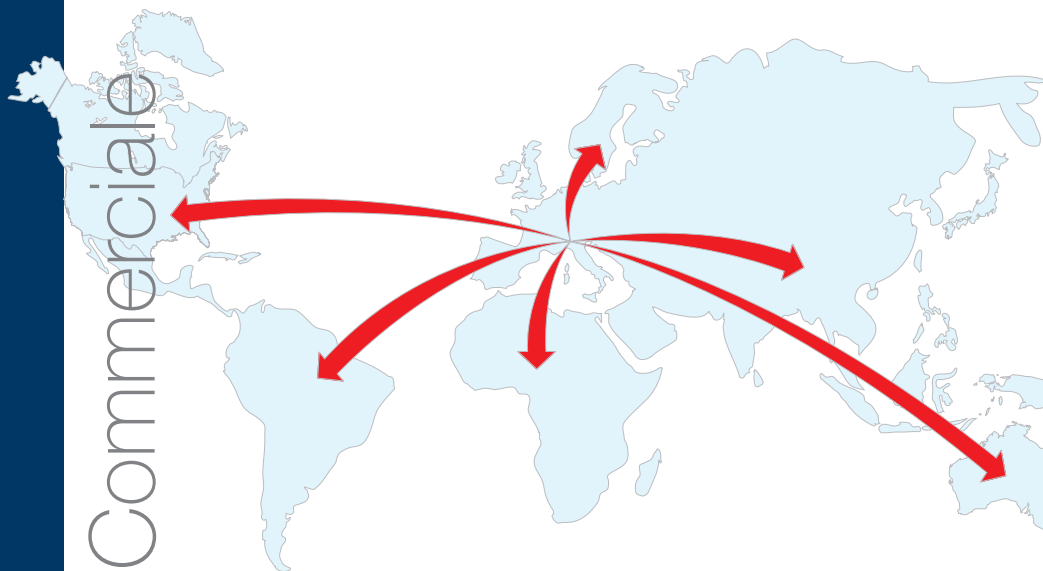




EURO 2000

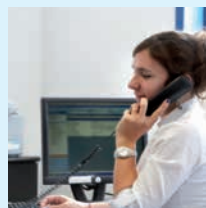
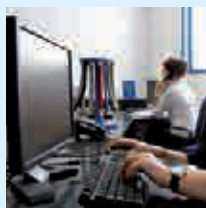


Commerciale



Organizzazione
Network

La nostra organizzazione commerciale è composta da agenti plurimandatari in ogni regione d'Italia che operano sul mercato nazionale promuovendo 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.

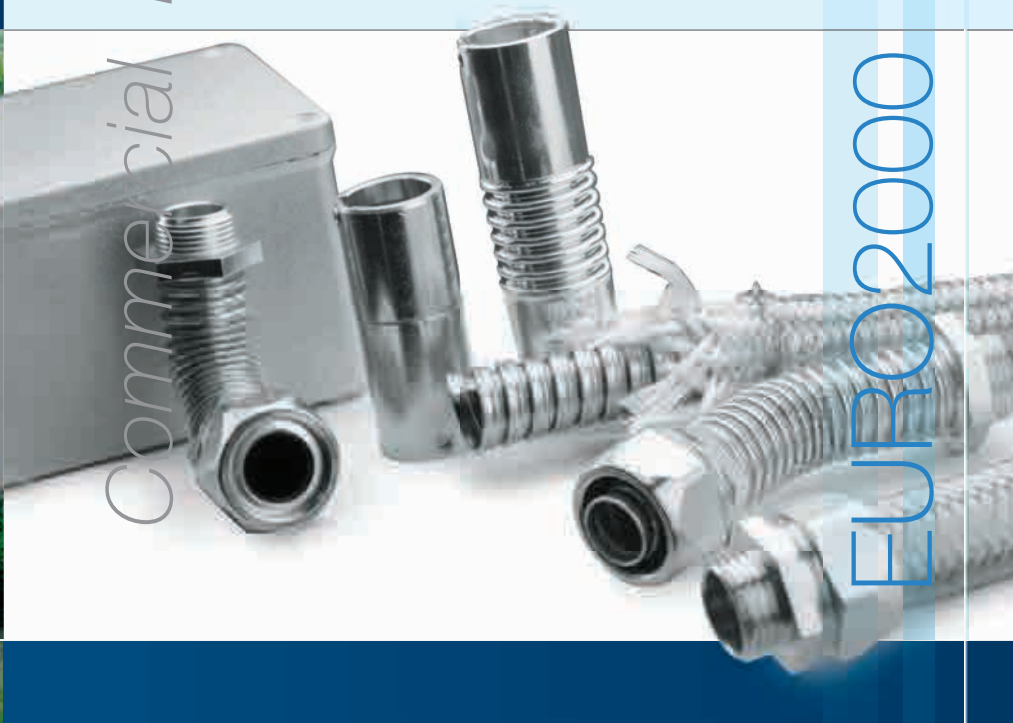


Our commercial network consists of multifirm agents in every part of Italy that operate on national market, promoting our products to all specialized users.

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



Commerciale



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.

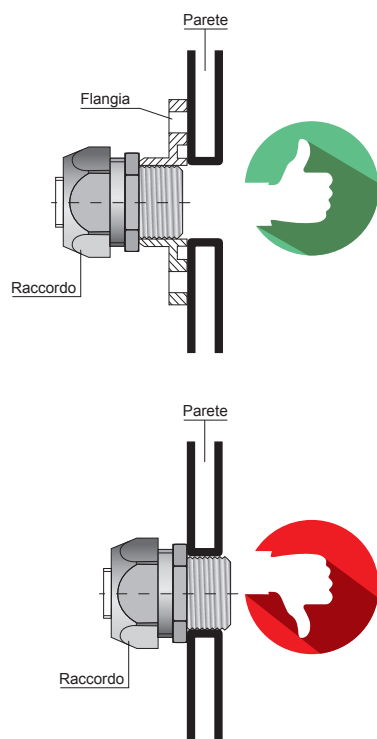
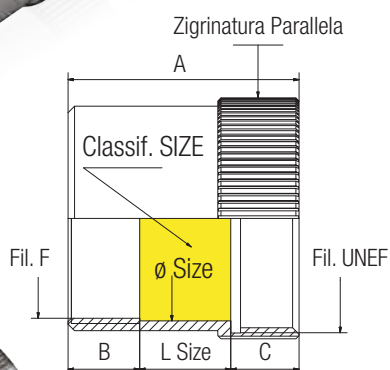
Bilge engines, engine room, dashboard, watertight bulkheads.

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 la 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 olii, 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

- Messa a terra
Grounding
- Condutibilità elettrica
Electrical continuity

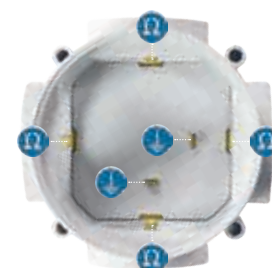
Leggenda delle configurazioni / Configurations legend



Raccordo dritto
Straight fitting



Raccordo 90°
90° fitting



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 ghiera 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.**

Special 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.



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"





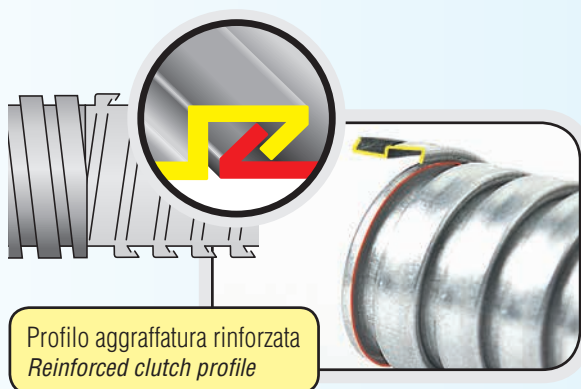
EURO 2000

EURO 2000

La 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 ($> 1250\text{N}$) e alla trazione ($> 1000\text{N}$) come un doppia aggraffatura.
 - Produzione di un'unica guaina anzichè due tipi diversi.
 - Stessa flessibilità e raggio di curvatura di un semplice aggraffatura.
 - Costo comparabile con quello di un semplice aggraffatura.
-
- *Heavy resistance to compression ($> 1250\text{N}$) and to traction ($> 1000\text{N}$) 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.*

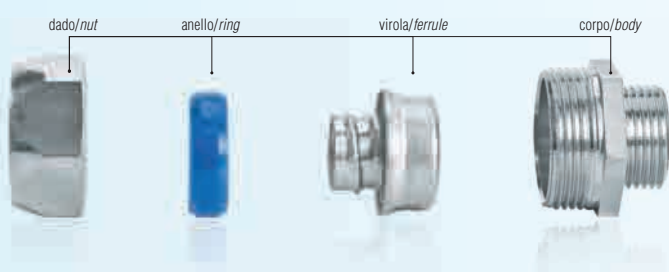
Oltre ai prodotti standard, EURO 2000 si è specializzata nella produzione di guaine con rivestimenti speciali:

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 DMTLN** **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. ELE308410CS**

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 DMTLN** **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. ELE308410CS**

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 dall'European Quality Assurance EQA per la progettazione, la produzione e la commercializzazione di sistemi di protezione per cavi elettrici.

Certificato N. QA090746

Certificato N. ITA/QMS/00190

EURO 2000 is certified ISO 9001.2015 by European Quality Assurance EQA for the design, the production and the sale of protection systems for electrical cables.

Certificate No. QA090746

Certificate No. ITA/QMS/00190



EURO 2000'S QUALITY CERTIFICATIONS



**EURO
2000**

CEI EN 61386

La norma CEI EN 61386 è il nuovo standard europeo per i sistemi di protezione 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: ELE308410CS



GOST-R
N°1231385



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: ELE014478CS	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>
 GOST-R N°1231385	La certificazione GOST è la certificazione di qualità del prodotto e di conformità secondo le normative e le esigenze della Federazione Russa. Alcuni prodotti EURO 2000 possiedono questo tipo di certificazione. <i>GOST certification is the certification of product quality in accordance with the regulations and requirements of the Russian Federation. Some products EURO 2000 have this type of certification.</i>

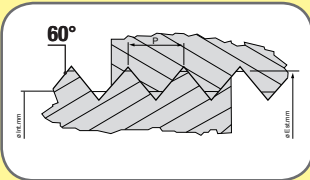
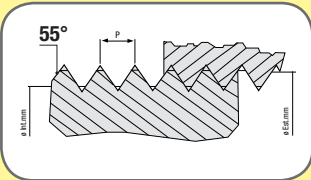
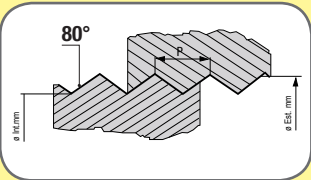
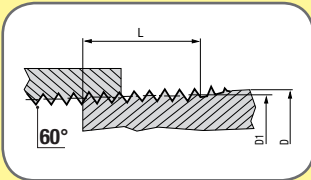
UNI CEI EN 45545-2	La normativa UNI CEI EN 45545-2 definisce le linee guida per la protezione al fuoco dei veicoli ferroviari ed a via guidata. Regola la valutazione del comportamento al fuoco dei materiali prescrivendone i limiti di accettabilità. I sistemi di guaine flessibili della serie PU (DMC PU, DMA PU, DMT PU) sono certificati in accordo alla normativa di Comportamento al Fuoco CEI EN 45545-2, livelli di rischio HL1-HL2 set di requisiti R22 e HL1-HL2-HL3 set di requisiti R23. <i>The norm UNI CEI EN 45545-2 defines the standards for the protection against fire of railway vehicles. It rules the evaluation of the fire behaviour of materials by prescribing the limits of acceptability. Flexible conduits PU series systems (DMC PU, DMA PU, DMT PU) are certified according to norm of behavior against fire CEI EN 45545-2, risk level HL1-HL2 requirements set R22 and risk level HL1-HL2-HL3 requirements set R23.</i>
CEI EN 60529	La norma stabilisce un sistema di classificazione dei gradi di protezione dei sistemi di protezione per cavi elettrici mediante la combinazione di due cifre: la prima indica la protezione contro la penetrazione da corpi solidi, la seconda cifra contro la penetrazione dall'acqua. <i>The norm defines a classification system of the protection degree of cables through the combination of two numbers: the first one indicates the protection against the penetration of foreign solids, the second one indicates the protection degree against liquids.</i>
CEI EN 60423	La norma specifica i diametri esterni dei tubi usati nelle installazioni elettriche e le prescrizioni dimensionali delle filettature nei tubi e relativi accessori. L'unica filettatura ammessa è di tipo metrico ISO R68, solo tali sistemi sono rispondenti e conformi alla norma CEI EN 61386. <i>The specific rule outside diameters of tubes used in electrical installations and dimensional requirements of the threads in tubes and fittings. The only thread allowed and 'a metric ISO R68, but such systems are conforming and conforming to IEC EN 61386.</i>
CEI EN 50262	La norma fornisce le prescrizioni e le prove relative alla costruzione ed alla prestazione dei pressacavi metrici per cavi elettrici. <i>The standard provides requirements and tests related to construction and performance of metric cable glands for electrical cables.</i>

La nuova normativa Europea sostituisce tutte le normative nazionali precedenti, l'unica filettatura ammessa dalla normativa **CEI EN 61386** per i sistemi di tubi, raccordi e accessori è la **ISO METRICA R68** quindi solo i sistemi rispondenti a questa normativa sono dichiarabili conformi.

The new European norm replaces all the old national norms. the only thread allowed by norm CEI EN 61386 for conduit systems, fittings and accessories is the ISO METRIC R68, so only this kind of systems can be considered conform.

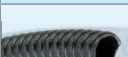
È pur vero che decenni di impianti realizzati con qualsivoglia filettatura **GAS-PG-NPT** abbisognano di interventi di manutenzione, che le case produttrici di componenti elettrici in genere, necessitano di tempo per adeguare i loro sistemi produttivi alla nuova normativa, pertanto le aziende produttrici di guaine e raccordi, loro malgrado si obbligano ancora oggi a produrre e a gestire nei loro magazzini raccordi con le varie **filettature che comunque non possono essere dichiarati conformi alla normativa CEI EN 61386.**

It is also true installations built using any kind of thread GAS-PG-NPT need to undergo maintenance periodically and factories specialised in electrical components need time to conform to this new norm. Thus, these factories are obliged to keep in their stocks fittings with different threads, even if they can't be considered conform to CEI EN 61386.

																
Filetto METRICO ISO R68 Thread METRIC ISO R68				Filetto GAS ISO 228 cilindrico Thread GAS ISO 228 cilindric				Filetto PG DIN 40430 Thread PG DIN 40430				Filetto NPT Thread NPT				
ISO	Ø est. mm	Ø int. mm	passo mm	GAS	Ø est. mm	Ø int. mm	passo mm	PG	Ø est. mm	Ø int. mm	passo mm	NPT	D	L	D1	Filetti per 1"
M16*1,5	15,968	14,127	1,5	1/8"	9,72	8,56	0,907	7	12,50	11,28	1,270	1/4"	13,716	10,206	12,7365	19
M20*1,5	19,968	18,127	1,5	1/4"	13,15	11,44	1,337	9	15,20	13,86	1,410	3/8"	17,415	10,358	16,1925	19
M25*1,5	24,968	23,127	1,5	3/8"	16,66	14,95	1,337	11	18,60	17,26	1,410	1/2"	21,336	13,556	20,1115	14
M32*1,5	31,968	30,127	1,5	1/2"	20,95	18,63	1,814	13,5	20,40	19,06	1,410	3/4"	26,670	13,556	25,4455	14
M40*1,5	39,968	38,127	1,5	3/4"	26,44	24,11	1,814	16	22,50	21,16	1,410	1"	33,401	13,861	31,9100	11,5
M50*1,5	49,968	48,127	1,5	1"	33,24	30,29	2,309	21	28,30	26,78	1,588	1 1/4"	42,164	17,343	40,6730	11,5
M63*1,5	62,968	61,127	1,5	1 1/4"	41,91	38,95	2,309	29	37,00	35,48	1,588	1 1/2"	48,260	17,953	46,7690	11,5
				1 1/2"	47,80	44,84	2,309	36	47,00	45,48	1,588	2"	60,325	18,377	58,8340	11,5
				2"	59,61	56,65	2,309	42	54,00	52,48	1,588	2 1/2"	73,025	19,215	70,8817	8
				2 1/2"	75,18	72,22	2,309	48	59,30	57,78	1,588	3"	88,900	28,892	86,7567	8
				3"	87,88	84,92	2,309					4"	114,300	30,480	112,1567	8
				4"	113,03	110,07	2,309					5"	141,300	33,020	139,1569	8

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		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° +70°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
31	DMCX		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +70°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
32	DMC-ABT		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-40° +105°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
33	DMC-ABTX		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-55° +145°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
36	DMC-EMP		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +70°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
34/35	DMC PU		IP 67	1250 N	BLU BLUE	-45° +120°	SI YES	SI YES	-	SI YES	SI YES
37	UALT 2000		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +70°	-	SI YES	-	SI YES	SI YES
38	DMA		IP 67	1250 N	GRIGIO, NERO GREY, BLACK	-15° +70°	-	SI YES	-	-	SI YES
39/43	DMA PU		IP 67	1250 N	BLU BLUE	-45° +120°	SI YES	SI YES	-	-	SI YES
42/43	DMT PU		IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-45° +120°	SI YES	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
41	DMT		IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +70°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
44	DMT EMP		IP 67	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +70°	-	SI YES	55 dB	SI YES	SI YES
40	DMTN		IP54	1250 N	ZINCATO GALVANISED	-45° +250°	-	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
52	GFP		IP 67	125 N	GRIGIO, NERO, BLU	-15° +70°	-	SI YES	-	-	-
53	GFP-PXS		IP 67	750 N	GRIGIO NERO GREY, BLACK	-15° +70°	-	SI YES	-	-	SI YES
55	GFPT		IP 67	125 N	ZINCATO GALVANISED	-15° +70°	-	SI YES	-	-	SI YES
58	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

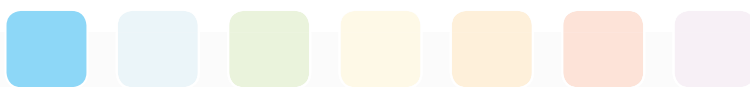
Systems for electrical cables protection

linea metallica



TUBI PER PROTEZIONE CAVI ELETTRICI

EURO 2000



Conduits for electrical cable protection



Guaina tipo GAAR

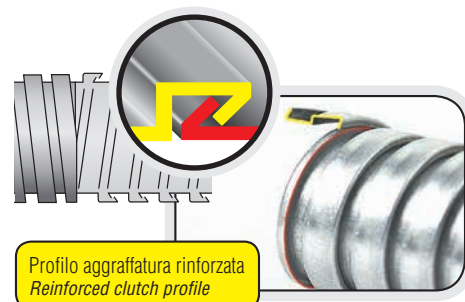
Conduit type GAAR

RoHS

CE

made in Italy

monta anello speciale AX
it fits special ring AX

NEW
ENTRY

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 a 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

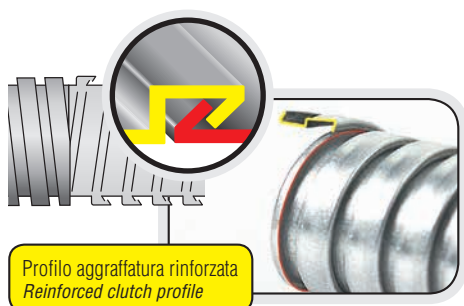
Resistenza alla compressione / Resistance to compression	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	PESANTE/HEAVY - 1250N	4
Resistenza all'urto / Resistance to crash		PESANTE/HEAVY - 6J	4
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-45°	5
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+250°	6

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	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	30	30	147	>1000 N	>1250 N	-45°C +250°C	IP50	
GAAR 212	12,0	15,0	40	30	165	>1000 N	>1250 N			
GAAR 216	15,5	18,5	45	30	205	>1000 N	>1250 N			
GAAR 221	20,5	23,5	50	30	272	>1000 N	>1250 N			
GAAR 227	26,5	29,5	70	30	324	>1000 N	>1250 N			
GAAR 235	34,5	38,1	100	30	409	>1000 N	>1250 N			
GAAR 240	39,5	43,1	130	25	440	>1000 N	>1250 N			
GAAR 250	50,5	54,1	160	25	574	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AX (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with special ring AX (see page 77)

Guaina tipo GARIX

Conduit type GARIX



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

monta anello speciale AX
it fits special ring AX



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

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in acciaio inox AISI 304 ad aggraffatura rinforzata

Flexible stainless steel conduit, AISI304, 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*

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								
GARIX 210	10,0	13,0	35	30	147	>1000 N	>1250 N	-45°C +250°C	IP50	
GARIX 212	12,0	15,0	45	30	165	>1000 N	>1250 N			
GARIX 216	15,5	18,5	50	30	205	>1000 N	>1250 N			
GARIX 221	20,5	23,5	55	30	272	>1000 N	>1250 N			
GARIX 227	26,5	29,5	80	30	324	>1000 N	>1250 N			
GARIX 235	34,5	38,1	110	30	409	>1000 N	>1250 N			
GARIX 240	39,5	43,1	145	25	440	>1000 N	>1250 N			
GARIX 250	50,5	54,1	180	25	574	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AX (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with special ring AX (see page 77)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

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

Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



E487977



N° 2231907



File: ELE188616CS



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°

+70°

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	10,0	15,5	50	30	251	>1000 N	>1250 N	-15°C +70°C	IP67
DMC 212	12,0	18,0	60	30	295	>1000 N	>1250 N		
DMC 216	15,5	21,5	70	30	355	>1000 N	>1250 N		
DMC 221	20,5	27,0	90	30	494	>1000 N	>1250 N		
DMC 227	26,5	33,0	120	30	653	>1000 N	>1250 N		
DMC 235	34,5	43,0	150	30	938	>1000 N	>1250 N		
DMC 240	39,5	48,0	200	25	1018	>1000 N	>1250 N		
DMC 250	50,5	60,0	250	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	115,0	480	10	3640	>1000 N	>1250 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)

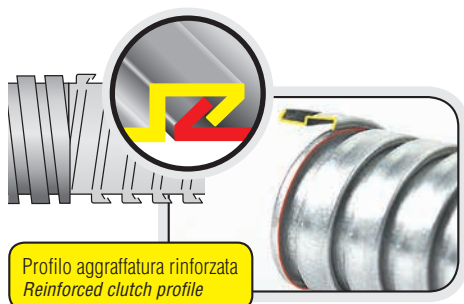
*Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

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 DMCX

Conduit type DMCX



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW
ENTRY



File: ELE188616CS



D.A.T. N° CA02.01256



GOST-R
N° 2231907

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, alla compressione e alla corrosione

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

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in AISI 304 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 stainless steel AISI 304 conduit, reinforced clutch, recovered in smooth grey PVC heavy bore coating 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, 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

PESANTE/HEAVY - 1250N

PESANTE/HEAVY - 6J

-15°

+70°

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								
DMCX 210	10,0	15,5	50	30	251	>1000 N	>1250 N	-15°C +70°C	IP67	
DMCX 212	12,0	18,0	60	30	295	>1000 N	>1250 N			
DMCX 216	15,5	21,5	70	30	355	>1000 N	>1250 N			
DMCX 221	20,5	27,0	90	30	494	>1000 N	>1250 N			
DMCX 227	26,5	33,0	120	30	653	>1000 N	>1250 N			
DMCX 235	34,5	43,0	150	30	938	>1000 N	>1250 N			
DMCX 240	39,5	48,0	200	25	1018	>1000 N	>1250 N			
DMCX 250	50,5	60,0	250	25	1444	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)

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

Guaina tipo DMC-ABT

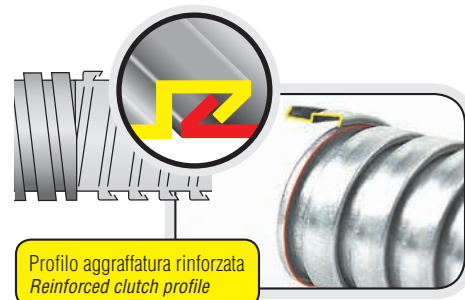
Conduit type DMC-ABT

RoHS

CE

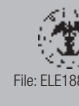
made in Italy

monta anello standard AB
it fits standard ring AB

NEW
ENTRY

Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



N° 2231907

File: ELE188616CS

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	50	30	230	>1000 N	>1250 N	-40°C +105°C	IP67	
DMC 212 ABT	12,0	18,0	60	30	310	>1000 N	>1250 N			
DMC 216 ABT	15,5	21,5	70	30	361	>1000 N	>1250 N			
DMC 221 ABT	20,5	27,0	90	30	498	>1000 N	>1250 N			
DMC 227 ABT	26,5	33,0	120	30	610	>1000 N	>1250 N			
DMC 235 ABT	34,5	43,0	150	30	968	>1000 N	>1250 N			
DMC 240 ABT	39,5	48,0	200	25	1048	>1000 N	>1250 N			
DMC 250 ABT	50,5	60,0	250	25	1462	>1000 N	>1250 N			

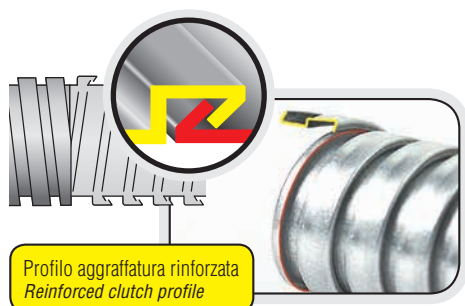
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)

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
it fits standard ring AB



NEW
ENTRY

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE188616CS

D.A.T. N° CA02.01256

GOST-R

N° 2231907



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:

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

-55°

+145°

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. mm	Ø est. mm								
DMC 210 ABTX	10,0	15,5	50	30	251	>1000 N	>1250 N	-55°C +145°C	IP67	
DMC 212 ABTX	12,0	18,0	60	30	295	>1000 N	>1250 N			
DMC 216 ABTX	15,5	21,5	70	30	355	>1000 N	>1250 N			
DMC 221 ABTX	20,5	27,0	90	30	494	>1000 N	>1250 N			
DMC 227 ABTX	26,5	33,0	120	30	653	>1000 N	>1250 N			
DMC 235 ABTX	34,5	43,0	150	30	939	>1000 N	>1250 N			
DMC 240 ABTX	39,5	48,0	200	25	1018	>1000 N	>1250 N			
DMC 250 ABTX	50,5	60,0	250	25	1444	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

DMC-ABTX

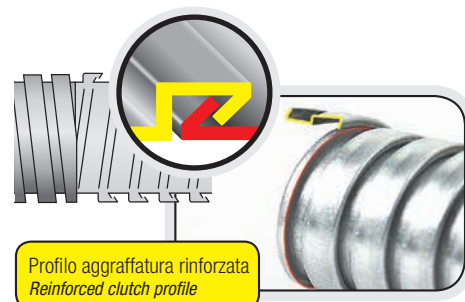
Guaina tipo / Conduit type

Guaina tipo DMC-PU

Conduit type DMC-PU

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 clutch profile

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 EN45545-2:2015

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, recovered of smooth blue POLYURETHANE 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 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

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		-45°	5
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+120°	4

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int. mm	ø est. mm								
DMC 210 PU	10,0	15,5	50	30	251	>1000 N	>1250 N	-45°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	70	30	384	>1000 N	>1250 N			
DMC 221 PU	20,5	27,0	90	30	527	>1000 N	>1250 N			
DMC 227 PU	26,5	33,0	120	30	685	>1000 N	>1250 N			
DMC 235 PU	34,5	43,0	150	30	888	>1000 N	>1250 N			
DMC 240 PU	39,5	48,0	200	25	952	>1000 N	>1250 N			
DMC 250 PU	50,5	60,0	250	25	1378	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)

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

Guaina tipo DMC-PU

Conduit type DMC-PU



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

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

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

EN ISO 4589-2

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

Burning behaviour by oxygen index (39.4-38.2%)

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

EN ISO 5659-2

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

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

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

NF X 70-100-1/2

Determinazione del CIT_{NLP} (0.55)

CIT_{NLP} determination (0.55)

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

Caratteristiche / Characteristics :

Sulla base delle prove effettuate, il materiale 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

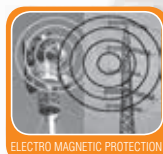
According to these tests, DMC PU is conformed to UNI EN 45545-2:2015 - to characteristics required for hazard levels HL1-HL2 for requirement SET R22 and HL1-HL3 for requirement SET R23. This assessment applies to the full range of products above subject to the other technical characteristics of materials

DMC-PU

Guaina tipo / Conduit type

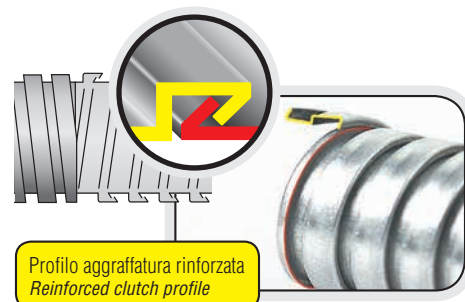
Guaina tipo DMC-EMP

Conduit type DMC-EMP



NEW
ENTRY

monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



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

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

-15°

+70°

4

4

3

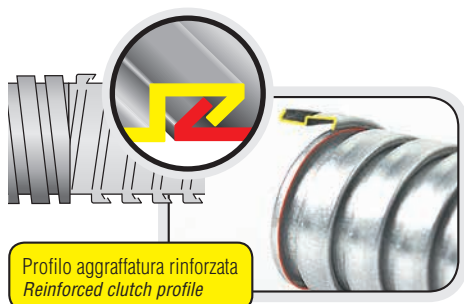
1

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	50	30	251	>1000 N	>1250 N	-15°C +70°C	IP67	
DMC 212 EMP	12,0	18,0	60	30	295	>1000 N	>1250 N			
DMC 216 EMP	15,5	21,5	70	30	384	>1000 N	>1250 N			
DMC 221 EMP	20,5	27,0	90	30	527	>1000 N	>1250 N			
DMC 227 EMP	26,5	33,0	120	30	685	>1000 N	>1250 N			
DMC 235 EMP	34,5	43,0	150	30	888	>1000 N	>1250 N			
DMC 240 EMP	39,5	48,0	200	25	952	>1000 N	>1250 N			
DMC 250 EMP	50,5	60,0	250	25	1378	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaina tipo UALT 2000

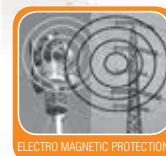
Conduit type UALT 2000



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW
ENTRY



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 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°

+70°

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								
UALT 210	10,0	15,5	50	30	271	>1000 N	>1250 N	-15°C +70°C	IP67	
UALT 212	12,0	18,0	60	30	318	>1000 N	>1250 N			
UALT 216	15,5	21,5	70	30	383	>1000 N	>1250 N			
UALT 221	20,5	27,0	90	30	530	>1000 N	>1250 N			
UALT 227	26,5	33,0	120	30	697	>1000 N	>1250 N			
UALT 235	34,5	43,0	150	30	894	>1000 N	>1250 N			
UALT 240	39,5	48,0	200	25	995	>1000 N	>1250 N			
UALT 250	50,5	60,0	250	25	1525	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaina tipo DMA

Conduit type DMA

RoHS

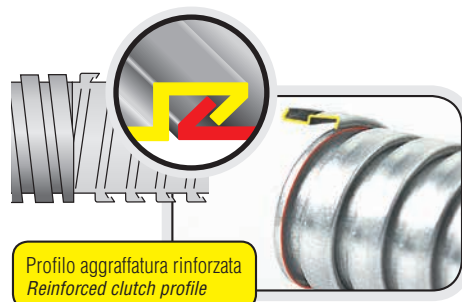
CE

made in Italy

NEW
ENTRY

monta anello speciale AG
it fits special ring AG

Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / Areas of application



GOST-R
N° 2231907

File: ELE188616CS

D.A.T. N° CA02.01257

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 clutch, 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°

+70°

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	40	30	180	>1000 N	>1250 N	-15°C +70°C	IP67	
DMA 212	12,0	15,7	50	30	200	>1000 N	>1250 N			
DMA 216	15,5	19,5	55	30	262	>1000 N	>1250 N			
DMA 221	20,5	24,7	60	30	340	>1000 N	>1250 N			
DMA 227	26,5	31,7	85	30	439	>1000 N	>1250 N			
DMA 235	34,5	40,0	120	30	578	>1000 N	>1250 N			
DMA 240	39,5	45,0	160	25	656	>1000 N	>1250 N			
DMA 250	50,5	56,0	200	25	783	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AG (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with special ring AG (see page 77)

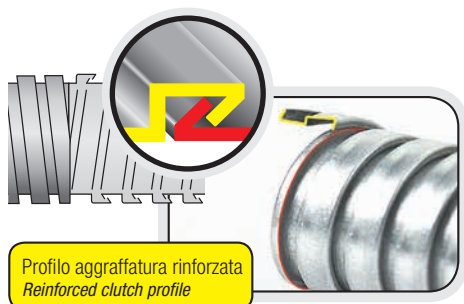
Guaina disponibile a richiesta anche in colore nero. Per ordinarla, aggiungere "N" nella parte finale del codice standard grigio.

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

Guaina tipo DMA-PU

Conduit type DMA-PU

monta anello speciale AG
it fits special ring AG



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile



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

NEW
ENTRY



N° 2231907

File: ELE188616CS

RAPPORTO DI PROVA n.
2083-2084.01S0030/16

2083-2084.11S0030/16

2083-11S0050/16

RAP. IMQ

01SC00072

SD0021

D.A.T. N° CAD2.0.1257

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 accidentalmente 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	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		-45°	5
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+120°	4

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int. mm	ø est. mm								
DMA 210 PU	10,0	13,5	40	30	173	>1000 N	>1250 N	-45°C +120°C	 	IP67
DMA 212 PU	12,0	15,7	50	30	212	>1000 N	>1250 N			
DMA 216 PU	15,5	19,5	55	30	265	>1000 N	>1250 N			
DMA 221 PU	20,5	24,7	60	30	360	>1000 N	>1250 N			
DMA 227 PU	26,5	31,7	85	30	462	>1000 N	>1250 N			
DMA 235 PU	34,5	40,0	120	30	548	>1000 N	>1250 N			
DMA 240 PU	39,5	45,0	160	25	569	>1000 N	>1250 N			
DMA 250 PU	50,5	56,0	200	25	795	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello speciale AG (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with special ring AG (see page 777)

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

Guaina tipo DMTN

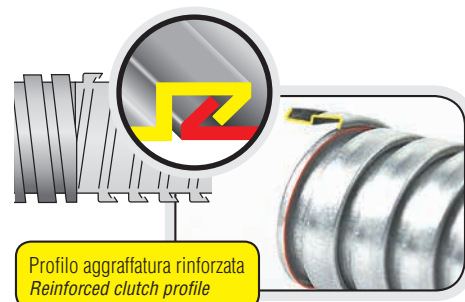
Conduit type DMTN

RoHS

CE

made in Italy

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

NEW
ENTRY

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

PESANTE/HEAVY - 1250N

PESANTE/HEAVY - 6J

-45°

+250°

4

4

5

6

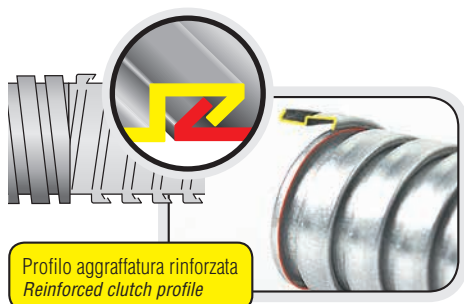
Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int. mm	ø est. mm								
DMTN 210	10,0	14,5	40	30	233	>1000 N	>1250 N	-45°C +250°C	IP54	
DMTN 212	12,0	16,8	50	30	300	>1000 N	>1250 N			
DMTN 216	15,5	20,0	55	30	367	>1000 N	>1250 N			
DMTN 221	20,5	25,3	60	30	472	>1000 N	>1250 N			
DMTN 227	26,5	30,3	85	30	631	>1000 N	>1250 N			
DMTN 235	34,5	40,6	120	30	784	>1000 N	>1250 N			
DMTN 240	39,5	45,6	160	25	889	>1000 N	>1250 N			
DMTN 250	50,5	57,1	200	25	1087	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello speciale OT per alte temperature (vedi pagina 77)

For use with standard fittings AM with ring special brass ring OT for high temperatures (see page 77)

Guaina tipo DMT

Conduit type DMT



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW
ENTRY

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE188616CS



D.A.T. N° CA02.01255



GOST-R
N° 2231907



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°

+70°

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	40	30	266	>1000 N	>1250 N	-15°C +70°C	IP67	
DMT 212	12,0	17,5	50	30	335	>1000 N	>1250 N			
DMT 216	15,5	21,0	55	30	424	>1000 N	>1250 N			
DMT 221	20,5	26,5	60	30	540	>1000 N	>1250 N			
DMT 227	26,5	32,5	85	30	746	>1000 N	>1250 N			
DMT 235	34,5	42,5	120	30	953	>1000 N	>1250 N			
DMT 240	39,5	47,5	160	25	1105	>1000 N	>1250 N			
DMT 250	50,5	59,0	200	25	1296	>1000 N	>1250 N			

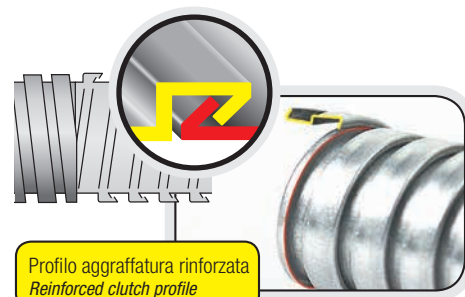
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)

Guaina tipo DMT-PU

Conduit type DMT-PU

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 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	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		-45°	5
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+120°	4

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
DMT 210 PU	10,0	15,0	40	30	266	>1000 N	>1250 N	-45°C +120°C	IP67	
DMT 212 PU	12,0	17,5	50	30	335	>1000 N	>1250 N			
DMT 216 PU	15,5	21,0	55	30	424	>1000 N	>1250 N			
DMT 221 PU	20,5	26,5	60	30	540	>1000 N	>1250 N			
DMT 227 PU	26,5	32,5	85	30	746	>1000 N	>1250 N			
DMT 235 PU	34,5	42,5	120	30	953	>1000 N	>1250 N			
DMT 240 PU	39,5	47,5	160	25	1105	>1000 N	>1250 N			
DMT 250 PU	50,5	59,0	200	25	1296	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 777)
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / Delivery in 20 working days with minimum quantities

Guaine tipo DMT-PU e DMA-PU

Conduits type DMT-PU and DMA-PU



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

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

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

EN ISO 4589-2

Comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno (38.8-40.2%)

Burning behaviour by oxygen index (38.8-40.2%)

Rapporti di prova / Test reports: RAP LAPI 2083.0IS0030/16, RAP LAPI 2084.0IS0030/16

EN ISO 5659-2

Produzioni di fumi - densità ottica per mezzo di prova in camera singola (90/207 - 25kw/m²)

Smoke generation - optical density by a single-chamber test (90/207 - 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

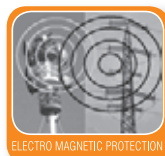
According to these tests, DMC PU is conformed to UNI EN 45545-2:2015 - to characteristics required for hazard levels HL1-HL2 for requirement SET R22 for hazard level HL1-HL3 for requirement SET R23. This assessment applies to the full range of products above subject to the other technical characteristics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

DMT-PU / DMA-PU

Guaine tipo / Conduits type

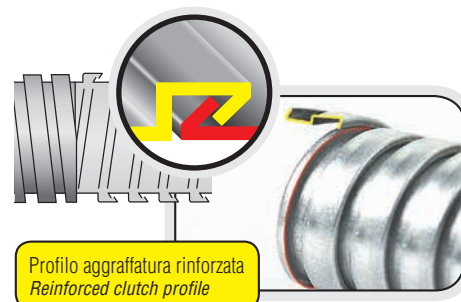
Guaina tipo DMT-EMP

Conduit type DMT-EMP



NEW
ENTRY

monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

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 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°

+70°

4

4

3

1

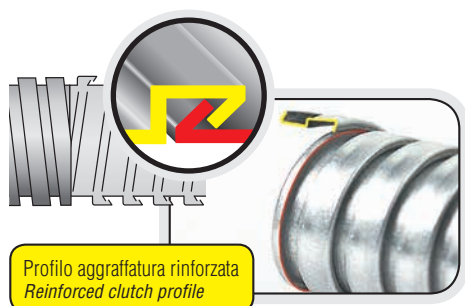
Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Inside bend radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
DMT 210 EMP	10,0	15,0	40	30	266	>1000 N	>1250 N	-15°C 	+70°C 	IP67
DMT 212 EMP	12,0	17,5	50	30	335	>1000 N	>1250 N			
DMT 216 EMP	15,5	21,0	55	30	424	>1000 N	>1250 N			
DMT 221 EMP	20,5	26,5	60	30	540	>1000 N	>1250 N			
DMT 227 EMP	26,5	32,5	85	30	746	>1000 N	>1250 N			
DMT 235 EMP	34,5	42,5	120	30	953	>1000 N	>1250 N			
DMT 240 EMP	39,5	47,5	160	25	1105	>1000 N	>1250 N			
DMT 250 EMP	50,5	59,0	200	25	1296	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)

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

Guaina tipo DMT-LNX

Conduit type DMT-LNX



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

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



NEW
ENTRY

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti con temperature di esercizio $+300^{\circ}\text{C}$, 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°C

$+300^{\circ}\text{C}$

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								
DMT-LNX 210	10,0	15,0	40	30	266	>1000 N	>1250 N	-45°C 	$+300^{\circ}\text{C}$ 	IP54
DMT-LNX 212	12,0	17,5	50	30	335	>1000 N	>1250 N			
DMT-LNX 216	15,5	21,0	55	30	424	>1000 N	>1250 N			
DMT-LNX 221	20,5	26,5	60	30	540	>1000 N	>1250 N			
DMT-LNX 227	26,5	32,5	85	30	746	>1000 N	>1250 N			
DMT-LNX 235	34,5	42,5	120	30	953	>1000 N	>1250 N			
DMT-LNX 240	39,5	47,5	160	25	1105	>1000 N	>1250 N			
DMT-LNX 250	50,5	59,0	200	25	1296	>1000 N	>1250 N			

Si usano raccordi serie AM con anello speciale in ottone OT (vedi pagina 77) / For use with standard fittings AM with special brass ring OT (see page 77)
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

RoHS

CE

made in Italy

DMC HJT-L

Guaina tipo / Conduit type



Settori di Impiego / Areas of application

**Applicazione / Application:**

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

Conduit type DMC HJT-L is developed to offer together with high mechanical protection to traction, compression and crash, also thermal 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 76 / For use with fittings DMC HJT-L at page 76

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



IMO 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 silconico 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

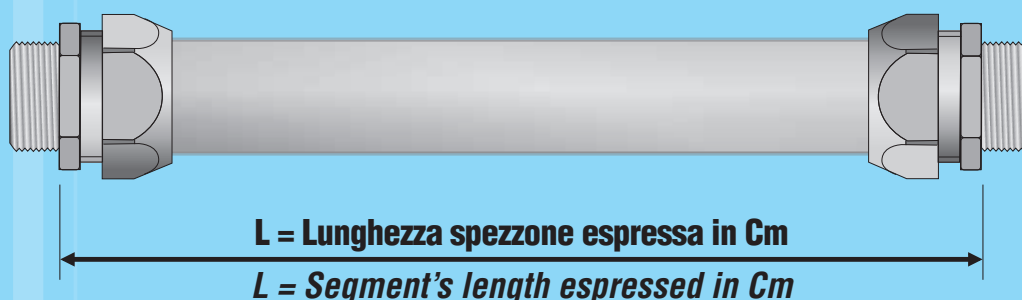
6

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

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 in 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



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



N°1231385

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 77)
For use with standard fittings AM with standard ring AB or special ring AG (see page 77)

Guaina tipo GFP-PXS

Conduit type GFP-PXS



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW
ENTRY



GFP-PXS

Guaina tipo / Conduit type



D.A.T. N° 000427



File: ELE308410CS



GOST-R
N°1231385

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

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

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

Costruzione / Construction:

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

Flexible conduit of heavy grey PVC made 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	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	LEGGERO/LIGHT 320N	3
Resistenza all'urto / Resistance to crash		LEGGERO/LIGHT 1J	3
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-15°	3
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+70°	1

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int.	Ø est.								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
GFP-PXS 210	10,0	14,2	50	30	110	>1000 N	>750 N	-15°C +70°C	IP67	
GFP-PXS 212	12,6	17,8	50	30	135	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 216	16,0	21,1	70	30	180	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 221	21,0	26,4	90	30	230	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 227	26,5	33,1	140	30	320	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 235	35,4	41,8	190	30	440	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 240	40,0	47,9	240	30	596	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 250	51,3	59,7	270	30	840	>1000 N	>750 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77)

For use with AM fittings with standard AB (see page 77)

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

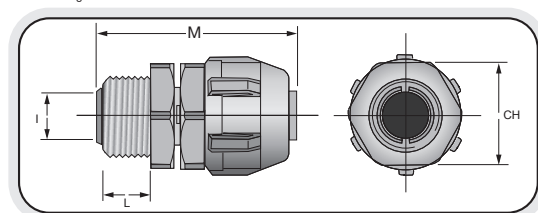
PVC fittings for conduits type GFP

RoHS CE  made in Italy



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	Confezione Package
						mm				CH	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



D.A.T. N° 000427



File: ELE308410CS



GOST-R
N°1231385

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	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 125N	1
Resistenza all'urto / Resistance to crash		LEGGERO/LIGHT - 1J	2
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-15°	3
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+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. 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 77) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

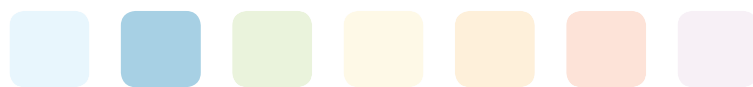
Systems for electrical cables protection

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 spiraleato 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				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 spiralate già esistenti in commercio. Grado di protezione IP65

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

Raccordo maschio girevole dritto / Swivel male straight fitting

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

Aggiungere al codice: N=Nero

Add to code: N= Black

RCX MG

Raccordi tipo / Fittings type

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

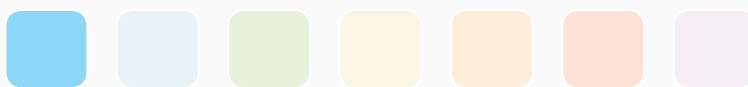
Systems for electrical cables protection

linea metallica



RACCORDI SERIE AM

EURO 2000



Fittings type AM



Raccordi serie AM Fittings series AM

RoHS ✓ CE  made in Italy

La 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 dall'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 R68 e Filetto NPT 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:

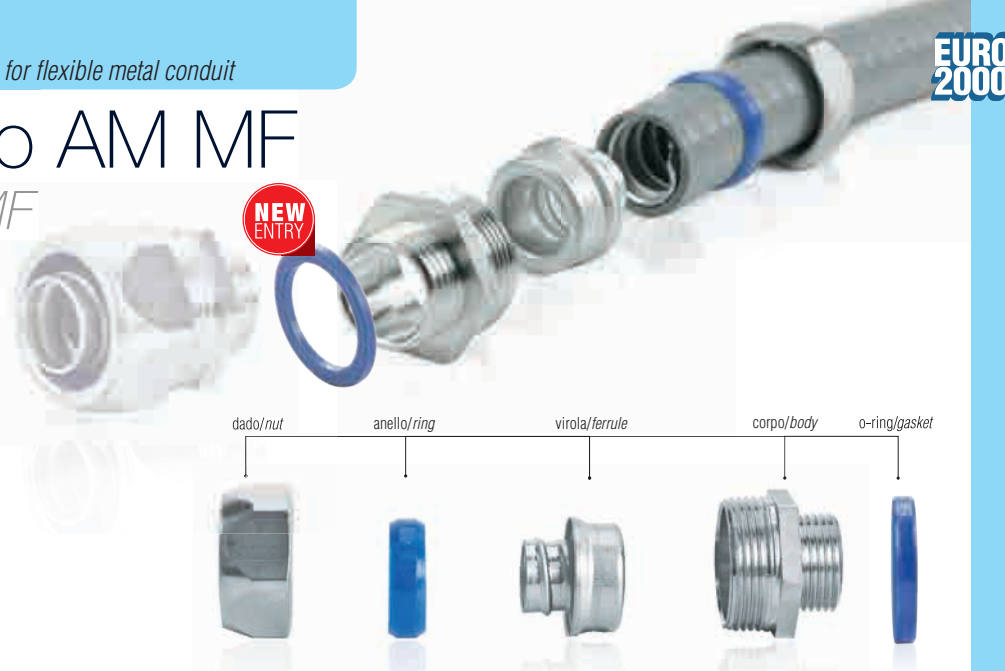
Cylindrical GAS ISO 228; PG according to DIN 40430;

METRIC ISO R68 and NPT in compliance with CEI EN 61386

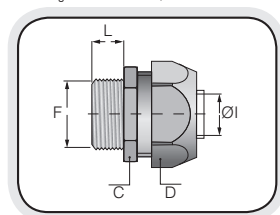


Raccordi tipo AM MF

Fittings type AM MF



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



N° 2231907

E487977



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. 130). 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 130). 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)"

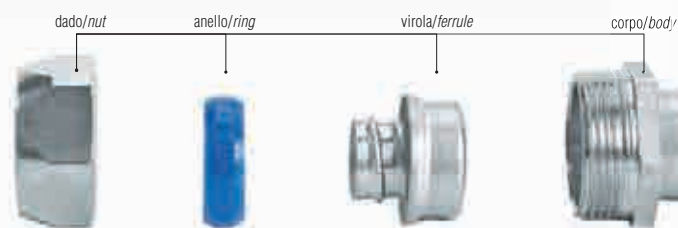
Raccordo maschio dritto fisso in ottone / Brass straight fixed male fitting

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Codice Code	Filetto Thread GAS NPT F	Tubo Conduit ø int.	ø I	L		Esagono Hexagon		Confezione Package
										GAS - PG - ISO	NPT	C	D	
50001	1/4" ♂	50021	7 ♂	50141	12*1,5 ♂	50101	1/4" ♂	10,0	9,0	9,0	11,5	20	22	50
50002	3/8" ♂	50022	9 ♂	50041	16*1,5 ♂	50102	3/8" ♂	10,0	9,0	9,0	11,5	20	22	50
-	-	50023	11 ♂	-	-	-	-	10,0	9,0	9,0	-	20	22	50
-	-	50024	13,5 ♂	-	-	-	-	10,0	9,0	9,0	-	20	22	50
50003	3/8" ♂	50025	11 ♂	50042	16*1,5 ♂	50103	3/8" ♂	12,0	10,5	9,0	11,5	24	26	50
50004	1/2" ♂	50026	13,5 ♂	50043	20*1,5 ♂	50104	1/2" ♂	12,0	10,5	9,0	14,5	24	26	50
-	-	50027	16 ♂	-	-	-	-	12,0	10,5	9,0	-	24	26	50
-	-	50127	11 ♂	50543	16*1,5 ♂	-	-	15,5	14,0	9,0	-	27	29	50
50005	1/2" ♂	50028	13,5 ♂	50044	20*1,5 ♂	50105	1/2" ♂	15,5	14,0	9,0	14,5	27	29	50
-	-	50029	16 ♂	50544	25*1,5 ♂	-	-	15,5	14,0	9,0	-	27	29	50
-	-	50128	16 ♂	50545	20*1,5 ♂	-	-	20,5	19,0	9,0	-	33	35	25
50006	3/4" ♂	50030	21 ♂	50045	25*1,5 ♂	50106	3/4" ♂	20,5	19,0	9,0	14,5	33	35	25
-	-	50130	21 ♂	50546	25*1,5 ♂	-	-	26,5	24,5	11,0	-	43	45	10
50007	1" ♂	50031	29 ♂	50046	32*1,5 ♂	50107	1" ♂	26,5	24,5	11,0	19,0	43	45	10
-	-	-	-	50547	40*1,5 ♂	-	-	26,5	24,5	11,0	-	43	45	10
-	-	50131	29 ♂	-	-	-	-	34,5	32,5	11,0	-	52	54	5
50008	1 1/4" ♂	50032	36 ♂	50047	40*1,5 ♂	50108	1 1/4" ♂	34,5	32,5	11,0	21,0	52	54	5
-	-	50132	36 ♂	50548	40*1,5 ♂	-	-	39,5	37,5	14,0	-	60	62	5
50009	1 1/2" ♂	50033	42 ♂	50048	50*1,5 ♂	50109	1 1/2" ♂	39,5	37,5	14,0	21,0	60	62	5
-	-	50133	42 ♂	50549	50*1,5 ♂	-	-	50,5	48,5	14,0	-	74	77	4
50010	2" ♂	50034	48 ♂	50049	63*1,5 ♂	50110	2" ♂	50,5	48,5	14,0	23,0	74	77	4
50011*	2 1/2" ♂	-	-	-	-	-	-	63,0	58,0	24,0	-	92	96	1
50012*	3" ♂	-	-	-	-	-	-	77,0	72,0	26,0	-	109	109	1
50013*	4" ♂	-	-	-	-	-	-	102,0	96,0	30,0	-	135	135	1

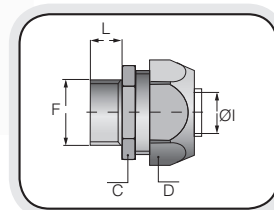
* Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Raccordi tipo AM FF

Fittings type AM FF



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7



File: ELE188616CS



GOST-R

N° 2231907

Caratteristiche / Characteristics:

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

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

Controlli qualità / Quality controls:

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

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

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

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

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

Codice Code	Filetto Thread GAS UNI 228 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Codice Code	Filetto Thread GAS NPT F	Tubo Conduit Ø int. mm	Ø I mm	L		Esagono Hexagon		Confezione Package
								GAS - PG - ISO	NPT	C	D	
50151	1/4"	-	-	50252	1/4"	10,0	9,0	10,0	12,0	20	22	50
50153	3/8"	50301	16*1,5	50253	3/8"	12,0	10,5	10,0	12,0	24	26	50
50154	1/2"	-	-	50254	1/2"	12,0	10,5	-	14,0	24	26	50
-	-	50302	16*1,5	-	-	15,5	14,0	10,0	-	27	29	50
50155	1/2"	50303	20*1,5	50255	1/2"	15,5	14,0	10,0	14,0	27	29	50
-	-	50304	20*1,5	-	-	20,5	19,0	10,0	-	33	35	25
50156	3/4"	50305	25*1,5	50256	3/4"	20,5	19,0	10,0	14,0	33	35	25
-	-	50306	25*1,5	-	-	26,5	24,5	12,0	-	43	45	10
50157	1"	50307	32*1,5	50257	1"	26,5	24,5	12,0	17,4	43	45	10
50158	1" 1/4	50308	40*1,5	50258	1 1/4"	34,5	32,5	12,0	17,4	52	54	5
50159	1" 1/2	50309	50*1,5	50259	1 1/2"	39,5	37,5	15,0	17,4	60	62	5
50160	2"	50310	63*1,5	50260	2"	50,5	48,5	17,0	17,4	74	77	4
50161*	2" 1/2	-	-	-	-	63,0	58,0	23,0	-	92	96	1
50162*	3"	-	-	-	-	77,0	72,0	25,0	-	109	109	1
50163*	4"	-	-	-	-	102,0	96,0	27,0	-	135	135	1

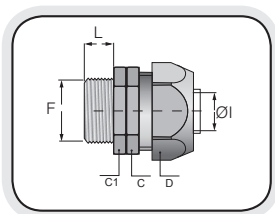
* Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Raccordi tipo AM MG

Fittings type AM MG

NEW
ENTRY

disegno dimensionale / reference details



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



Settori di Impiego / Areas of application

GOST-R
N° 2231907

File: ELE188616CS



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7



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. 130). 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 130). 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.

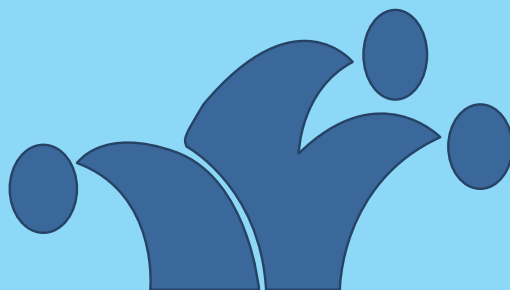
"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

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.

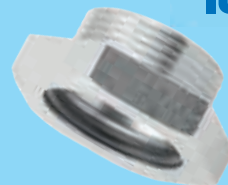
"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

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

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Tubo Conduit ø int. mm	ø I mm	L mm	Esagono Hexagon			Confezione Package N° pz.
									C	C1	D	
50060	1/4"	50079	7	50090	16*1,5	10,0	9,0	9,0	20	20	22	50
50360	3/8"	50080	9	50410	20*1,5	10,0	9,0	9,0	20	20	22	50
50361	1/2"	50381	11	-	-	10,0	9,0	9,0	20	20	22	50
-	-	50382	13,5	-	-	10,0	9,0	9,0	20	20	22	50
-	-	50383	16	-	-	10,0	9,0	9,0	20	24	22	50
50061	3/8"	50384	9	50091	16*1,5	12,0	10,5	9,0	24	24	26	50
50062	1/2"	50081	11	50092	20*1,5	12,0	10,5	9,0	24	24	26	50
-	-	50082	13,5	-	-	12,0	10,5	9,0	24	24	26	50
-	-	50385	16	-	-	12,0	10,5	9,0	24	24	26	50
50363	3/4"	-	-	50411	25*1,5	12,0	10,5	9,0	24	27	26	50
50063	1/2"	50387	11	50093	20*1,5	15,5	14,0	9,0	27	27	29	25
50365	3/4"	50083	13,5	50412	25*1,5	15,5	14,0	9,0	27	27	29	25
-	-	50084	16	-	-	15,5	14,0	9,0	27	27	29	25
50366	1"	50388	21	50413	32*1,5	15,5	14,0	9,0	27	33	29	25
50064	3/4"	50085	21	50094	25*1,5	20,5	19,0	9,0	33	33	35	25
50368	1"	-	-	50414	32*1,5	20,5	19,0	9,0	33	33	35	25
50369	1 1/4"	50390	29	50415	40*1,5	20,5	19,0	9,0	33	43	35	25
50065	1"	50086	29	50095	32*1,5	26,5	24,5	11,0	43	43	45	10
50370	1 1/4"	-	-	50416	40*1,5	26,5	24,5	11,0	43	43	45	10
50371	1 1/2"	50393	36	50417	50*1,5	26,5	24,5	11,0	43	52	45	10
50066	1 1/4"	50087	36	50096	40*1,5	34,5	32,5	11,0	52	52	54	5
50372	1 1/2"	-	-	50418	50*1,5	34,5	32,5	11,0	52	52	54	5
50373	2"	50395	42	-	-	34,5	32,5	11,0	52	60	54	5
50067	1 1/2"	50088	42	50097	50*1,5	39,5	37,5	14,0	60	60	62	5
50374	2"	50396	36	-	-	39,5	37,5	14,0	60	60	62	5
-	-	50397	48	-	-	39,5	37,5	14,0	60	60	62	5
50068	2"	50089	48	50098	63*1,5	50,5	48,5	14,0	74	74	77	4

**EURO
2000****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** Raccordo Jolly
- 2°) **Codice** Filetto Jolly
- 3°) **Codice** Raccordo Completo

Verificate che 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 Fitting
- 2°) **Code** Jolly Thread
- 3°) **Code** Complete Fitting

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

ESEMPIO D'ORDINE

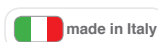
Ordinate **28301** se avete disponibile il **Jolly 210**
Ordinate **Jolly 210** se avete disponibile il **28301**
Ordinate **Jolly 210 - 28301** per il raccordo completo

ORDER EXAMPLE

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

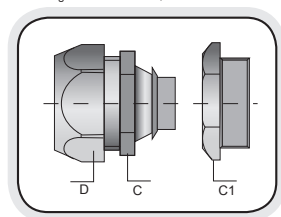
Raccordi tipo AM MG JOLLY

Fittings type AM MG JOLLY



Brevetto d'invenzione n° 93A000893
Invention patent n° 93A000893

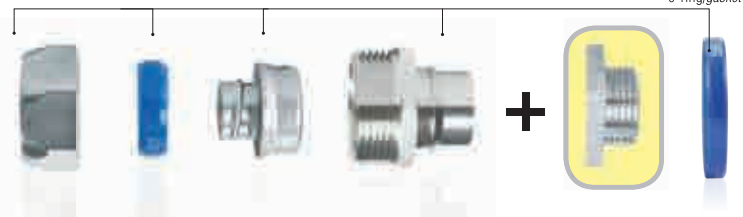
disegno dimensionale / reference details



+



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



File: ELE188616CS



D.A.T. N° CA02.01256



GOST-R
N° 2231907

Settori di Impiego / Areas of application



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 filetto 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 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. 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 avvitava 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"

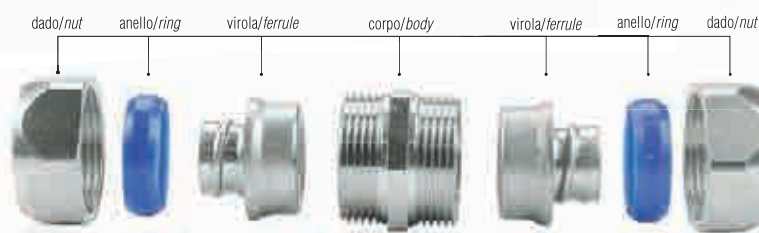
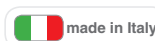
All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests. "Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Raccordi tipo AM MG JOLLY / Fittings type AM MG JOLLY

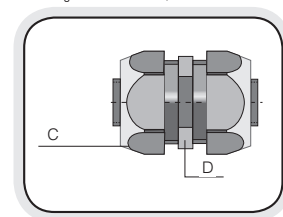
Codice Code	Esagono Hexagon		Confezione: Package	N° pz.	Codice Code	Filetto Thread		Codice Code	Filetto Thread		Codice Code	Filetto Thread		Tubo Conduit ø int.	Esagono Hexagon	L	Confezione: Package
	C	D				GAS ISO 228 F	F		PG DIN 40430 F	F		METRICO ISO R68 F	F				
Jolly 210	20	22	50		28301	1/4"		28331	7		28370	16*1,5		10,0	20	9,0	10
					28302	3/8"		28332	9		28371	20*1,5		10,0	20	9,0	10
					28303	1/2"		28333	11		-	-		10,0	20	9,0	10
					-	-		28334	13,5		-	-		10,0	20	9,0	10
					-	-		28335	16		-	-		10,0	24	9,0	10
Jolly 212	24	26	50		28305	3/8"		28337	9		28373	16*1,5		12,0	24	9,0	10
					28306	1/2"		28338	11		28374	20*1,5		12,0	24	9,0	10
					-	-		28339	13,5		-	-		12,0	24	9,0	10
					-	-		28340	16		-	-		12,0	24	9,0	10
					28307	3/4"		-	-		28375	25*1,5		12,0	27	9,0	10
Jolly 216	27	29	25		28309	1/2"		28342	11		28376	20*1,5		15,5	27	9,0	8
					28310	3/4"		28343	13,5		28377	25*1,5		15,5	27	9,0	8
					-	-		28344	16		-	-		15,5	27	9,0	8
					28311	1"		28345	21		28378	32*1,5		15,5	33	9,0	8
					28313	3/4"		28347	21		28379	25*1,5		20,5	33	9,0	8
Jolly 221	33	35	25		28314	1"		-	-		28380	32*1,5		20,5	33	9,0	8
					28315	1 1/4"		28348	29		28381	40*1,5		20,5	43	9,0	8
					28316	1"		28351	29		28382	32*1,5		26,5	43	11,0	4
					28317	1 1/4"		-	-		28383	40*1,5		26,5	43	11,0	4
					28318	1 1/2"		28352	36		28384	50*1,5		26,5	52	11,0	4
Jolly 235	52	54	5		28319	1 1/4"		28354	36		28385	40*1,5		34,5	52	11,0	4
					28320	1 1/2"		-	-		28386	50*1,5		34,5	52	11,0	4
					28321	2"		28355	42		-	-		34,5	60	11,0	4
					28322	1 1/2"		28357	36		28388	50*1,5		39,5	60	11,0	2
					28323	2"		28358	42		-	-		39,5	60	11,0	2
Jolly 240	60	62	5		-	-		28359	48		-	-		39,5	60	11,0	2
					28325	2"		28361	48		28390	63*1,5		50,5	74	11,0	2

Raccordi tipo AM GG

Fittings type AM GG



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7



File: ELE188616CS



N° 2231907

**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	Tubo Conduit ø int.	Esagono Hexagon		Confezione Package
	mm	C	D	N° pz.
51510	10,0	20	22	50
51512	12,0	24	26	50
51516	15,5	27	29	50
51520	20,5	33	35	25
51527	26,5	43	45	10
51535	34,5	52	54	5
51540*	39,5	60	62	5
51550*	50,5	74	77	4

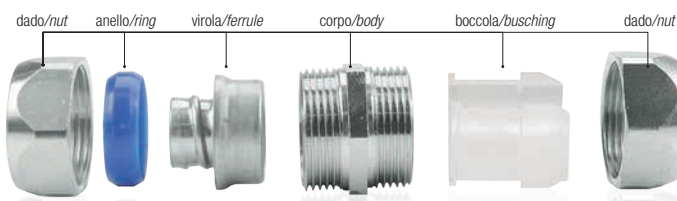
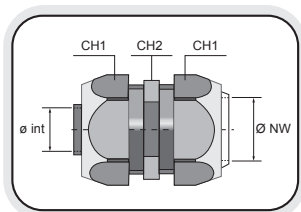
*In allestimento / In preparation

Raccordi tipo GG MT-NY

Fittings type GG MT-NY



disegno dimensionale / reference details



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7



File: ELE188616CS



Settori di Impiego / Areas of application



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	Tubo flessibile Flexible conduit Ø int	Esagono Hexagon		Ø Tubo Nominale NW Pipe Nominal Ø NW	Confezione Package
		CH 1	CH 2		
P82010	10,0	22	20,0	07,0	50
P82012	12,0	26	24,0	10,0	50
P82016	15,5	29	27,0	12,0	25
P82021	20,5	35	33,0	17,0	25
P82027	26,5	45	43,0	23,0	10
P82035	34,5	54	52,0	29,0	5
P82040	39,5	62	60,0	36,0	5
P82050	50,5	77	74,0	48,0	2

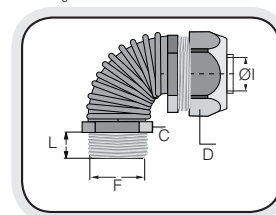
Raccordi tipo AM MF curvo

Fittings type AM MF curved



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

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7



File: ELE188616CS1



GOST-R

N° 2231907

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo con file maschio girevole 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. 130). 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 avvitava 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 swivel 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 130). 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

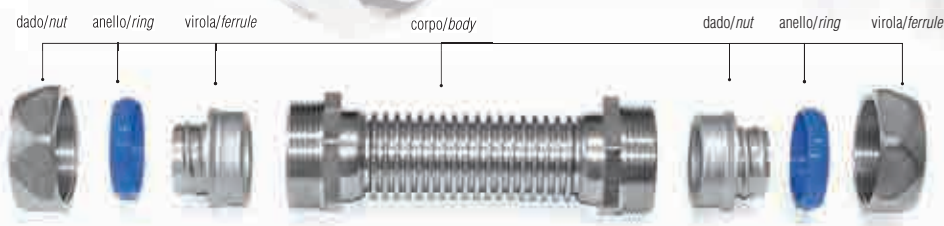
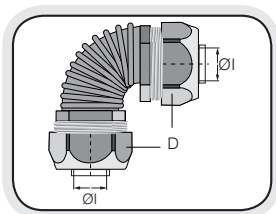
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Tubo Conduit ø int.	ø I	L	Esagono Hexagon		Confezione Package
									C	D	
53101	1/4"	53121	7	-	-	10,0	9,0	9,0	20	22	30
53102	3/8"	53122	9	53141	16*1,5	10,0	9,0	9,0	20	22	30
-	-	53123	11	-	-	10,0	9,0	9,0	20	22	30
53103	3/8"	53124	11	53142	16*1,5	12,0	10,5	9,0	24	26	25
53104	1/2"	53125	13,5	53143	20*1,5	12,0	10,5	9,0	24	26	25
53105	1/2"	53126	13,5	53144	20*1,5	15,5	14,0	9,0	27	29	20
-	-	53127	16	-	-	15,5	14,0	9,0	27	29	20
53106	3/4"	53128	21	53145	25*1,5	20,5	19,0	9,0	33	35	10
53107	1"	53129	29	53146	32*1,5	26,5	24,5	11,0	43	45	5
53108	1" 1/4	53130	36	53147	40*1,5	34,5	32,5	11,0	52	54	1
53109	1" 1/2	53131	42	53148	50*1,5	39,5	37,5	14,0	60	62	1
53110	2"	53132	48	53149	63*1,5	50,5	48,5	14,0	74	77	1

Raccordi tipo AM GG curvo

Fittings type AM GG curved



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7



File: ELE188616CS

GOST-R
N° 2231907

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 avvita 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	9,0	85	30
53152	12,0	24	26	10,5	110	25
53153	15,5	27	29	14,5	120	20
53154	20,5	33	35	19,9	135	10
53155	26,5	43	45	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	74	77	48,5	310	1

Raccordi per copriguaina tipo DMC HJT-L

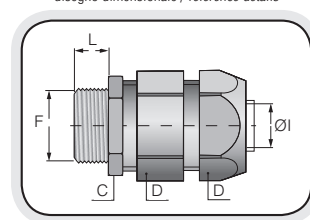
Fittings for covering conduit type DMC HJT-L

RoHS

CE

made in Italy

disegno dimensionale / reference details



monta 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

Settori di Impiego / Areas of application



N° 2231907

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi speciali con filetto maschio fisso per il doppio bloccaggio, prima dei normali tubi metallici flessibili rivestiti ad aggraffatura rinforzata e poi del copriguaina HJT in vetro 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. 130). In ottone nichelato, il grado di protezione, certificato secondo le norme CEI EN 61386, tra il raccordo e il tubo è IP67 ed è garantito dall'anello che si stringe sul tubo di protezione ad aggraffatura rinforzata quando si stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si 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 130). 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 R68 F	Rif. guaina Ref. conduit DMC HJT-L	Tubo Conduit Ø int.	Ø I mm	L mm	Esagono Hexagon C D	Confezione Package N° pz.
-	-	-	-	51981	12*1,5	DMC HJT-L 210	10,0	9,0	9,0	20 22	50
51862	3/8"	51884	11	51991	16*1,5	DMC HJT-L 210	10,0	9,0	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 45	25
51865	3/4"	51889	21	51994	25*1,5	DMC HJT-L 221	20,5	19,0	9,0	33 45	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	74 80	2
51869	2"	51893	48	51998	63*1,5	DMC HJT-L 250	50,5	48,5	14,0	74 80	2

Si usano guaine serie DMC HJT-L a pagina 46 / For use with conduits DMC HJT-L at page 46
Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Anelli tipo AB-AX-AG-OT

Rings type AB-AX-AG-OT



speciale OT/ OT special speciale AG/ AG special speciale AX/AX special standard AB/AB standard



Settori di Impiego / Areas of application

**Caratteristiche / Characteristics:**

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

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

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

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

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

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

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

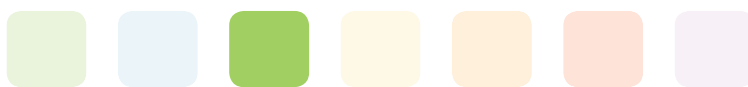
Systems for electrical cables protection

linea metallica



RACCORDI SERIE AM SPECIALI

EURO 2000



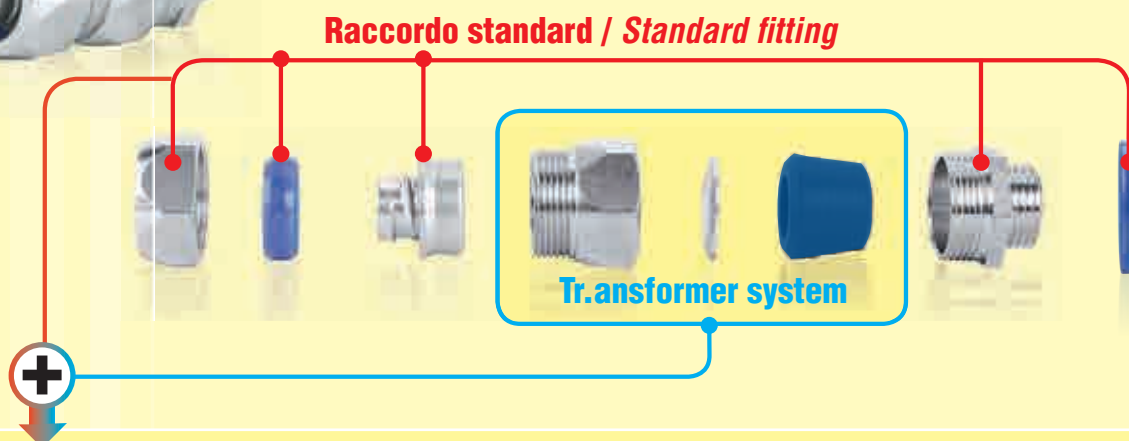
Special fittings AM series



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

Tr.ansformer system

Come funziona?/How it works



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”

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

***These fittings are identified by the
DOUBLE CODE***

1° Code

“Standard fitting”

2° Code

“Tr.ansformer system”

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

Esempio d'ordine a pagina 79

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

Sample order at page 79

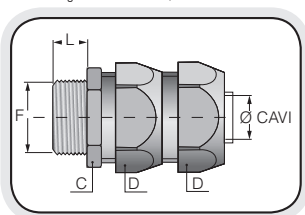
order only	<i>“50005” if you already have the “Tr.216”</i>
order only	<i>“Tr.216” if you already have the “50005”</i>
order	<i>“50005-Tr.216” if you haven’t availability</i>

Raccordi tipo AM RP MF

Fittings type AM RP MF

NEW
ENTRY

disegno dimensionale / reference details



riferimento a pagina 80 / see page 80 for details



IP68

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo pressacavo 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. Utilizzabili ovunque ci sia un foro filettato, avvitandolo direttamente, o un foro passante con l'ausilio di un contro dado dalla parte opposta (vedi nostri accessori a pag. 130). In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il cavo è 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 avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Brass male straight fixed 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 recovered flexible metal conduit. 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 130). They are made up by nickel-plated brass and the IP rating, certified according to norms CEI EN 61386, between fitting and cable is IP68 and it is assured by a thermosetting elastomer rubber that tightens on cable and by sealing ring that tightens on conduit when you tighten nut, so that you can assure a perfect mechanical resistance to traction, torsion and vibration. Instead the electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit and covers the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / Quality controls:

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

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

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

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Codice Code	Filetto Thread NPT F	Tubo Conduit ø int. mm	L		Cavi Cables ø min/max mm	Esagono Hexagon C D		Confezione Package N° pz.
									GAS PG - ISO	NPT				
-	-	-	-	50141-Tr.210	12*1,5	-	-	10,0	9,0	11,5	7,0-8,5	20	22	50
50001-Tr.210	1/4"	50021-Tr.210	7	50041-Tr.210	16*1,5	50101-Tr.210	1/4"	10,0	9,0	11,5	7,0-8,5	20	22	50
50002-Tr.210	3/8"	50022-Tr.210	9	-	-	50102-Tr.210	3/8"	10,0	9,0	11,5	7,0-8,5	20	22	50
-	-	50023-Tr.210	11	-	-	-	-	10,0	9,0	-	7,0-8,5	20	22	50
-	-	50024-Tr.210	13,5	-	-	-	-	10,0	9,0	-	7,0-8,5	20	22	50
50003-Tr.212	3/8"	50025-Tr.212	11	50042-Tr.212	16*1,5	50103-Tr.212	3/8"	12,0	9,0	11,5	9,0-11,5	24	26	50
50004-Tr.212	1/2"	50026-Tr.212	13,5	50043-Tr.212	20*1,5	50104-Tr.212	1/2"	12,0	9,0	14,5	9,0-11,5	24	26	50
-	-	50027-Tr.212	16	-	-	-	-	12,0	9,0	-	9,0-11,5	24	26	50
-	-	50127-Tr.216	11	50543-Tr.216	16*1,5	-	-	15,5	9,0	-	9,0-14,5	27	29	25
50005-Tr.216	1/2"	50028-Tr.216	13,5	50044-Tr.216	20*1,5	50105-Tr.216	1/2"	15,5	9,0	14,5	9,0-14,5	27	29	25
-	-	50029-Tr.216	16	50544-Tr.216	25*1,5	-	-	15,5	9,0	-	9,0-14,5	27	29	25
-	-	50128-Tr.221	16	50545-Tr.221	20*1,5	-	-	20,5	9,0	14,5	14,0-19,5	33	35	20
50006-Tr.221	3/4"	50030-Tr.221	21	50045-Tr.221	25*1,5	50106-Tr.221	3/4"	20,5	9,0	14,5	14,0-19,5	33	35	20
-	-	50130-Tr.227	21	50546-Tr.227	25*1,5	-	-	26,5	11,0	-	19,0-24,5	43	45	10
50007-Tr.227	1"	50031-Tr.227	29	50046-Tr.227	32*1,5	50107-Tr.227	1"	26,5	11,0	19,0	19,0-24,5	43	45	10
-	-	-	-	50547-Tr.227	40*1,5	-	-	26,5	11,0	19,0	19,0-24,5	43	45	10
-	-	50131-Tr.235	29	50047-Tr.235	40*1,5	-	-	34,5	11,0	19,0	27,0-32,5	52	54	5
50008-Tr.235	1 1/4"	50032-Tr.235	36	-	-	50108-Tr.235	1 1/4"	34,5	11,0	19,0	27,0-32,5	52	54	5
-	-	50132-Tr.240	36	50548-Tr.240	40*1,5	-	-	39,5	14,0	21,0	31,0-36,5	60	62	4
50009-Tr.240	1 1/2"	50033-Tr.240	42	50048-Tr.240	50*1,5	50109-Tr.240	1 1/2"	39,5	14,0	21,0	31,0-36,5	60	62	4
-	-	50133-Tr.250	42	50549-Tr.250	50*1,5	-	-	50,5	14,0	23,0	43,0-49,5	74	77	2
50010-Tr.250	2"	50034-Tr.250	48	50049-Tr.250	63*1,5	50110-Tr.250	2"	50,5	14,0	23,0	43,0-49,5	74	77	2

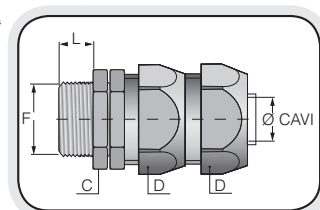
Raccordi tipo AM RP MG

Fittings type AM RP MG



riferimento a pagina 80 / see page 80 for details

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



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 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. 130). In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il cavo è 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 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 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 130). They are made up by nickel-plated brass and IP rating, certified according to norms CEI EN 61386, between fitting and cable is 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 girevole dritto in ottone / Brass male straight swivel cable gland fitting

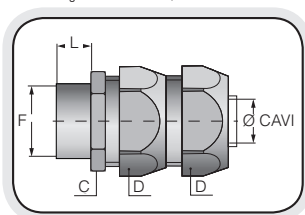
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Tubo Conduit ø int.	L mm	Cavi Cables ø min/max	Esagono Hexagon		Confezione Package
						mm		mm	C	D	N° pz.
50060-Tr.210	1/4"	50080-Tr.210	9	50090-Tr.210	16*1,5	10,0	9,0	7,0 - 8,5	20	22	50
50061-Tr.212	3/8"	50081-Tr.212	11	50091-Tr.212	16*1,5	12,0	9,0	9,0 - 11,5	24	26	50
50062-Tr.212	1/2"	50082-Tr.212	13,5	50092-Tr.212	20*1,5	12,0	9,0	9,0 - 11,5	24	26	50
50063-Tr.216	1/2"	50083-Tr.216	13,5	50093-Tr.216	20*1,5	15,5	9,0	9,0 - 14,5	27	29	25
-	-	50084-Tr.216	16	-	-	15,5	9,0	9,0 - 14,5	27	29	25
50064-Tr.221	3/4"	50085-Tr.221	21	50094-Tr.221	25*1,5	20,5	9,0	14,0 - 19,5	33	35	20
50065-Tr.227	1"	50086-Tr.227	29	50095-Tr.227	32*1,5	26,5	11,0	19,0 - 24,5	43	45	10
50066-Tr.235	1" 1/4	50087-Tr.235	36	50096-Tr.235	40*1,5	34,5	11,0	27,0 - 32,5	52	54	5
50067-Tr.240	1" 1/2	50088-Tr.240	42	50097-Tr.240	50*1,5	39,5	14,0	31,0 - 36,5	60	62	5
50068-Tr.250	2"	50089-Tr.250	48	50098-Tr.250	63*1,5	50,5	14,0	43,0 - 49,5	74	77	4

Raccordi tipo AM RP FF

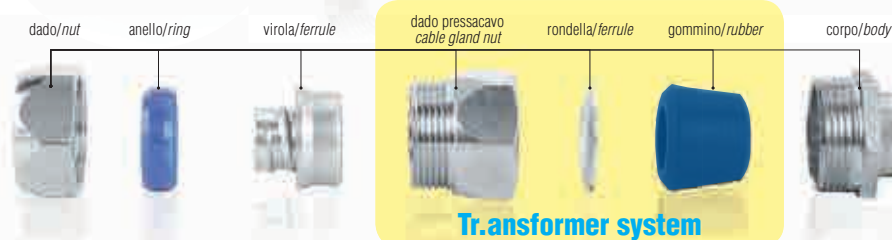
Fittings type AM FF



disegno dimensionale / reference details



riferimento a pagina 80 / see page 80 for details



IP68

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordo pressacavo femmina con filetto 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. Utilizzabile ovunque ci si debba raccordare a un tubo rigido filettato o comunque un attacco con filetto maschio. In ottone nichelato, il grado di protezione certificato secondo le norme CEI EN 61386 tra il raccordo e il cavo è 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 avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Brass female straight fixed 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 recovered flexible metal conduit. It can be used wherever it is necessary to connect a threaded rigid conduit or a junction with a male thread. It is made up by nickel-plated brass, the IP rating certified according to norms CEI EN 61386 between fitting and cable is 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 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 fisso dritto in ottone / Brass female straight fixed cable gland fitting

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Codice Code	Filetto Thread NPT F	Tubo Conduit Ø int. mm	L		Cavi Cables Ø min/max mm	Esagono Hexagon		Confezione Package N° pz.
							GAS PG - ISO mm	NPT mm		C	D	
50151-Tr.210	1/4"	-	-	50252-Tr.210	1/4"	10,0	10,0	12,0	7,0 - 8,5	20	22	50
50153-Tr.212	3/8"	50301-Tr.212	16*1,5	50253-Tr.212	3/8"	12,0	10,0	12,0	9,0-11,5	24	26	50
50154-Tr.212	1/2"	-	-	50254-Tr.212	1/2"	12,0	10,0	14,0	9,0-11,5	24	26	50
50155-Tr.216	1/2"	50302-Tr.216	16*1,5	-	-	15,5	10,0	-	9,0-14,5	27	29	50
-	-	50303-Tr.216	20*1,5	50255-Tr.216	1/2"	15,5	10,0	14,0	9,0-14,5	27	26	50
50156-Tr.221	3/4"	50304-Tr.221	20*1,5	50256-Tr.221	3/4"	20,5	10,0	14,0	14,0-19,5	33	35	25
-	-	50305-Tr.221	25*1,5	-	-	20,5	10,0	-	14,0-19,5	33	35	25
-	-	50306-Tr.227	25*1,5	-	-	26,5	12,0	-	19,0-24,5	43	45	10
50157-Tr.227	1"	50307-Tr.227	32*1,5	50257-Tr.227	1"	26,5	12,0	17,4	19,0-24,5	43	45	10
50158-Tr.235	1" 1/4	50308-Tr.235	40*1,5	50258-Tr.235	1 1/4"	34,5	12,0	17,4	27,0-32,5	52	54	4
50159-Tr.240	1" 1/2	50309-Tr.240	50*1,5	50259-Tr.240	1 1/2"	39,5	15,0	17,4	31,0-36,5	60	62	2
50160-Tr.250	2"	50310-Tr.250	63*1,5	50260-Tr.250	2"	50,5	17,0	17,4	43,0-49,5	74	77	2

Raccordi tipo AM RP curvo

Fittings type AM RP curved

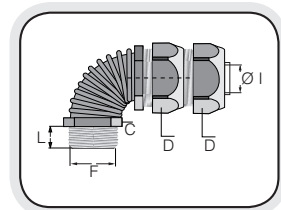
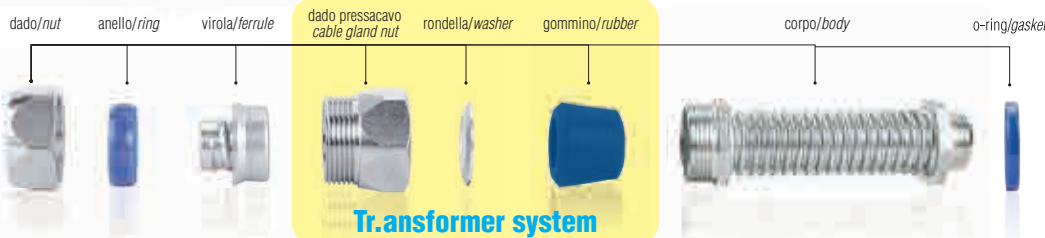


Brevetto d'invenzione n° MI2004A000698
Invention patent n° MI2004A000698

NEW
ENTRY

richiamo a pagina 80 / see page 80 for details

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



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. 130). 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 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 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 130). 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 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 curvo ad angolo variabile / Curved cable gland fitting with variable degree

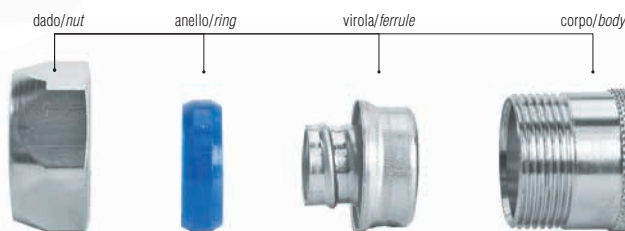
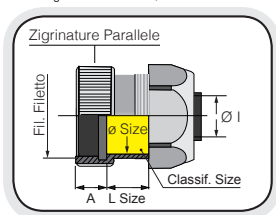
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Tubo Conduit ø int.	L mm	Cavi Cables ø min/max mm	Esagono Hexagon C D	Confezione Package N° pz.
53101-Tr.210	1/4"	53121-Tr.210	7	53141-Tr.210	16*1,5	10,0	9,0	7,0 - 8,5	20 22	20
53102-Tr.210	3/8"	53122-Tr.210	9	-	-	10,0	9,0	7,0 - 8,5	20 22	20
-	-	53123-Tr.210	11	-	-	10,0	9,0	7,0 - 8,5	20 22	20
53103-Tr.212	3/8"	53124-Tr.212	11	53142-Tr.212	16*1,5	12,0	9,0	9,0-11,5	24 26	20
53104-Tr.212	1/2"	53125-Tr.212	13,5	53143-Tr.212	20*1,5	12,0	9,0	9,0-11,5	24 26	20
53105-Tr.216	1/2"	53126-Tr.216	13,5	53144-Tr.216	20*1,5	15,5	9,0	9,0-14,5	27 29	10
-	-	53127-Tr.216	16	-	-	15,5	9,0	9,0-14,5	27 29	10
53106-Tr.221	3/4"	53128-Tr.221	21	53145-Tr.221	25*1,5	20,5	9,0	14,0-19,5	33 35	5
53107-Tr.227	1"	53129-Tr.227	29	53146-Tr.227	32*1,5	26,5	11,0	19,0-24,5	43 45	1
53108-Tr.235	1" 1/4	53130-Tr.235	36	53147-Tr.235	40*1,5	34,5	11,0	27,0-32,5	52 54	1
53109-Tr.240	1" 1/2	53131-Tr.240	42	53148-Tr.240	50*1,5	39,5	14,0	31,0-36,5	60 62	1
53110-Tr.250	2"	53132-Tr.250	48	53149-Tr.250	63*1,5	50,5	14,0	43,0-49,5	74 77	1

Raccordi tipo AM RC

Fittings type AM RC



disegno dimensionale / reference details



IP67

Settori di Impiego / Areas of application



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	Tubo Conduit Ø int.	Corpo calotta Body sleeve			Ø I	A	Confezione Package
		mm	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 UN	26,5	Size 36	48,0	24,0	24,5	10,5	10
52018	2" 1/16 - 16 UN	34,5	Size 36	48,0	24,0	32,5	10,5	10
52019	2" 1/16 - 16 UN	39,5	Size 36	48,0	24,0	37,5	10,5	5
52020	2" 5/16 - 16 UN	34,5	Size 40	54,0	31,0	32,5	10,5	4
52021	2" 5/16 - 16 UN	39,5	Size 40	54,0	31,0	37,5	10,5	4
52022	2" 5/16 - 16 UN	50,5	Size 40	54,0	31,0	48,5	10,5	4

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica



PRESSACAVI

EURO 2000



Cable glands



www.euro2000-srl.it

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

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



Tabella per la prova di trazione
Table for traction test

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

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

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

Tabella per la prova d'urto
Table for impacts test

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

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

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

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

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

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

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

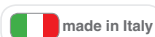
*In order to meet the exigencies of extra-European countries in terms of norms, the Euro 2000's nylon cable-glands have also the marks **UL-CSA**.*

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

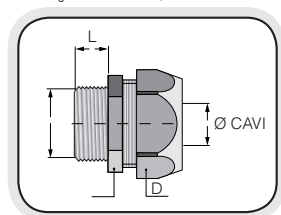


Pressacavi tipo AM PRM

Cable glands type AM PRM



disegno dimensionale / reference details



IP68

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

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

Brass straight fixed thread cable gland with mechanical tightening, that assures 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 IP68 rating. Available in METRIC ISO R68, GAS ISO 228 and PG in compliance with DIN 40430

Controlli qualità / Quality controls:

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

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

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

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

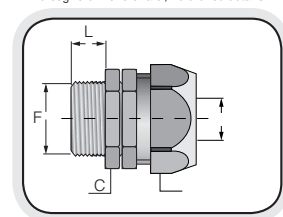
Pressacavi tipo AM PRG

Cable glands type AM PRG



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

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



IP68

Caratteristiche / Characteristics:

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

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

Controlli qualità / Quality controls:

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

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

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

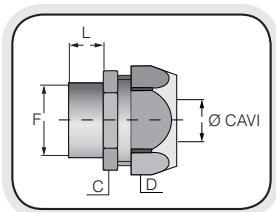
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables ø min/max	L mm	Esagono Hexagon		Confezione Package N° pz.
								C	D	
51110	1/4"	-	-	51130	16*1,5	7,0-8,5	9,0	20	22	50
-	-	51120	9	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	50
51111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

Pressacavi tipo AM PRF

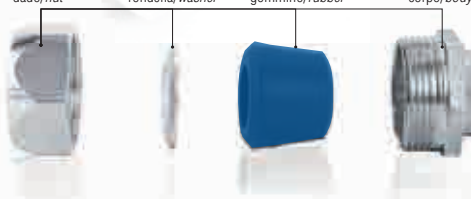
Cable glands type AM PRF



disegno dimensionale / reference details



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



Settori di Impiego / Areas of application

IP68



Caratteristiche / Characteristics:

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

Brass female straight fixed cable gland with mechanical tightening, that assures 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 IP68 rating. Available in METRIC ISO R68, GAS ISO 228

Controlli qualità / Quality controls:

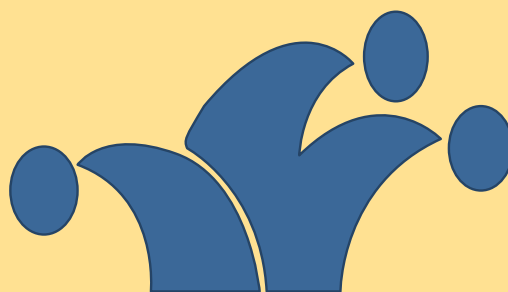
Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbiasalina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove

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

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

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

Pressacavi tipo / Cable glands type
AM PRF

**EURO
2000****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 che la vostra disponibilità di magazzino
sul 1° e sul 2° codice e
ORDINATE SOLO CIO' CHE VI SERVE**

*These fittings are identified by the
DOUBLE CODE*

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

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

ESEMPIO D'ORDINE

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

ORDER EXAMPLE

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

Pressacavi tipo AM PRM JOLLY

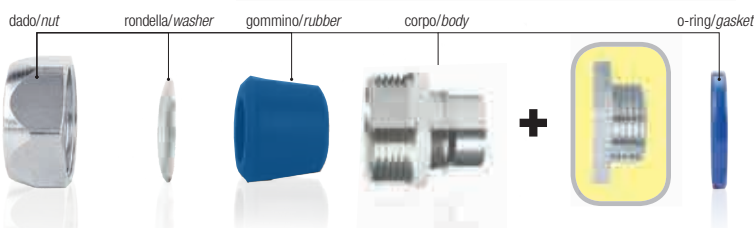
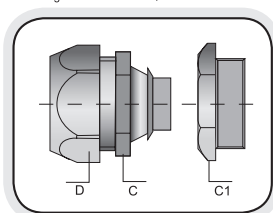
Cable glands type AM PRM JOLLY



+



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

IP68



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. 89) 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 IP 68. 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 89) 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 IP 68 and it ensures an excellent resistance to traction and to any movement in any context. Available in ISO METRIC R68, GAS ISO 228 and PG DIN 40430 thread versions.

Controlli qualità / Quality controls:

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

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

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

Codice Code	Esagono Hexagon		Confezione: Package	Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Tubo Conduit ø int. mm	Esagono Hexagon C1	L mm	Confezione: Package
	C	D											
Jolly 210 PR	20	22	50	28301	1/4"	28331	7	28370	16*1,5	10,0	20	9,0	10
				28302	3/8"	28332	9	28371	20*1,5	10,0	20	9,0	10
				28303	1/2"	28333	11	-	-	10,0	20	9,0	10
				-	-	28334	13,5	-	-	10,0	20	9,0	10
				-	-	28335	16	-	-	10,0	24	9,0	10
Jolly 212 PR	24	26	50	28305	3/8"	28337	9	28373	16*1,5	12,0	24	9,0	10
				28306	1/2"	28338	11	28374	20*1,5	12,0	24	9,0	10
				-	-	28339	13,5	-	-	12,0	24	9,0	10
				-	-	28340	16	-	-	12,0	24	9,0	10
				28307	3/4"	-	-	28375	25*1,5	12,0	27	9,0	10
Jolly 216 PR	27	29	25	28309	1/2"	28342	11	28376	20*1,5	15,5	27	9,0	8
				28310	3/4"	28343	13,5	28377	25*1,5	15,5	27	9,0	8
				-	-	28344	16	-	-	15,5	27	9,0	8
				28311	1"	28345	21	28378	32*1,5	15,5	33	9,0	8
				28313	3/4"	28347	21	28379	25*1,5	20,5	33	9,0	8
Jolly 221 PR	33	35	25	28314	1"	-	-	28380	32*1,5	20,5	33	9,0	8
				28315	1 1/4"	28348	29	28381	40*1,5	20,5	43	9,0	8
				28316	1"	28351	29	28382	32*1,5	26,5	43	11,0	4
				28317	1 1/4"	-	-	28383	40*1,5	26,5	43	11,0	4
				28318	1 1/2"	28352	36	28384	50*1,5	26,5	52	11,0	4
Jolly 235 PR	52	54	5	28319	1 1/4"	28354	36	28385	40*1,5	34,5	52	11,0	4
				28320	1 1/2"	-	-	28386	50*1,5	34,5	52	11,0	4
				28321	2"	28355	42	-	-	34,5	60	11,0	4
				28322	1 1/2"	28357	36	28388	50*1,5	39,5	60	11,0	2
				28323	2"	28358	42	-	-	39,5	60	11,0	2
Jolly 240 PR	60	62	5	-	-	28359	48	-	-	39,5	60	11,0	2
				28325	2"	28361	48	28390	63*1,5	50,5	74	11,0	2

NEW
ENTRY

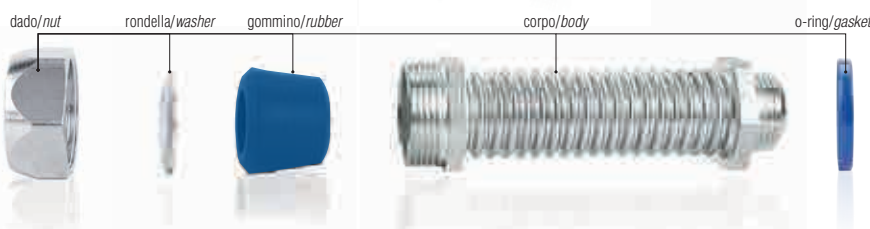
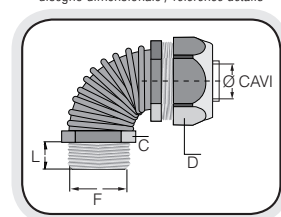
Pressacavi tipo AM PR curvo

Cable glands type AM PR curved



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

disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



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 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 IP68 rating

Controlli qualità / Quality controls:

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

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

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

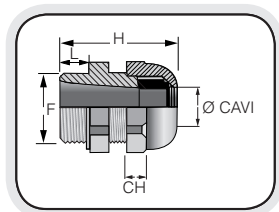
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables ø min/max	L mm	Esagono Hexagon		Confezione Package N° pz.
								C	D	
51210	1/4"	51220	7	51240	16*1,5	7,0-8,5	9,0	20	22	20
51211	3/8"	51221	9	-	-	7,0-8,5	9,0	20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

Pressacavi EUSTOP metal

antivibrazione e antistrappo

*Metal cable glands - EUSTOP**unvibration and unpulling*

disegno dimensionale / reference details



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 R68 F	Cavi Cables Ø min/max mm	L mm	Esagono Hexagon CH mm	Confezione Package N° pz.
44701	7	3,0-6,5	6,0	14	44711	12*1,5	3,0-6,5	6,0	14	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

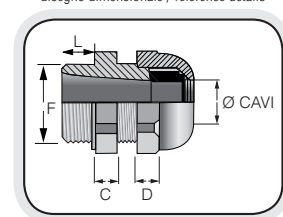
unvibration and unpulling



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

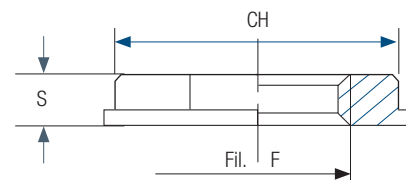
Pressacavo antistrappo in nylon / Nylon unpulling cable gland

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

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

Controdati PG-ISO R68 / PG-ISO R68 Locknuts

Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread Metric ISO R68 F	CH	ø Tubo Nominale NW Pipe Nominal ø NW mm	Confezione Package N° Pz
-	-	P68012	M12*1,5	17	5	100
P67007	07	-	-	19	5	100
P67009	09	P68016	M16*1,5	22	5	100
P67011	11	-	-	24	5	100
-	-	P68020	M20*1,5	26	5	100
P67013	13,5	-	-	27	6	100
P67016	16	-	-	30	6	100
-	-	P68025	M25*1,5	32	6	100
P67021	21	-	-	36	7	100
-	-	P68032	M32*1,5	41	6	100
P67029	29	-	-	46	7	50
-	-	P68040	M40*1,5	50	7	50
P67036	36	P68050	M50*1,5	60	8	25
P67048	48	-	-	70	8	10
-	-	P68063	M63*1,5	75	8	10



Pressacavi schermati EUSTOP-EMW metal

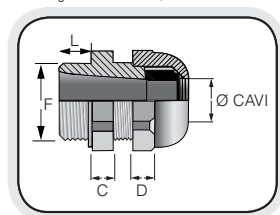
antivibrazione e antistrappo

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 R68 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

Pressacavi

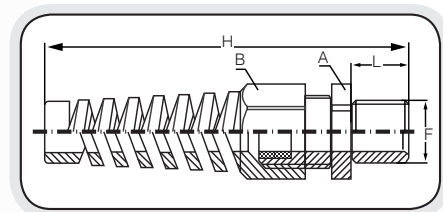
con proteggicavo flessibile
Cable glands
with spiral top

RoHS

CE

made in Italy

disegno dimensionale / reference details



Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

Settori di Impiego / Areas of application



IP67

Caratteristiche / Characteristics:

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

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

Pressacavo con proteggicavo flessibile / Cable gland with flexible spiral top

Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Cavi Cables ø min/max	L 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 controdatti / 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

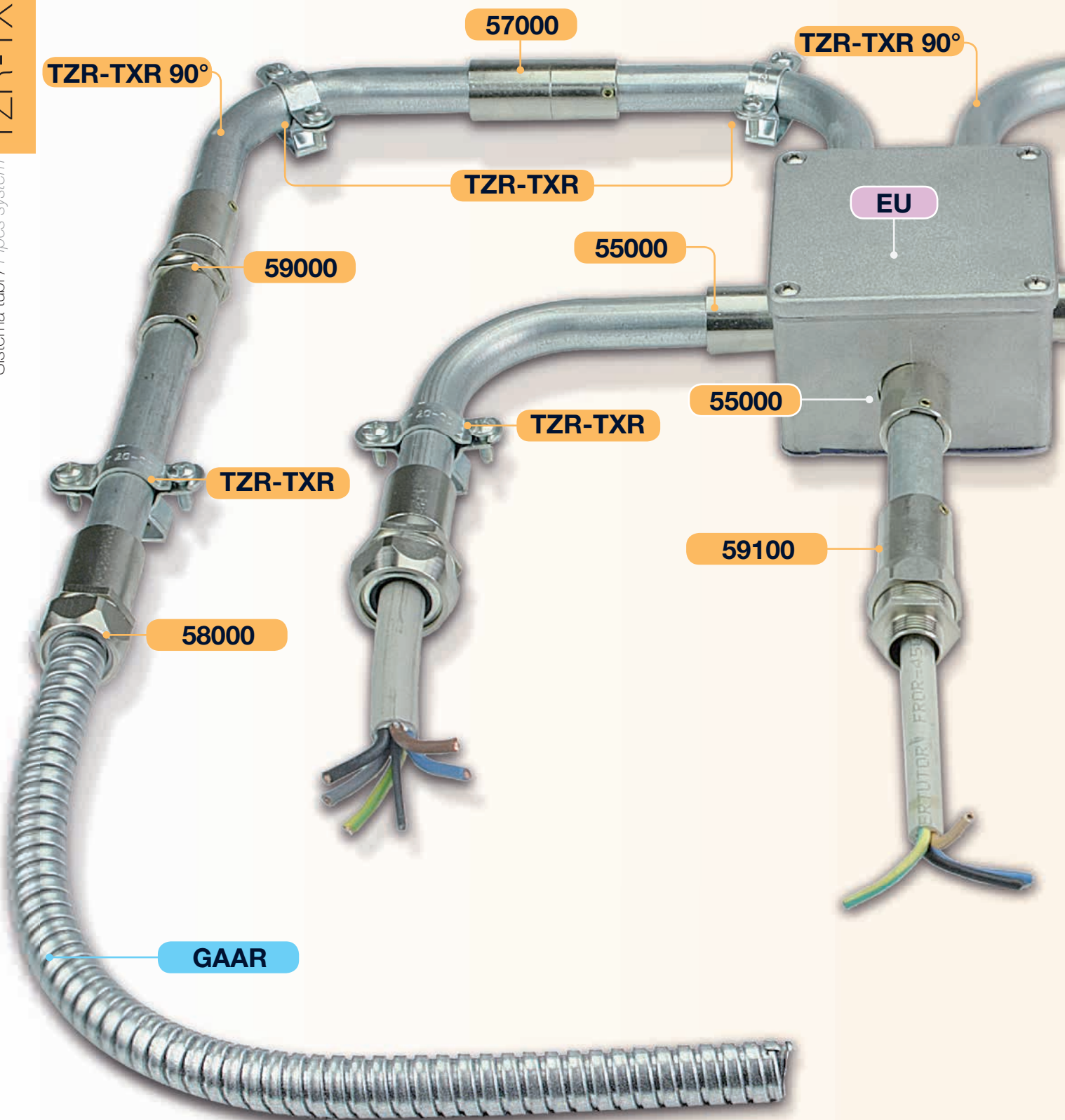
RoHS

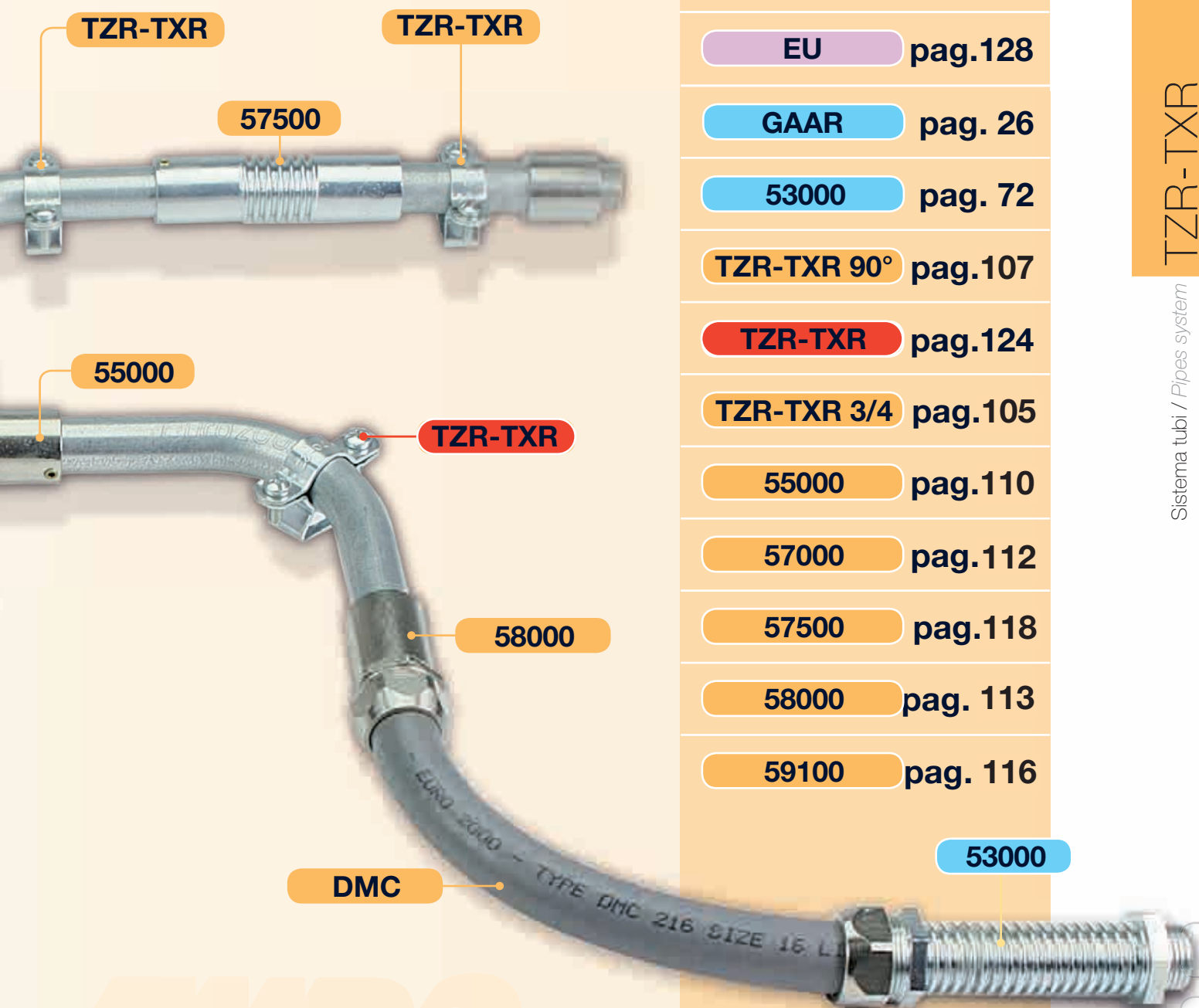
CE

made in Italy

TZR-TXR

Sistema tubi / Pipes system





Legenda

Legend

DMC pag. 28

EU pag.128

GAAR pag. 26

53000 pag. 72

TZR-TXR 90° pag.107

TZR-TXR pag.124

TZR-TXR 3/4 pag.105

55000 pag.110

57000 pag.112

57500 pag.118

58000 pag. 113

59100 pag. 116

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"

Tubi tipo TZR-TXR

Pipes type TZR-TXR



TZR-TXR

Tubi tipo / Pipes type



File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877
D.A.T. N° CA02.05590GOST-R
N° 2231907

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 zincata SENDZIMIR (UNI EN 10327) con riporto di zinco sulla saldatura, o in INOX AISI 304. 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, or in STAINLESS STEEL AISI 304. 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 mm	Spessore parete Thickness	Confezioni Package		Tolleranza sullo spessore Tolerance on thickness mm	Tolleranza sul diametro Tolerance on diameter mm	DAT IMQ n°877 Dat IMQ n° 877	Resistenza alla compressione Resistance to compression CEI EN 61386	Temp. di esercizio Temperature range	Protezione IP Rating
				3 mt.	4 mt.						
TZR 16/3	TZR 16/4	16,0	1,00	30	40	+/- 0,10	+0-0,3		>4000 N	-25°C +400°C	IP67
TZR 20/3	TZR 20/4	20,0	1,00	30	40	+/- 0,10	+0-0,3		>4000 N		
TZR 25/3	TZR 25/4	25,0	1,25	30	20	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TZR 32/3	TZR 32/4	32,0	1,25	15	20	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TZR 40/3	TZR 40/4	40,0	1,25	9	12	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TZR 50/3	TZR 50/4	50,0	1,25	9	12	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TZR 63/3	TZR 63/4	63,0	1,50	9	12	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
Codice Code INOX	Codice Code INOX	Tubo Pipe Ø mm	Spessore parete Thickness	Confezioni Package		Tolleranza sullo spessore Tolerance on thickness mm	Tolleranza sul diametro Tolerance on diameter mm	DAT IMQ n°CA02.05590 Dat IMQ n°CA02.05590	Resistenza alla compressione Resistance to compression CEI EN 61386	-25°C +400°C	IP67
				3 mt.	6 mt.						
TXR 16/3	TXR 16/6	16,0	1,00	30	30	+/- 0,10	+0-0,3		>4000 N		
TXR 20/3	TXR 20/6	20,0	1,00	30	30	+/- 0,10	+0-0,3		>4000 N		
TXR 25/3	TXR 25/6	25,0	1,20	30	30	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TXR 32/3	TXR 32/6	32,0	1,20	15	18	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TXR 40/3	TXR 40/6	40,0	1,20	15	18	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TXR 50/3	TXR 50/6	50,0	1,20	9	18	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		
TXR 63/3	TXR 63/6	63,0	1,50	9	18	+/- 0,12	+0-0,4		>4000 N		

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

CONSIDERAZIONI DA FARSI NELLA REALIZZAZIONE DI PERCORSI NON LINEARI

Considerations on non linear cable passage lines construction

L'esempio più banale potrebbe essere in un capannone: **"Girare intorno ad una colonna"** ma anche disassamenti (salite e discese) oppure sormonti o comunque qualsiasi altro impedimento che si possa incontrare durante l'installazione di una linea per il passaggio dei cavi.

The most common example can be found in an industrial plant: **"Turning around pillars"**, but also up and down misalignments, overlaps or any other obstacle you might encounter while installing a cable passage line.

TZR-TXR

Deviatori di linea / Line diverter



Curve 90° TZR-TXR pretagliate raccordate all'estremità (vedi a pag. 103)

Pre-cut **TZR-TXR 90°** elbows with fittings
at their ends (see page 103)

Le curve pretagliate hanno dimensioni d'ingombro fisse e non sempre (quasi mai) adattabili al percorso da fare. Inoltre un percorso come quello nella foto implicherebbe l'utilizzo di 4 Curve e 8 raccordi.

The pre-cut elbows have fixed dimensions but they are not always adjustable to the kind of cable passage desired. Moreover a route like the one in the picture would require the use of 4 elbows and 8 fittings.

Tubo curvato direttamente in cantiere con l'ausilio della nostra curvatubi **POPEYE** (vedi a pag. 113)

Tube directly bendable at the construction site with
our **POPEYE** bending machine (see page 113)

Anche qui le curve sono simili alle curve pretagliate, perché obbligate nelle dimensioni d'ingombro dalle matrici della curvatubi. Si risparmierebbero 6 raccordi, ma il tempo necessario per la piegatura forse supera il costo dei raccordi, con l'eventualità di sbagliare.

Also in this case, the elbows are similar to the pre-cut ones, as the bending machine's matrix limits their overall dimensions. You could avoid using 6 fittings, but the necessary time to bend them would exceed the whole cost of the fittings with a higher risk of mistakes.

DEVIATORE DI LINEA (vedi a pag. 104) **LINE DIVERTER** (see page 104)

I nuovi deviatori di linea hanno il vantaggio di potersi modellare esattamente al percorso da fare e mantengono le stesse caratteristiche di resistenza meccanica del tubo e delle curve TZR-TXR.

The advantage of the new line diverters is being able to shape and adjust them to the desired route. Plus, they keep the same characteristics typical of TZR-TXR conduit or elbow as for mechanical resistance.

Quanto sopra evidentemente è sicuramente la situazione peggiore che si possa trovare, in altri casi le soluzioni sopra esposte sono tutte altrettanto valide.

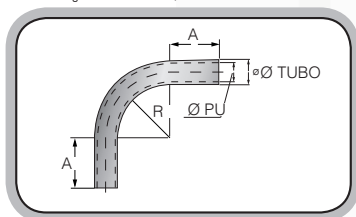
Obviously, the cases above are the toughest you might deal with, but all the solutions we have just described will be effective in many other contexts.

Curve 90° TZR-TXR

Elbows 90° TZR-TXR



disegno dimensionale / reference details



90° TZR-TXR

GOST-R
N° 2231907D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

File: ELE188616CS

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Sono utilizzate con i nostri raccordi tipo TR/TR cod. 57000 in prossimità di percorsi accidentati 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

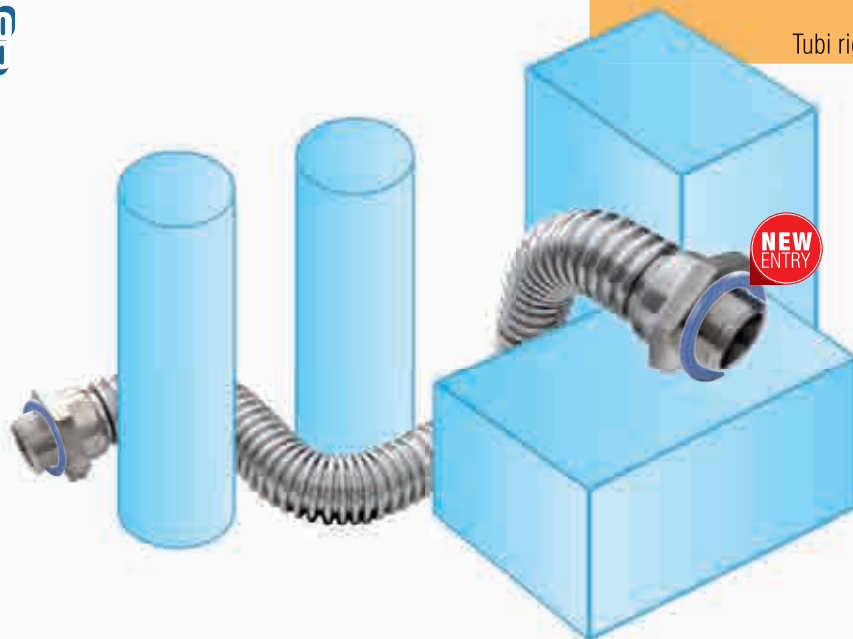
5

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*	-	63,0	60,0	155	150	+/-0,12	+0-0,4	>4000 N			

* Solo su richiesta / Only on request



Deviatore di linea

Line diverter



made in Italy

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

Settori di Impiego / Areas of application



GOST-R
N° 2231907



D.A.T. N° E0877
D.A.T.N° CA02.05590



File: ELE188616CS



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°

+150°

5

5

4

5

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			IP67
DEV 16	150	300	A richiesta / On request	13,0	27,0	> 4000 N			
DEV 20	175	350	A richiesta / On request	16,0	34,0	> 4000 N			
DEV 25	215	430	A richiesta / On request	21,0	41,0	> 4000 N			
DEV 32	245	490	A richiesta / On request	26,0	49,0	> 4000 N			
DEV 40	285	570	A richiesta / On request	33,0	62,0	> 4000 N			
DEV 50	345	690	A richiesta / On request	41,0	77,0	> 4000 N			

Raccordi ad innesto rapido

brevettati per tubi rigidi ZINCATI e INOX

Quick-coupling fittings patented

for rigid GALVANISED and STAINLESS steel conduits



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

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

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

Quick-coupling fittings for GALVANIZED and stainless steel conduits. They are manufactured in brass which is then nickel-plated for increased resistance to hard atmospheric conditions they will 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 spring

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

INNESTO RAPIDO

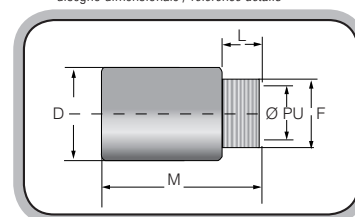
Raccordi tipo / Fittings type

Raccordi ad innesto rapido

INR-M

Quick-coupling fittings
type INR-Mmolla autobloccante
self block spring

disegno dimensionale / reference details



Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230

Deposited invention patent n. MI 198A002230

Settori di Impiego / Areas of application



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 -25°C a +150°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 -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)"

Raccordi ad innesto rapido / Quick-coupling fittings
filetto maschio METRICO ISO R68 / male thread METRIC ISO R68

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

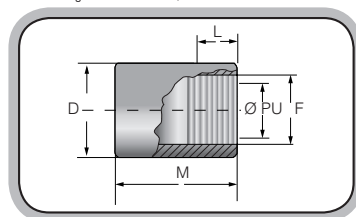
INR-F

Quick-coupling fittings

type INR-F



disegno dimensionale / reference details

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

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 -25°C a +150°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 -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)"

Raccordi ad innesto rapido / Quick-coupling fittings

filetto femmina METRICO ISO R68 / female thread METRIC ISO R68

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

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

INR-F

Raccordi tipo / Fittings type

Raccordi ad innesto rapido

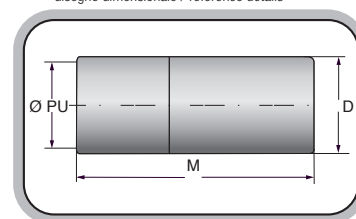
INR-TR/TR

Quick-coupling fittings

type INR-TR/TR



disegno dimensionale / reference details

Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230
Deposited invention patent n. MI 198A002230molla autobloccante
self block spring

Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE308410CS

D.A.T. N° EQ877

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 -25°C a +150°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 -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)"

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

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	63,0	57,0	83,0	70,0	5

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

Codice INOX AISI304 STANDARD INOX AISI304 Code	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	M	D	Confezione Package
	mm	mm	mm		N° pz.
57116X*	16,0	12,5	63,0	22,0	25
57120X*	20,0	16,5	63,0	26,0	25
57125X*	25,0	22,0	63,0	32,0	10
57132X*	32,0	28,0	63,0	39,0	10
57140X*	40,0	35,0	63,0	47,0	10
57150X*	50,0	45,0	63,0	57,0	5
57163X*	63,0	57,0	83,0	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

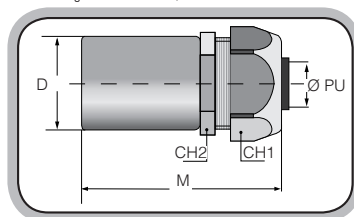
INR-TR/TG

Quick-coupling fittings

type INR-TR/TG



disegno dimensionale / reference details

molla autobloccante
self block spring

Brevetto d'invenzione depositato n. MI 198A002230

Deposited invention patent n. MI 198A002230

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi 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 -25°C a +150°C. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt

Quick-coupling fittings for connection of a rigid GALVANIZED pipe TZR or STAINLESS STEEL TXR with flexible conduit. They assure a protection degree IP67. Range of temperature -25° 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)"

Raccordi ad innesto rapido tubo/guaina / Quick-coupling fittings pipe/conduit

Codice 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	26,0	24,0	58,0	22,0	25
58216	16,0	15,5	14,0	29,0	27,0	58,0	22,0	25
58020	20,0	15,5	14,0	29,0	27,0	58,0	26,0	25
58220	20,0	20,5	19,0	35,0	33,0	58,0	26,0	25
58225	25,0	15,5	19,0	29,0	27,0	58,0	32,0	25
58025	25,0	20,5	19,0	35,0	33,0	58,0	32,0	10
58325	25,0	26,5	24,5	45,0	43,0	65,0	32,0	10
58032	32,0	26,5	24,5	45,0	43,0	65,0	39,0	10
58232	32,0	34,5	32,5	54,0	52,0	70,0	39,0	5
58340	40,0	26,5	24,5	45,0	43,0	65,0	32,0	10
58040	40,0	34,5	32,5	54,0	52,0	70,0	47,0	5
58240	40,0	39,5	37,5	62,0	60,0	75,0	47,0	5
58050	50,0	39,5	37,5	62,0	60,0	75,0	57,0	5
58250	50,0	50,5	48,5	77,0	74,0	75,0	57,0	4

INR-TR/TG

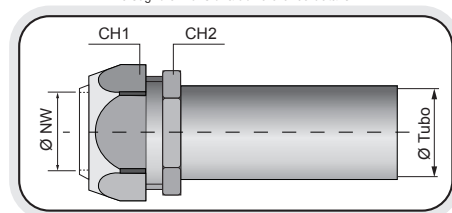
Raccordi tipo / Fittings type

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° 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.

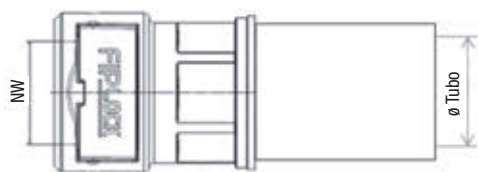
"Certified and periodically inspected by the IMQ (Italian Mark of Quality)"

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit ø int	Esagono Hexagon		ø Tubo TRZ ø Conduit TZR	Confezione Package
		CH 1	CH 2		
P99916	12	29	27	16	10
P99920	17	35	33	20	10
P99925	23	45	43	25	10
P99932	29	54	52	32	10
P99940	36	62	60	40	5
P99950	48	77	74	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	12	16	10
P99820	17	20	10
P99825	23	25	10
P99832	29	32	10
P99840	36	40	5
P99850	48	50	5

Tubo Guaina NY

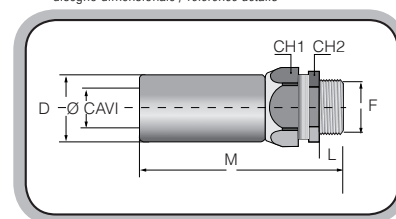
Raccordi tipo / Fittings type

Raccordi ad innesto rapido

INR-TR/PR

Quick-coupling fittings
type INR-TR/PR

disegno dimensionale / reference details

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

Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi pressacavo filetto maschio METRICO ISO R68 a innesto rapido per tubi rigidi ZINCATI tipo TZR o INOX TXR. Utilizzati ovunque ci sia la necessità di bloccare un cavo col pressacavo all'uscita di un tubo rigido, e raccordarsi a fori filettati o passanti con l'ausilio di ghiere di bloccaggio. Il grado di protezione tra il raccordo e il cavo è IP68 garantito dal gommino in elastomero termoindurente che si stringe sul cavo. La temperatura di esercizio è da -25°C a +150°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 IP68 rating between fitting and cable assured by thermosetting elastomer rubber that tightens on cable. Range of temperature -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)"

Raccordi a innesto rapido tubo/pressacavo filetto maschio METRICO ISO R68

Quick-coupling fittings pipe/cable gland male thread METRIC ISO R68

Codice Code	Tubo Pipe Ø	Cavi Cables Ø min-max	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	D	CH1	CH2	M	L	Confezione Package
	mm	mm							N° pz.
59142	16,0	9,0 - 11,5	16*1,5	22,0	26,0	24,0	68,0	9,0	25
59242	20,0	9,0 - 14,5	16*1,5	26,0	29,0	27,0	68,0	9,0	25
59143	20,0	9,0 - 14,5	20*1,5	26,0	29,0	27,0	68,0	9,0	25
59243	20,0	9,0 - 14,5	25*1,5	26,0	29,0	27,0	68,0	9,0	25
59244	25,0	14,0 - 19,5	20*1,5	32,0	35,0	33,0	68,0	9,0	10
59144	25,0	14,0 - 19,5	25*1,5	32,0	35,0	33,0	68,0	9,0	10
59245	32,0	19,0 - 24,5	25*1,5	39,0	45,0	43,0	75,0	11,0	10
59145	32,0	19,0 - 24,5	32*1,5	39,0	45,0	43,0	75,0	11,0	10
59246	32,0	19,0 - 24,5	40*1,5	39,0	45,0	43,0	75,0	11,0	10
59146	40,0	27,0 - 32,5	40*1,5	47,0	54,0	52,0	80,0	11,0	5
59247	50,0	31,0 - 36,5	40*1,5	57,0	62,0	60,0	90,0	14,0	5
59147	50,0	31,0 - 36,5	50*1,5	57,0	62,0	60,0	90,0	14,0	5

Raccordi ad innesto rapido

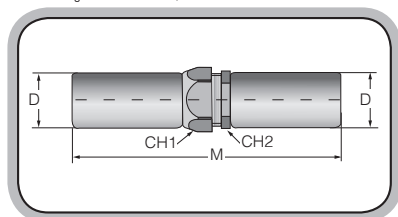
INR-TR/TR speciali

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



File: ELE188616CS



D.A.T. N° EQ877



IP67



GOST-R
N° 2231907

Settori di Impiego / Areas of application



infrastruttura



macchine tools



energia



chimico farmaceutico
chemical and pharmaceutical



terziario e servizi
service industries



alimentari
food industry



ferroviario
railway industry



marino
maritime industry



industriale
industrial

Caratteristiche / Characteristics:

Raccordi a innesto rapido per tubi rigidi ZINCATI TZR e INOX TXR per la giunzione successiva di tratte preinstallate. Garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -25°C a +150°C. Continuità elettrica rilevata < 0,05 ohm/mt

Quick-coupling fitting for GALVANIZED rigid steel tubes Sendzimir type TZR and STAINLESS STEEL type TXR for connection of pre-installed lines. They assure a protection degree IP67. Range of temperature -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)"

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	45	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

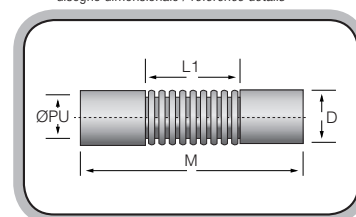
Raccordi tipo / Fittings type

Compensatori di dilatazione

Dilatation compensators

RoHS CE  made in Italy

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



GOST-R
N° 2231907

File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877

Caratteristiche / Characteristics:

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

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

Controlli qualità / Quality controls:

Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida costante secondo le norme DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove. "Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

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

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

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

Codice Code	Tubo Pipe Ø	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	L1 max-min	M	D	Confezione Package
	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 0,000012 1/°C espresso per valori medi di temperatura compresi tra 0 - +100°C. La formula per la determinazione della dilatazione termica è: $L = L^0 \times (1 + eT^0)$

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

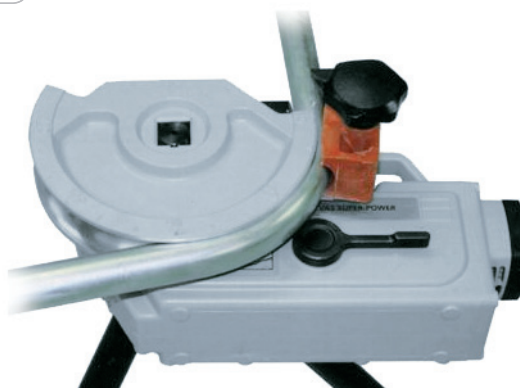
Temperatura Temperature	Lunghezza della barra Bar Length	Dilatazione Expansion
T= 90°C	4 mt.	0,00432 mt.
T= 45°C	4 mt.	0,00216 mt.
T= 30°C	4 mt.	0,00144 mt.
T= 20°C	4 mt.	0,00096 mt.

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



ACCESSORI

EURO 2000

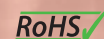


Accessories



Gestione dei componenti sciolti

Loose components management



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



**Raccordo innesto rapido
maschio, femmina e tubo/tubo**
*Quick-coupling fitting male,
female and tube/tube*



**Raccordo standard
per tubi flessibili**
*Standard fitting for
flexible conduits*



**Raccordo innesto
rapido tubo/guaina**
*Quick-coupling fitting
tube/conduit*



**Raccordo per connettore
circolare a norma MIL**
*Connector fitting
according to MIL norm*



**Raccordo pressacavo
per tubi flessibili**
*Cable gland fitting
for flexible conduits*



**Pressacavi
in ottone**
*Brass
cable glands*



**Raccordo pressacavo
terminale per tubi rigidi TZR**
*Cable gland fitting
for rigid tubes TZR*



**Raccordo pressacavo
per tubi rigidi TZR**
*Quick-coupling fitting
for rigid tubes TZR*



**Raccordi di giunzione
per tubi TZR**
*Special quick-coupling fitting
for tubes TZR*

Richiedere lo scorrevole per la ricerca dei codici per l'assemblaggio
Require the flowing flyer to search for the assembling codes

Componenti sciolti

per il sistema ISO METRICO modulare

Loose components

for the ISO METRIC modular system



Settori di Impiego / Areas of application



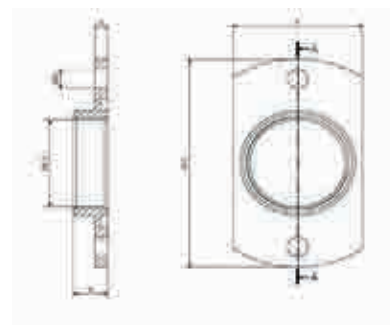
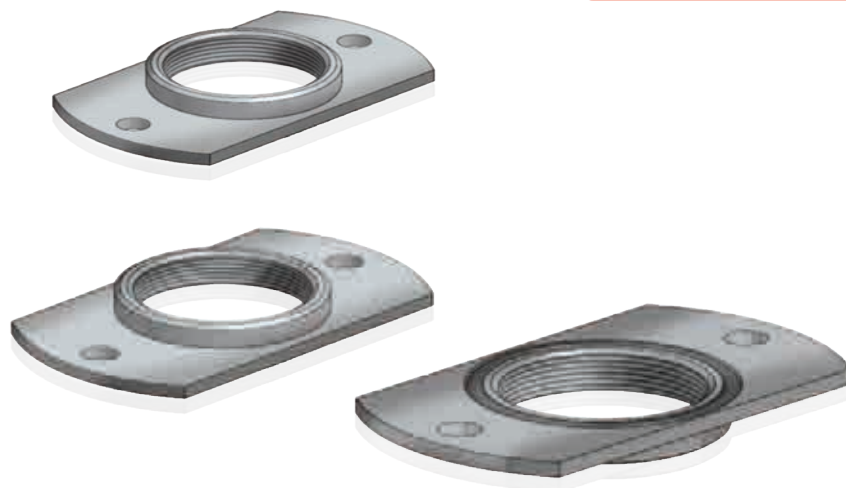
										
Codice dado <i>Nut code</i>	Codice anello <i>Ring code</i>	Codice virola <i>Ferrule code</i>	Codice dado pressacavo <i>Nut cable gland code</i>	Codice rondella <i>Washer code</i>	Codice gommino <i>Rubber code</i>	Tubo <i>Conduit</i>	Confezione <i>Package</i>	Codice flangia <i>Flange code</i>	Tubo TZR <i>Pipe TZR</i>	Confezione <i>Package</i>
						Ø int. mm	N° pz.		Ø mm	N° pz.
29021	AB210	30011	29071	34051	34001	10,0	200	-	-	-
29022	AB212	30012	29072	34052	34002	12,0	200	-	-	-
29023	AB216	30013	29073	34053	34003	15,5	150	28060	16,0	200
29024	AB221	30014	29074	34054	34004	20,5	100	28061	20,0	150
29025	AB227	30015	29075	34055	34005	26,5	75	28062	25,0	100
29026	AB235	30016	29076	34056	34006	34,5	50	28063	32,0	50
29027	AB240	30017	29077	34057	34007	39,5	25	28064	40,0	25
29028	AB250	30018	29078	34058	34008	50,5	10	28065	50,0	10

Codice corpo Body's code	Codice calotte per connettori Caps code for connectors
Filetto Thread ISO	Filetto Thread norme MIL
Tubo Conduit ø int. mm	Tubo Conduit ø int. mm
Confezione Package N° pz.	Confezione Package N° pz.
21030	21151
21031	21152
21032	21153
21033	21154
21134	21155
21034	21156
21144	21157
21135	21158
21035	21159
21136	21160
21036	21161
21137	
21037	
21138	
21038	
21139	
21039	

Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days

Flange EU2

EU2 flanges



Caratteristiche / Characteristics:

Flange di fissaggio a parete utilizzate per raccordarsi a canali, armadi e ovunque sia necessario raccordarsi senza occupare spazi interni. È possibile raccordare qualsiasi tipo di pressacavo o raccordo per tubo flessibile/rigido che abbia filettatura ISO METRICA secondo le norme CEI EN 60423. Realizzato in ottone nichelato, garantisce un grado di protezione IP 67, 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 cablegland with ISO METRIC thread in compliance with the norm IEC EN 60423 is possible. Manufactured in nickel-plated brass, ensures IP 67 due to its O-ring inserted into the specific rail created on the adherence to the fixing surface.

Controlli qualità / Quality controls:

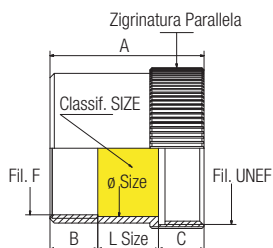
Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida secondo la norma DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove.

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 ISO R 68	A	B	ø C	ø D	E	Conf. Package
	UNEF	mm	mm	mm	mm	mm	N° Pz
P75212	M12*1,5	4,0	11,0	44,0	5,5	22,0	10
P75216	M16*1,5	4,0	11,0	49,0	5,5	24,7	10
P75220	M20*1,5	4,0	11,0	54,0	5,5	28,5	10
P75225	M25*1,5	4,0	11,0	59,0	5,5	34,0	5
P75232	M32*1,5	4,0	11,0	73,0	6,5	41,7	5
P75240	M40*1,5	4,0	11,0	83,0	6,5	48,4	5
P75250	M50*1,5	4,0	14,0	93,0	6,5	59,7	2
P75263	M63*1,5	4,0	14,0	103,0	6,5	72,0	2

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:

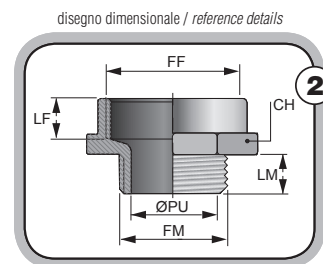
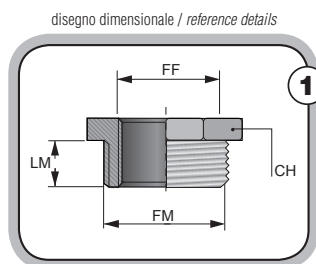
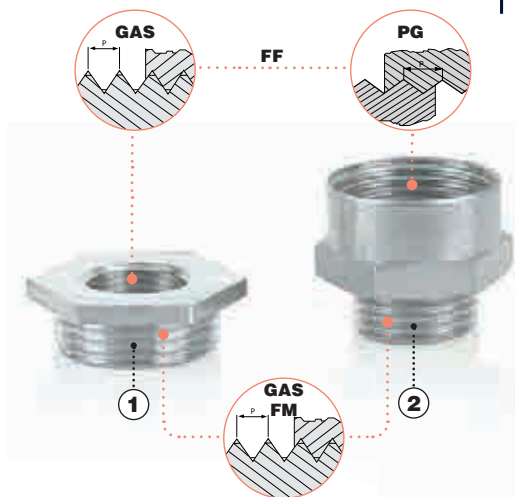
Tutta la nostra raccorderia in ottone nichelato viene sottoposta alla prova di corrosione in nebbia salina neutra secondo le norme UNI ISO 9227 e alla prova di corrosione in atmosfera umida secondo la norma DIN 50017SK. Nessun segno di corrosione si è verificato dopo le prove.

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 ISO R 68	A	B	C	MISURE Sizes			Conf. Package
	UNEF	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	M30*1,5	40,5	11,0	10,5	SIZE 28	37,0	19,0	5
P81312	1" 3/4 18 UNEF	M40*1,5	43,0	11,0	10,5	SIZE 32	43,0	21,5	5
P81313	2" 18 UN	M40*1,5	45,5	11,0	10,5	SIZE 36	48,0	24,0	2
P81314	2" 1/16 16 UN	M50*1,5	55,5	14,0	10,5	SIZE 40	54,0	31,0	2
P81315	2" 5/16 16 UN	M50*1,5	55,5	14,0	10,5	SIZE 40	54,0	31,0	2

Riduzioni GAS-GAS/GAS-PG

Reducers GAS-GAS/GAS-PG

RoHS CE  made in Italy

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

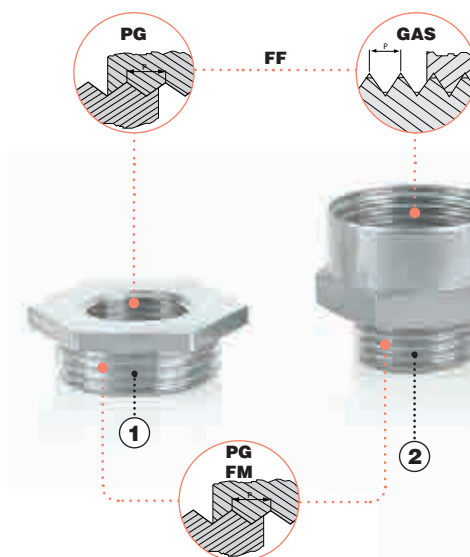
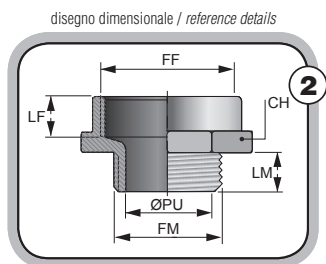
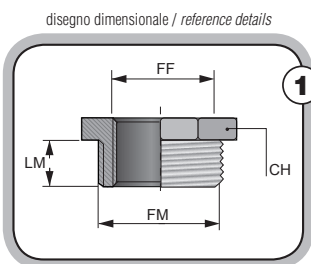
Reducers GAS male/PG female

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



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

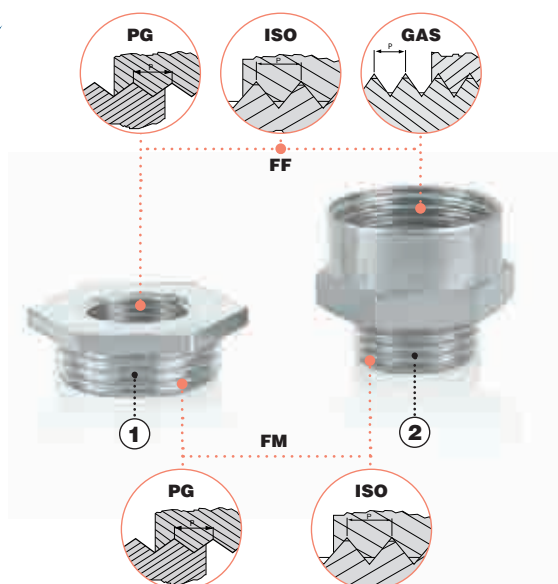
Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni

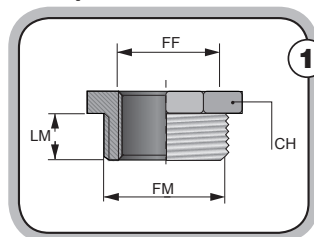
ISO-GAS/ISO-PG/PG-ISO/ISO-ISO

Reductions

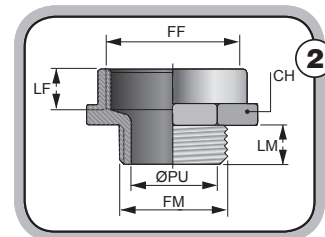
ISO-GAS/ISO-PG/PG-ISO/ISO-ISO



disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

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

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

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

Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

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

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

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

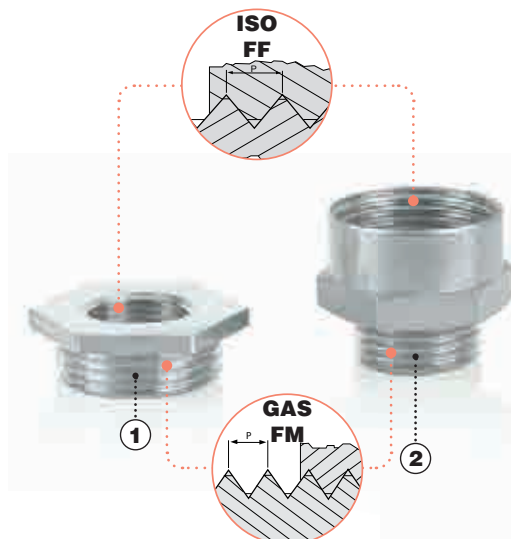
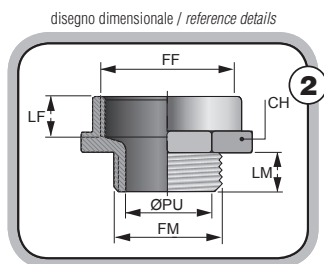
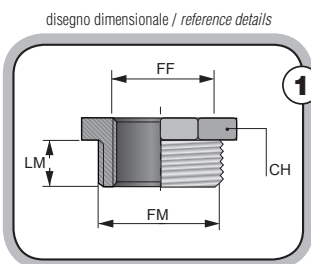
Riduzioni ISO maschio/ISO femmina
Reducers ISO male/ISO female

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread PG DIN 40430 FM	Filetto femmina Female thread METRICO ISO R68 FF	Esagono Exagon 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	16,5	50	-	-	-	-
60253	2	16	M20*1,5	24,0	7,0	8,0	19,0	50	-	-	-	-
-	-	-	-	30,0	8,0	-	-	50	61221	-	M25*1,5	M12*1,5
-	-	-	-	30,0	8,0	-	-	50	61220	-	M25*1,5	M16*1,5
60254	2	16	M25*1,5	30,0	8,0	8,0	17,5	50	60221	1	M25*1,5	M20*1,5
60255	1	21	M25*1,5	35,0	8,0	-	-	25	60222	1	M32*1,5	M25*1,5
60256	1	29	M32*1,5	40,0	11,0	-	-	10	-	-	-	-
-	-	-	-	45,0	11,0	-	-	10	60223	1	M40*1,5	M32*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

Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni GAS-ISO

Reducers GAS-ISO



Settori di Impiego / Areas of application



Caratteristiche / Characteristics:

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

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

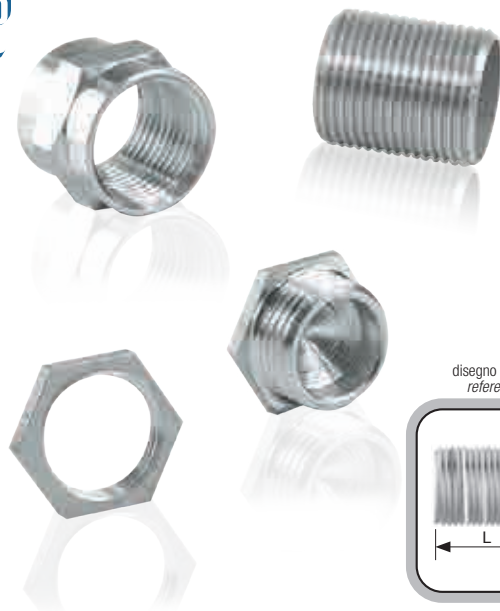
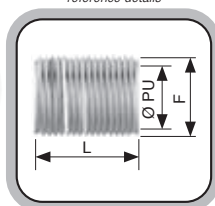
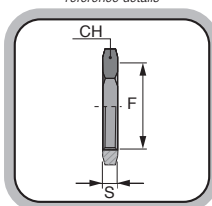
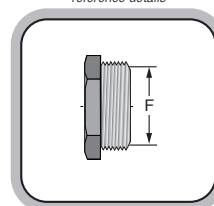
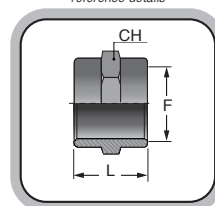
Riduzioni GAS maschio/ISO femmina

Reducers GAS male/ISO female

Codice Code	Figura Image	Filetto maschio Male thread GAS ISO 228 FM	Filetto femmina Female thread METRICO ISO R68 FF	Esagono Hexagon CH	LM	LF	Passaggio utile Cable diameter Ø PU	Confezione Package
				mm				N° pz.
60230	2	1/4"	M16*1,5	20	6,0	6,0	9,0	50
60231	2	3/8"	M16*1,5	20	6,0	6,0	9,0	50
60232	2	3/8"	M20*1,5	24	7,0	8,0	13,0	50
60233	1	1/2"	M16*1,5	24	8,0	-	-	50
60234	2	1/2"	M20*1,5	24	7,0	8,0	16,5	50
60235	2	1/2"	M25*1,5	30	7,0	8,0	16,5	50
60236	2	1/2"	M32*1,5	35	7,0	8,0	16,5	25
60237	1	3/4"	M20*1,5	30	8,0	-	-	50
60238	2	3/4"	M25*1,5	30	7,0	8,0	21,5	50
60239	2	3/4"	M32*1,5	35	7,0	8,0	21,5	25
60240	1	1"	M25*1,5	35	8,0	-	-	25
60241	2	1"	M32*1,5	35	7,0	8,0	27,5	25
60242	2	1"	M40*1,5	45	11,0	11,0	27,5	10
60243	1	1"1/4	M32*1,5	45	11,0	-	-	10
60244	2	1"1/4	M40*1,5	45	11,0	11,0	36,0	10
60245	2	1"1/2	M40*1,5	50	11,0	11,0	42,0	5
60246	2	1"1/2	M50*1,5	52	11,0	11,0	42,0	5

Ghiere, Tappi e Manicotti

Locknuts, Plugs and Couplings

disegno dimensionale
reference detailsdisegno dimensionale
reference detailsdisegno dimensionale
reference detailsdisegno dimensionale
reference details

Settori di Impiego / Areas of application

**Caratteristiche / Characteristics:**

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

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

Ghiere di bloccaggio GAS PG ISO

Locknuts GAS PG ISO

Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Codice Code	Filetto Thread PG DIN 40430 F	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Esagono Hexagon CH mm	Spessore Thickness S mm	Confezione Package N° pz.
60301	1/4"	60311	7	-	-	15	4,0	100
60302	3/8"	60312	9	60321	M16*1,5	20	4,0	100
-	-	60313	11	-	-	20	4,0	100
60303	1/2"	60314	13,5	60322	M20*1,5	24	4,0	100
-	-	60315	16	-	-	24	4,0	100
60304	3/4"	60316	21	60323	M25*1,5	30	5,0	50
60305	1"	-	-	60324	M32*1,5	35	5,0	50
-	-	60317	29	-	-	40	5,0	50
60306	1" 1/4	-	-	60325	M40*1,5	45	5,0	25
60307	1" 1/2	60318	36	-	-	52	5,0	25
-	-	60319	42	60326	M50*1,5	60	6,0	25
60308	2"	60320	48	60327	M63*1,5	68	6,5	5

Nippli GAS

Nippli GAS

Codice Code	Filetto Thread GAS	Confezione Package N° pz.	Temp. di esercizio Temperature range	
60751	1/4"	25	-15°C	+120°C
60752	3/8"	25		
60753	1/2"	10		
60754	3/4"	10		
60755	1"	10		
60756	1" 1/4	1		
60757	1" 1/2	1		
60758	2"	1		

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 R68 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

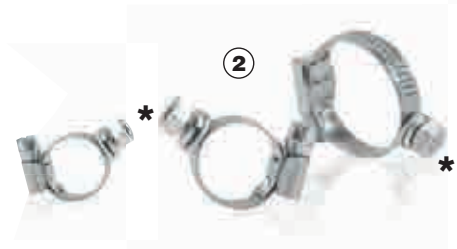
Codice Code	Filetto Thread GAS ISO 228 F	Esagono Hexagon CH mm	L mm	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68 F	Esagono Hexagon CH mm	L mm	Confezione Package N° pz.
60401	1/4"	15	19,0	-	-	-	-	50
60402	3/8"	20	19,0	60443	M16*1,5	20	26,0	50
60403	1/2"	24	19,0	60444	M20*1,5	24	28,0	50
60404	3/4"	30	19,0	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

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 nichel-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"	100
	TZRU20	1/2"	50
	TZRU25	3/4"	50
	TZRU32	1"	50
	TZRU40	1 1/4"	50
	TZRU50	1 1/2"	50
	TZRU60	2"	30

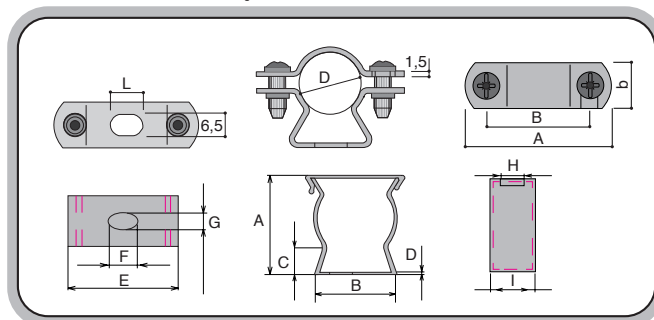


Collari fissatubi TZR/TXR

Clip collars conduit TZR/TXR



disegno dimensionale / reference details



Settori di Impiego / Areas of application

**Caratteristiche / Characteristics:**

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

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



Collari in acciaio zincato TZR
Clip collars galvanised steel TZR

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



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

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



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

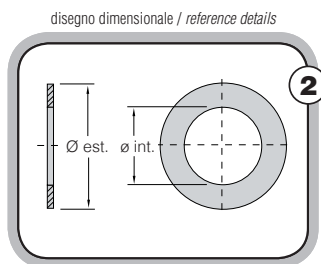
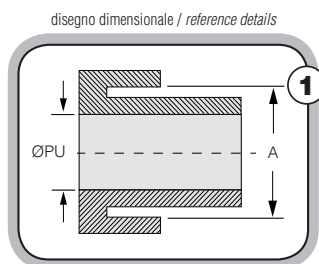


Collari in acciaio INOX AISI 304 TXR CLICK
Clip collars STAINLESS STEEL AISI 304 TXR CLICK

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

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		
		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' IP67 già disponibile sull'accoppiamento Tubo / Raccordo

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

Guarnizioni / Gaskets

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

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica



CASSETTE DI DERIVAZIONE

EURO 2000



Junction Boxes



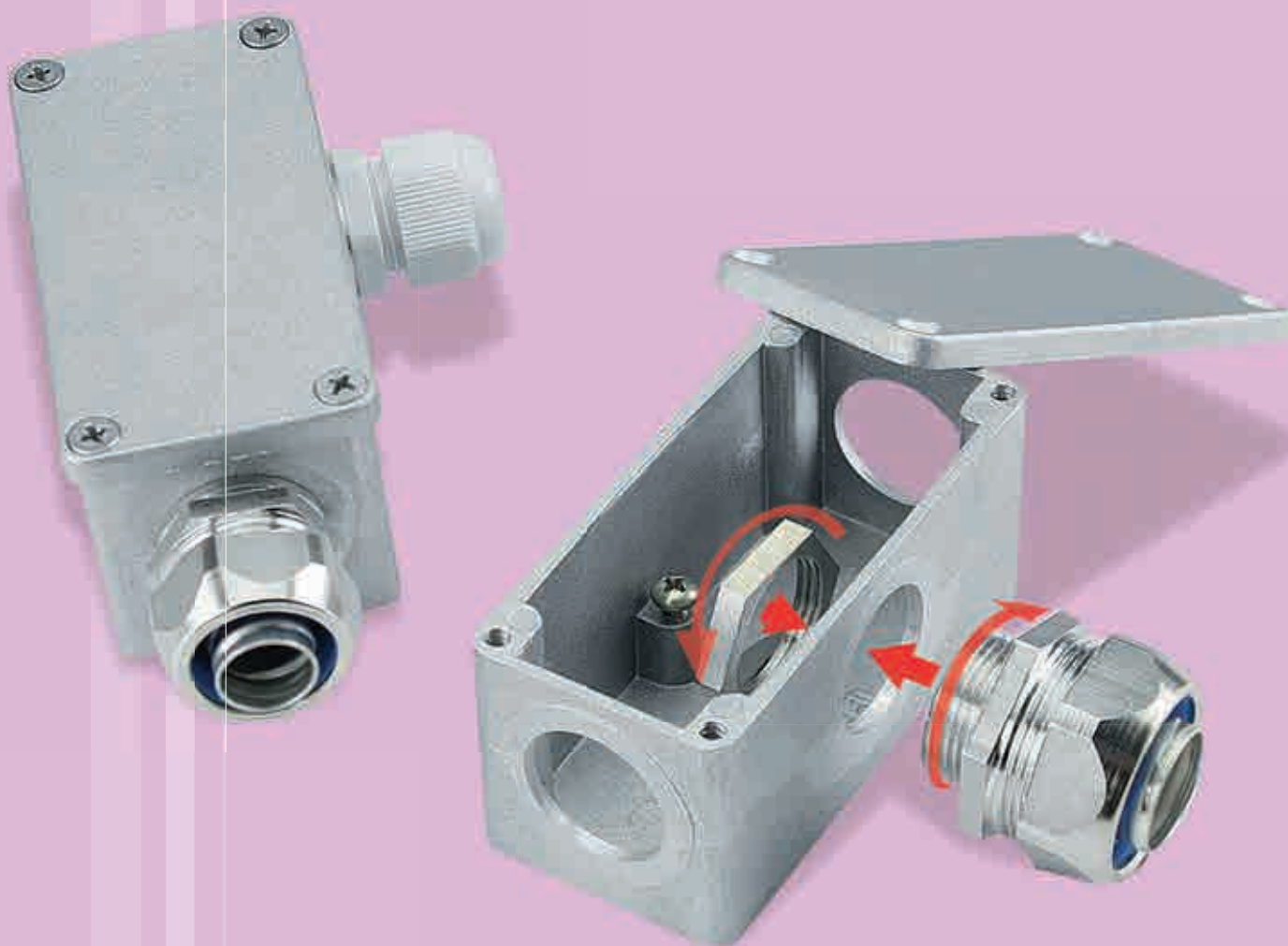
Preforatura personalizzata *Personalized pre-drilling*



Come funziona?/How it works?

Il nuovo sistema di preforatura personalizzata **Euro2000** offre a tutti gli utenti 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 filettata 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.*



Cassette tipo EU preforate

Box type EU pre-drilled



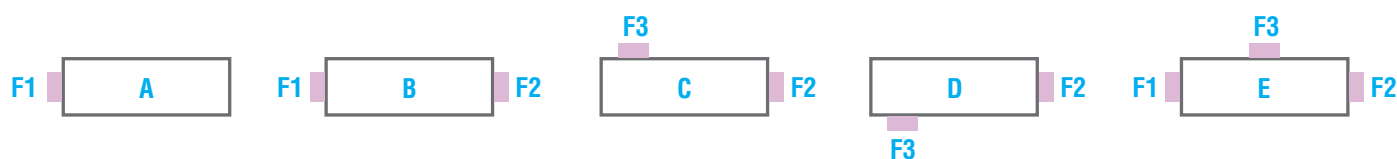
Settori di Impiego / Areas of application



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, corredate 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
		1" 1/2	42	50*1,5			
EU04		2"	48	63*1,5			130 * 130 * 84

Esempio d'ordine / Example of order:

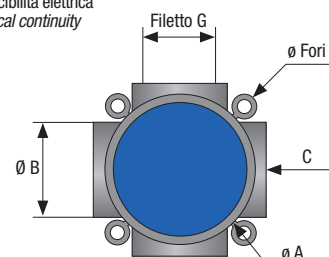
EU03 E F1-1" 1/4 F2-PG36 F3-ISO32

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
 made in Italy

 Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

 Messa a terra
Grounding

 Conduttività elettrica
Electrical continuity


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 IP68. 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 IP68 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

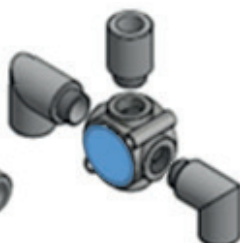
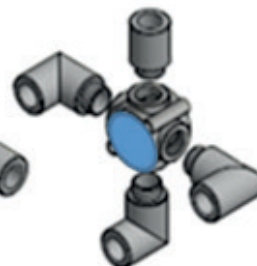
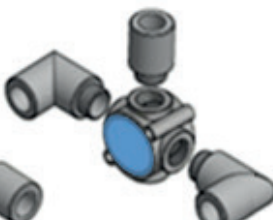
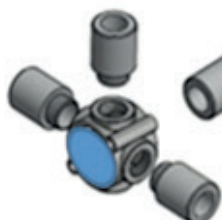


NY02
M25 X 1,5

Settori di Impiego / Areas of application

Infrastrutture
InfrastructureImpianto macchina
Machines boardEnergia
EnergyChimico farmaceutico
Chemical and pharmaceuticalTerciario 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



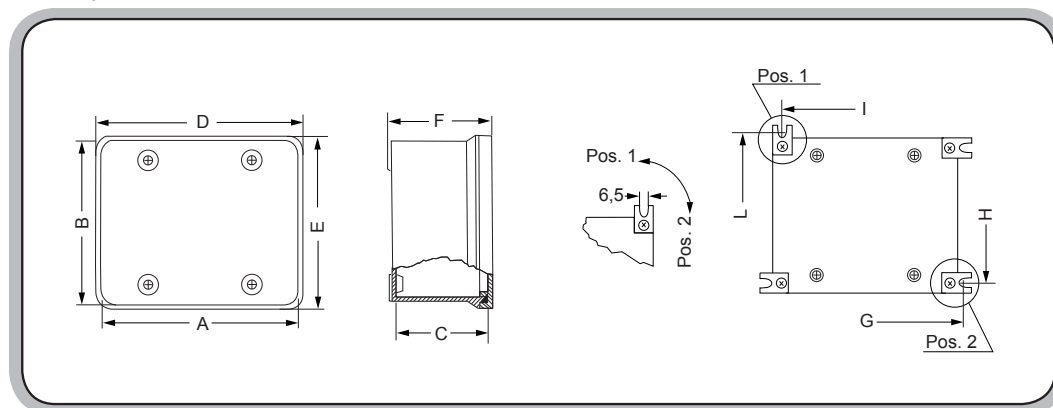
Caratteristiche / Characteristics:

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



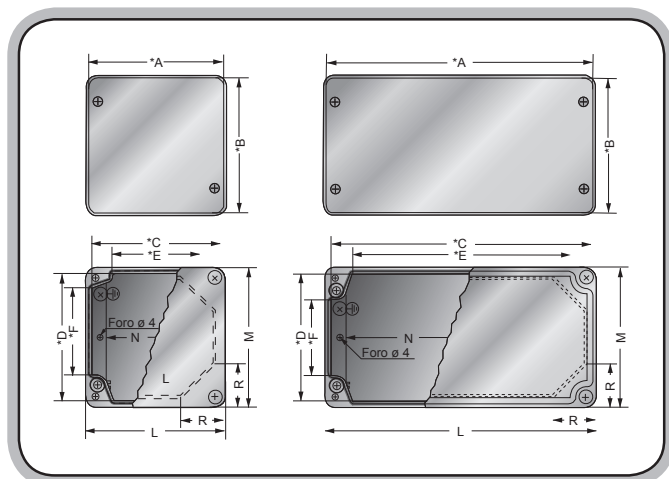
RoHS CE made in Italy

Settori di Impiego / Areas of application

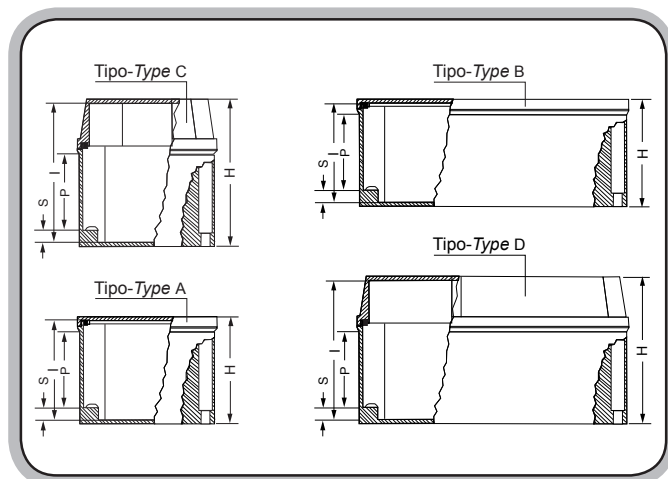


Costruzione Construction	Caratteristiche pareti Characteristics of boards	Installazione cassetta Box installation	Colore Color	Componenti Components	Protezione Protection	Temp. di esercizio Temp. of exercise	Norme Norms
Cassette pressofuse in alluminio successivamente sabbiate o verniciate colore grigio 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 than 3 mm which therefore can be threaded. On their bottom is possible to fix sections type DIN 46277 or terminal boards. They are one more grounding screws inside.	They have one or more grounding screws inside. Moreover, outside guides inside the enclosures can be to insert printed circuits and boards.	grey	Inspection cover's screws are made of stainless steel. Provided with neoprene gasket.		+100°C 	

disegno dimensionale / reference details



disegno dimensionale / reference details



Cassette tipo EU

Box type EU



File: ELE188616CS



GOST-R

N° 2231907

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

Box type EU6



Settori di Impiego / Areas of application



File: ELE188616CS

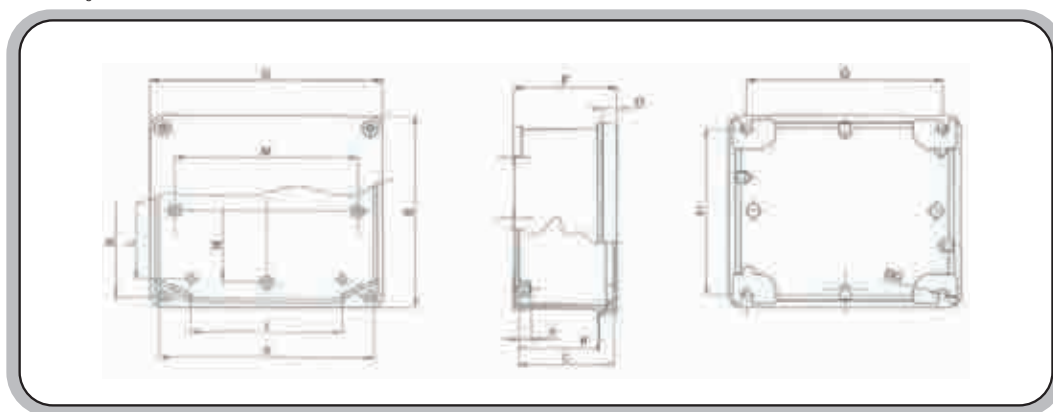
Caratteristiche / Characteristics:

Cassette metalliche per l'installazione, l'interruzione, la connessione ed il controllo di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Adatte per l'industria, l'autotrazione, le ferrovie, la nautica e l'edilizia industriale. Sono conformi alle norme CEI 60670, CEI 23-48, garantiscono un grado di protezione IP66 EN 60529. Inoltre, sono resistenti a invecchiamento, olii e combustibili. Temperatura di esercizio tra -20°C e +80°C. 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. Suitable for industry, autotracting, railways, ship-building and industrial building. They are compliant with the norms IEC 60670, IEC 23-48 and they ensure an IP66 protection degree in compliance with the norm IEC 60529. Furthermore, they are resistant to aging, oils, greases and fuels. Temperature range from -20°C to +80°C. The enclosures are supplied with the earthing screw both in the cover and in the enclosure itself and with captive screws.

Codice Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EU6281	EU6281	91,0	53,0	101,0	101,0	58,0	88,0	80,0	52,5	42,5	-	-	8,3	7,5	6,1	42,0
EU6282	EU6282	103,0	55,0	138,5	113,5	61,5	120,0	100,0	60,0	50,0	109,0	-	8,5	7,3	6,1	45,0
EU6283	EU6283	129,0	58,0	165,5	140,5	63,5	144,0	125,0	104,5	102,0	135,0	110,0	8,6	7,2	6,1	47,0
EU6284	EU6284	155,0	74,0	189,0	167,0	80,0	168,0	149,0	117,0	129,5	140,0	120,0	8,7	7,1	6,1	62,0
EU6285	EU6285	202,0	85,0	252,0	215,0	91,0	226,0	196,0	178,0	164,0	208,0	168,0	9,0	8,7	8,7	72,0
EU6286	EU6286	244,0	114,0	307,0	257,0	120,5	275,0	236,0	208,0	193,5	258,0	210,0	9,2	8,5	8,7	102,0
EU6287	EU6287	298,0	149,0	406,5	312,5	156,0	367,0	283,0	290,0	237,0	320,0	230,0	14,8	8,5	8,7	131,0

disegno dimensionale / reference details





**EURO
2000**

Indice dei Codici
Codes Index

Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.
GAAR 210	28	DMA 250	38	HJT L 226	47	TCXN 08	58	50027	63
GAAR 212	28	DMA 210 PU	39	HJT L 228	47	TCXN 10	58	50127	63
GAAR 216	28	DMA 212 PU	39	HJT L 230	47	TCXN 12	58	50028	63
GAAR 221	28	DMA 216 PU	39	HJT L 232	47	TCXN 14	58	50029	63
GAAR 227	28	DMA 221 PU	39	HJT L 235	47	TCXN 16	58	50128	63
GAAR 235	28	DMA 227 PU	39	HJT L 240	47	TCXN 20	58	50030	63
GAAR 240	28	DMA 235 PU	39	HJT L 242	47	TCXN 22	58	50130	63
GAAR 250	28	DMA 240 PU	39	HJT L 245	47	TCXN 25	58	50031	63
GARIX 210	29	DMA 250 PU	39	SPEZZONI	48	TCXN 28	58	50131	63
GARIX 212	29	DMTN 210	40	GFPN 210	52	TCXN 32	58	50032	63
GARIX 216	29	DMTN 212	40	GFPN 212	52	TCXN 35	58	50132	63
GARIX 221	29	DMTN 216	40	GFPN 216	52	TCXN 40	58	50033	63
GARIX 227	29	DMTN 221	40	GFPN 221	52	TCXN 50	58	50133	63
GARIX 235	29	DMTN 227	40	GFPN 227	52	TCXN 60	58	50034	63
GARIX 240	29	DMTN 235	40	GFPN 235	52	TCXG 08	58	50141	63
GARIX 250	29	DMTN 240	40	GFPN 240	52	TCXG 10	58	50041	63
DMC 210	30	DMTN 250	40	GFPN 250	52	TCXG 12	58	50042	63
DMC 212	30	DMT 210	41	GFPG 210	52	TCXG 14	58	50043	63
DMC 216	30	DMT 212	41	GFPG 212	52	TCXG 16	58	50543	63
DMC 221	30	DMT 216	41	GFPG 216	52	TCXG 20	58	50044	63
DMC 227	30	DMT 221	41	GFPG 221	52	TCXG 22	58	50544	63
DMC 235	30	DMT 227	41	GFPG 227	52	TCXG 25	58	50545	63
DMC 240	30	DMT 235	41	GFPG 235	52	TCXG 28	58	50045	63
DMC 250	30	DMT 240	41	GFPG 240	52	TCXG 32	58	50546	63
DMC 263	30	DMT 250	41	GFPG 250	52	TCXG 35	58	50046	63
DMC 277	30	DMT 210 PU	42	GFPA 210	52	TCXG 40	58	50547	63
DMC 102	30	DMT 212 PU	42	GFPA 212	52	TCXG 50	58	50047	63
DMCX 210	31	DMT 216 PU	42	GFPA 216	52	TCXG 60	58	50548	63
DMCX 212	31	DMT 221 PU	42	GFPA 221	52	80000	59	50048	63
DMCX 216	31	DMT 227 PU	42	GFPA 227	52	80001	59	50549	63
DMCX 221	31	DMT 235 PU	42	GFPA 235	52	80002	59	50049	63
DMCX 227	31	DMT 240 PU	42	GFPA 240	52	80003	59	50151	64
DMCX 235	31	DMT 250 PU	42	GFPA 250	52	80004	59	50153	64
DMCX 240	31	DMT 210 EMP	44	GFP-PXS 210	53	80005	59	50154	64
DMCX 250	31	DMT 212 EMP	44	GFP-PXS 212	53	80006	59	50155	64
DMC 210 ABT	32	DMT 216 EMP	44	GFP-PXS 216	53	80007	59	50156	64
DMC 212 ABT	32	DMT 221 EMP	44	GFP-PXS 221	53	80008	59	50157	64
DMC 216 ABT	32	DMT 227 EMP	44	GFP-PXS 227	53	80009	59	50158	64
DMC 221 ABT	32	DMT 235 EMP	44	GFP-PXS 235	53	80010	59	50159	64
DMC 227 ABT	32	DMT 240 EMP	44	GFP-PXS 240	53	80011	59	50160	64
DMC 235 ABT	32	DMT 250 EMP	44	GFP-PXS 250	53	80012	59	50161	64
DMC 240 ABT	32	DMT-LNX 210	45	81001	54	80031	59	50162	64
DMC 250 ABT	32	DMT-LNX 212	45	81002	54	80032	59	50163	64
DMC 210 ABTX	33	DMT-LNX 216	45	81003	54	80033	59	50301	64
DMC 212 ABTX	33	DMT-LNX 221	45	81004	54	80034	59	50302	64
DMC 216 ABTX	33	DMT-LNX 227	45	81005	54	80035	59	50303	64
DMC 221 ABTX	33	DMT-LNX 235	45	81006	54	80036	59	50304	64
DMC 227 ABTX	33	DMT-LNX 240	45	81007	54	80037	59	50305	64
DMC 235 ABTX	33	DMT-LNX 250	45	81008	54	80038	59	50306	64
DMC 240 ABTX	33	DMC-HJT L 210	46	81009	54	80039	59	50307	64
DMC 250 ABTX	33	DMC-HJT L 212	46	81010	54	80040	59	50308	64
DMC 210 PU	34	DMC-HJT L 216	46	81011	54	80041	59	50309	64
DMC 212 PU	34	DMC-HJT L 221	46	81012	54	80042	59	50310	64
DMC 216 PU	34	DMC-HJT L 227	46	81013	54	80043	59	50252	64
DMC 221 PU	34	DMC-HJT L 235	46	81014	54	80044	59	50253	64
DMC 227 PU	34	DMC-HJT L 240	46	81015	54	80060	59	50254	64
DMC 235 PU	34	DMC-HJT L 250	46	81032	54	80061	59	50255	64
DMC 240 PU	34	HJT P 208	47	81033	54	80062	59	50256	64
DMC 250 PU	34	HJT P 210	47	81034	54	80063	59	50257	64
DMC 210 EMP	36	HJT P 213	47	81035	54	80065	59	50258	64
DMC 212 EMP	36	HJT P 216	47	81036	54	80066	59	50259	64
DMC 216 EMP	36	HJT P 219	47	81037	54	80067	59	50260	64
DMC 221 EMP	36	HJT P 222	47	81038	54	80068	59	50060	65
DMC 227 EMP	36	HJT P 225	47	81039	54	50001	63	50360	65
DMC 235 EMP	36	HJT P 232	47	81040	54	50002	63	50361	65
DMC 240 EMP	36	HJT P 238	47	81041	54	50003	63	50061	65
DMC 250 EMP	36	HJT P 245	47	81042	54	50004	63	50062	65
UALT 210	37	HJT P 251	47	81043	54	50005	63	50363	65
UALT 212	37	HJT P 257	47	81044	54	50006	63	50063	65
UALT 216	37	HJT P 264	47	81045	54	50007	63	50365	65
UALT 221	37	HJT P 276	47	81046	54	50008	63	50366	65
UALT 227	37	HJT P 289	47	81047	54	50009	63	50064	65
UALT 235	37	HJT P 2102	47	81048	54	50010	63	50368	65
UALT 240	37	HJT L 210	47	81051	54	50011	63	50369	65
UALT 250	37	HJT L 212	47	GFPT 210	55	50012	63	50065	65
DMA 210	38	HJT L 214	47	GFPT 212	55	50013	63	50370	65
DMA 212	38	HJT L 216	47	GFPT 216	55	50021	63	50371	65
DMA 216	38	HJT L 218	47	GFPT 221	55	50022	63	50066	65
DMA 221	38	HJT L 220	47	GFPT 227	55	50023	63	50372	65
DMA 227	38	HJT L 222	47	GFPT 235	55	50024	63	50373	65
DMA 235	38	HJT L 224	47	GFPT 240	55	50025	63	50067	65
DMA 240	38	HJT L 225	47	GFPT 250	55	50026	63	50374	65

Indice dei Codici

Codes Index

Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.
50068	65	28344	67	53156	71	50026-Tr.212	77	53102-Tr.210	80
50079	65	28345	67	53157	71	50027-Tr.212	77	53103-Tr.212	80
50080	65	28347	67	53158	71	50127-Tr.216	77	53104-Tr.212	80
50381	65	28348	67	51862	72	50028-Tr.216	77	53105-Tr.216	80
50382	65	28351	67	51863	72	50029-Tr.216	77	53106-Tr.221	80
50383	65	28352	67	51864	72	50128-Tr.221	77	53107-Tr.227	80
50384	65	28354	67	51865	72	50030-Tr.221	77	53108-Tr.235	80
50081	65	28355	67	51866	72	50130-Tr.227	77	53109-Tr.240	80
50082	65	28357	67	51867	72	50031-Tr.227	77	53110-Tr.250	80
50385	65	28358	67	51868	72	50131-Tr.235	77	53121-Tr.210	80
50387	65	28359	67	51869	72	50032-Tr.235	77	53122-Tr.210	80
50083	65	28361	67	51884	72	50132-Tr.240	77	53123-Tr.210	80
50084	65	28370	67	51885	72	50048-Tr.240	77	53124-Tr.212	80
50388	65	28371	67	51871	72	50549-Tr.250	77	53125-Tr.212	80
50085	65	28373	67	51887	72	50049-Tr.250	77	53126-Tr.216	80
50390	65	28374	67	51888	72	50101-Tr.210	77	53127-Tr.216	80
50086	65	28375	67	51872	72	50102-Tr.210	77	53128-Tr.221	80
50393	65	28376	67	51889	72	50103-Tr.212	77	53129-Tr.227	80
50087	65	28377	67	51873	72	50104-Tr.212	77	53130-Tr.235	80
50395	65	28378	67	51890	72	50105-Tr.216	77	53131-Tr.240	80
50088	65	28379	67	51874	72	50106-Tr.221	77	53132-Tr.250	80
50396	65	28380	67	51891	72	50107-Tr.227	77	53141-Tr.210	80
50397	65	28381	67	51875	72	50108-Tr.235	77	53142-Tr.212	80
50089	65	28382	67	51892	72	50109-Tr.240	77	53143-Tr.212	80
50090	65	28383	67	51876	72	50110-Tr.250	77	53144-Tr.216	80
50410	65	28384	67	51893	72	50060-Tr.210	78	53145-Tr.221	80
50091	65	28385	67	51981	72	50061-Tr.212	78	53146-Tr.227	80
50092	65	28386	67	51991	72	50062-Tr.212	78	53147-Tr.235	80
50411	65	28388	67	51992	72	50063-Tr.216	78	53148-Tr.240	80
50093	65	28390	67	51982	72	50064-Tr.221	78	53149-Tr.250	80
50412	65	51510	68	51993	72	50065-Tr.227	78	52001	81
50413	65	51512	68	51983	72	50066-Tr.235	78	52002	81
50094	65	51516	68	51984	72	50067-Tr.240	78	52003	81
50414	65	51520	68	51994	72	50068-Tr.250	78	52004	81
50415	65	51527	68	51985	72	50080-Tr.210	78	52005	81
50095	65	51535	68	51995	72	50081-Tr.212	78	52006	81
50416	65	51540	68	51986	72	50082-Tr.212	78	52007	81
50417	65	51550	68	51996	72	50083-Tr.216	78	52008	81
50096	65	P82010	69	51987	72	50084-Tr.216	78	52009	81
50418	65	P82012	69	51997	72	50085-Tr.221	78	52010	81
50097	65	P82016	69	51988	72	50086-Tr.227	78	52011	81
50098	65	P82021	69	51998	72	50087-Tr.235	78	52012	81
Jolly 210	67	P82027	69	AG 210	73	50088-Tr.240	78	52013	81
Jolly 212	67	P82035	69	AG 212	73	50089-Tr.250	78	52014	81
Jolly 216	67	P82040	69	AG 216	73	50090-Tr.210	78	52015	81
Jolly 221	67	P82050	69	AG 221	73	50091-Tr.212	78	52016	81
Jolly 227	67	53101	70	AG 227	73	50092-Tr.212	78	52018	81
Jolly 235	67	53102	70	AG 235	73	50093-Tr.216	78	52018	81
Jolly 240	67	53103	70	AG 240	73	50094-Tr.221	78	52019	81
Jolly 250	67	53104	70	AG 250	73	50095-Tr.227	78	52020	81
28301	67	53105	70	AX 210	73	50096-Tr.235	78	52021	81
28302	67	53106	70	AX 212	73	50097-Tr.240	78	52022	81
28303	67	53107	70	AX 216	73	50098-Tr.250	78	51010	85
28305	67	53108	70	AX 221	73	50151-Tr.210	79	51011	85
28306	67	53109	70	AX 227	73	50153-Tr.212	79	51012	85
28307	67	53110	70	AX 235	73	50154-Tr.212	79	51013	85
28309	67	53121	70	AX 240	73	50155-Tr.216	79	51014	85
28310	67	53122	70	AX 250	73	50156-Tr.221	79	51015	85
28311	67	53123	70	OT 210	73	50157-Tr.227	79	51016	85
28313	67	53124	70	OT 212	73	50158-Tr.235	79	51017	85
28314	67	53125	70	OT 216	73	50159-Tr.240	79	51018	85
28315	67	53126	70	OT 221	73	50160-Tr.250	79	51019	85
28316	67	53127	70	OT 227	73	50301-Tr.212	79	51020	85
28317	67	53128	70	OT 235	73	50302-Tr.216	79	51021	85
28318	67	53129	70	OT 240	73	50303-Tr.216	79	51022	85
28319	67	53130	70	OT 250	73	50304-Tr.221	79	51023	85
28320	67	53131	70	50001-Tr.210	77	50305-Tr.221	79	51024	85
28321	67	53132	70	50002-Tr.210	77	50306-Tr.227	79	51025	85
28322	67	53141	70	50003-Tr.212	77	50307-Tr.227	79	51026	85
28323	67	53142	70	50004-Tr.212	77	50308-Tr.235	79	51166	85
28325	67	53143	70	50005-Tr.216	77	50309-Tr.240	79	51027	85
28331	67	53144	70	50005-Tr.216	77	50310-Tr.250	79	51028	85
28332	67	53145	70	50006-Tr.221	77	50252-Tr.210	79	51168	85
28333	67	53146	70	50007-Tr.227	77	50253-Tr.212	79	51029	85
28334	67	53147	70	50008-Tr.235	77	50254-Tr.212	79	51169	85
28335	67	53148	70	50009-Tr.240	77	50255-Tr.216	79	51030	85
28337	67	53149	70	50010-Tr.250	77	50256-Tr.221	79	51031	85
28338	67	53151	71	50021-Tr.210	77	50257-Tr.227	79	51170	85
28339	67	53152	71	50022-Tr.210	77	50258-Tr.235	79	51172	85
28340	67	53153	71	50023-Tr.210	77	50259-Tr.240	79	51032	85
28342	67	53154	71	50024-Tr.210	77	50260-Tr.250	79	51174	85
28343	67	53155	71	50025-Tr.212	77	53101-Tr.210	80	51033	85

Indice dei Codici
Codes Index

Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.
51180	85	51224	90	TZR 40/4	101	57050X	108	30016	119
51040	85	51225	90	TZR 50/4	101	58016	109	30017	119
51041	85	51226	90	TZR 63/4	101	58216	109	30018	119
51042	85	51227	90	TXR 16/3	101	58020	109	29071	119
51182	85	51228	90	TXR 20/3	101	58220	109	29072	119
51043	85	51229	90	TXR 25/3	101	58225	109	29073	119
51183	85	51230	90	TXR 32/3	101	58025	109	29074	119
51184	85	51231	90	TXR 40/3	101	58325	109	29075	119
51044	85	51240	90	TXR 50/3	101	58032	109	29076	119
51185	85	51241	90	TXR 63/3	101	58232	109	29077	119
51045	85	51242	90	TXR 16/6	101	58340	109	29078	119
51186	85	51243	90	TXR 20/6	101	58040	109	34051	119
51046	85	51244	90	TXR 25/6	101	58240	109	34052	119
51187	85	51245	90	TXR 32/6	101	58050	109	34053	119
51047	85	51246	90	TXR 40/6	101	58250	109	34054	119
51188	85	51247	90	TXR 50/6	101	P99916	110	34055	119
51048	85	51248	90	TXR 63/6	101	P99920	110	34056	119
51110	86	44701	91	TZR 90/16	103	P99925	110	34057	119
51111	86	44702	91	TZR 90/20	103	P99932	110	34058	119
51112	86	44703	91	TZR 90/25	103	P99940	110	34001	119
51113	86	44704	91	TZR 90/32	103	P99950	110	34002	119
51114	86	44705	91	TZR 90/40	103	P99816	111	34003	119
51115	86	44706	91	TZR 90/50	103	P99820	111	34004	119
51116	86	44707	91	TZR 90/63	103	P99825	111	34005	119
51117	86	44708	91	TXR 90/16	103	P99832	111	34006	119
51118	86	44709	91	TXR 90/20	103	P99840	111	34007	119
51120	86	44710	91	TXR 90/25	103	P99850	111	34008	119
51121	86	44711	91	TXR 90/32	103	59142	112	28060	119
51122	86	44713	91	TXR 90/40	103	59242	112	28061	119
51123	86	44715	91	TXR 90/50	103	59143	112	28062	119
51124	86	44716	91	DEV 16	104	59243	112	28063	119
51125	86	44717	91	DEV 20	104	59244	112	28064	119
51126	86	44718	91	DEV 25	104	59144	112	28065	119
51127	86	44719	91	DEV 32	104	59245	112	21030	119
51128	86	44720	91	DEV 40	104	59145	112	21031	119
51129	86	42901	92	DEV 50	104	59246	112	21032	119
51130	86	42901	92	55016	106	59146	112	21033	119
51131	86	42902	92	55020	106	59247	112	21134	119
51132	86	42903	92	55025	106	59147	112	21034	119
51133	86	42904	92	55032	106	59016	113	21144	119
51134	86	42905	92	55040	106	59020	113	21135	119
51135	86	42906	92	55050	106	59025	113	21035	119
51136	86	42907	92	55063	106	59032	113	21136	119
51137	86	42908	92	55016X	106	59040	113	21036	119
51138	86	42909	92	55020X	106	59050	113	21137	119
51140	87	42910	92	55025X	106	57516	114	21037	119
51141	87	42911	92	55032X	106	57520	114	21138	119
51142	87	42912	92	55040X	106	57525	114	21038	119
51143	87	42913	92	55050X	106	57532	114	21139	119
51144	87	42914	92	55063X	106	57540	114	21039	119
51145	87	42915	92	56016	107	57550	114	21151	119
51146	87	42916	92	56020	107	POPEYE	115	21152	119
51147	87	42917	92	56025	107	25000	115	21153	119
51150	87	42918	92	56032	107	25001	115	21154	119
51151	87	44711 EMW	93	56040	107	25002	115	21155	119
51154	87	44713 EMW	93	56050	107	25003	115	21156	119
51156	87	44715 EMW	93	56063	107	25004	115	21157	119
51157	87	44716 EMW	93	56016X	107	25005	115	21158	119
51158	87	44717 EMW	93	56020X	107	25006	115	21159	119
51159	87	44718 EMW	93	56025X	107	25007	115	21160	119
Jolly 210 PR	89	44719 EMW	93	56032X	107	25008	115	21161	119
Jolly 212 PR	89	44720 EMW	93	56040X	107	29021	119	21162	119
Jolly 216 PR	89	44501	94	56050X	107	29022	119	21163	119
Jolly 221 PR	89	44502	94	56063X	107	29023	119	21164	119
Jolly 227 PR	89	44503	94	57016	108	29024	119	21165	119
Jolly 235 PR	89	44504	94	57020	108	29025	119	21166	119
Jolly 240 PR	89	44801	94	57025	108	29026	119	21167	119
Jolly 250 PR	89	44802	94	57032	108	29027	119	21168	119
51210	90	44803	94	57040	108	29028	119	21169	119
51211	90	44804	94	57050	108	AB210	119	21170	119
51212	90	44805	94	57063	108	AB212	119	21171	119
51213	90	TZR 16/3	101	57116X	108	AB216	119	21172	119
51214	90	TZR 20/3	101	57120X	108	AB221	119	P75212	120
51215	90	TZR 25/3	101	57125X	108	AB227	119	P75216	120
51216	90	TZR 32/3	101	57132X	108	AB235	119	P75220	120
51217	90	TZR 40/3	101	57140X	108	AB240	119	P75225	120
51218	90	TZR 50/3	101	57150X	112	AB250	119	P75232	120
51219	90	TZR 63/3	101	57163X	108	30011	119	P75240	120
51220	90	TZR 16/4	101	57020X	108	30012	119	P75250	120
51221	90	TZR 20/4	101	57025X	108	30013	119	P75263	120
51222	90	TZR 25/4	101	57032X	108	30014	119	P81300	121
51223	90	TZR 32/4	101	57040X	108	30015	119	P81301	121

Indice dei Codici

Index Codes

Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.	Codice Code	PAG.
P81302	121	60157	123	60306	126	60904	127	33301	129
P81303	121	60158	123	60307	126	60905	127	33302	129
P81304	121	60159	123	60308	126	60906	127	33303	129
P81305	121	60160	123	60311	126	60907	127	33304	129
P81306	121	60161	123	60312	126	60908	127	33305	129
P81307	121	60162	123	60313	126	60909	127	33306	129
P81308	121	60163	123	60314	126	60910	127	33307	129
P81309	121	60164	123	60315	126	TZRU16	127	EU01	133
P81310	121	60165	123	60316	126	TZRU20	127	EU02	133
P81311	121	60166	123	60317	126	TZRU25	127	EU03	133
P81312	121	60167	123	60318	126	TZRU32	127	EU04	133
P81313	121	60168	123	60319	126	TZRU40	127	NY02	134
P81314	121	60169	123	60320	126	TZRU50	127	NY03	134
P81315	121	60170	123	60330	126	TZRU60	127	NY04	134
60001	122	60171	123	60321	126	TZR 16	128	NY05	134
60002	122	60172	123	60322	126	TZR 20	128	EU070	137
60003	122	60173	123	60323	126	TZR 25	128	EU100	137
60000	122	60174	123	60324	126	TZR 32	128	EU102	137
60004	122	60175	123	60325	126	TZR 40	128	EU135	137
60005	122	60176	123	60326	126	TZR 50	128	EU160	137
60006	122	60201	124	60327	126	TXR 16	128	EU185	137
60007	122	60202	124	60501	126	TXR 20	128	EU245	137
60008	122	60203	124	60502	126	TXR 25	128	EU295	137
60009	122	60248	124	60503	126	TXR 32	128	EU06038	139
60010	122	61202	124	60504	126	TXR 40	128	EU07034	139
60011	122	60204	124	60505	126	TXR 50	128	EU07048	139
60012	122	60200	124	60506	126	TZR 16 CLIK	128	EU08554	139
60013	122	60205	124	60507	126	TZR 20 CLIK	128	EU10054	139
60019	122	60206	124	60508	126	TZR 25 CLIK	128	EU10074	139
60014	122	60207	124	60521	126	TZR 32 CLIK	128	EU10534	139
60015	122	60208	124	60522	126	TZR 40 CLIK	128	EU10548	139
60020	122	60210	124	60523	126	TZR 50 CLIK	128	EU12034	139
60016	122	60226	124	60524	126	TXR 16 CLIK	128	EU12054	139
60017	122	60211	124	60525	126	TXR 20 CLIK	128	EU12068	139
60021	122	60227	124	60526	126	TXR 25 CLIK	128	EU13068	139
60018	122	60212	124	60527	126	TXR 32 CLIK	128	EU13084	139
60051	122	60213	124	60528	126	TXR 40 CLIK	128	EU15054	139
60052	122	60228	124	60529	126	TXR 50 CLIK	128	EU15074	139
60053	122	60214	124	60530	126	60816	129	EU20054	139
60054	122	60247	124	60538	126	60820	129	EU20074	139
60055	122	61217	124	60531	126	60825	129	EU20094	139
60056	122	60250	124	60532	126	60832	129	EU200114	139
60057	122	60251	124	60533	126	60840	129	EU25054	139
60058	122	60252	124	60534	126	60850	129	EU25068	139
60059	122	60253	124	60535	126	60863	129	EU26068	139
60060	122	60254	124	60536	126	60601	129	EU26084	139
60061	122	60255	124	60537	126	60602	129	EU06038X	139
60062	122	60256	124	60401	126	60603	129	EU07034X	139
60063	122	60257	124	60402	126	60604	129	EU07048X	139
60064	122	61219	124	60403	126	60605	129	EU08554X	139
60065	122	60220	124	60404	126	60606	129	EU10054X	139
60066	122	61221	124	60405	126	60607	129	EU10074X	139
60067	122	61220	124	60406	126	60608	129	EU10534X	139
60068	122	60221	124	60407	126	60609	129	EU10548X	139
60101	123	60222	124	60408	126	60610	129	EU12034X	139
60102	123	60223	124	60443	126	60611	129	EU12054X	139
60103	123	60224	124	60444	126	60612	129	EU12068X	139
60104	123	60267	124	60445	126	60613	129	EU13068X	139
60105	123	60268	124	60446	126	60614	129	EU13084X	139
60106	123	60265	124	60447	126	60615	129	EU15054X	139
60107	123	60230	125	60448	126	60616	129	EU15074X	139
60108	123	60231	125	60449	126	60617	129	EU20054X	139
60109	123	60232	125	29021 MT	127	33100	129	EU20074X	139
60110	123	60233	125	29022 MT	127	33101	129	EU20094X	139
60111	123	60234	125	29023 MT	127	33102	129	EU200114X	139
60112	123	60235	125	29024 MT	127	33103	129	EU25054X	139
60113	123	60236	125	29025 MT	127	33104	129	EU25068X	139
60114	123	60237	125	29026 MT	127	33105	129	EU26068X	139
60115	123	60238	125	29027 MT	127	33106	129	EU26084X	139
60116	123	60239	125	29028 MT	127	33107	129	EU6281	140
60117	123	60240	125	62010	127	33200	129	EU6282	140
60118	123	60241	125	62012	127	33201	129	EU6283	140
60119	123	60242	125	62015	127	33202	129	EU6284	140
60120	123	60243	125	62020	127	33203	129	EU6285	140
60121	123	60244	125	62025	127	33204	129	EU6286	140
60122	123	60245	125	62032	127	33205	129	EU6287	140
60151	123	60246	125	62040	127	33206	129		
60152	123	60301	126	62050	127	33207	129		
60153	123	60302	126	62060	127	33208	129		
60154	123	60303	126	60901	127	33209	129		
60155	123	60304	126	60902	127	33300	129		
60156	123	60305	126	60903	127	33301	129		

www.euro2000-srl.it

EURO 2000

**Uffici Direzionali
e Stabilimento Produzione**

Euro2000 srl

Via dell'Artigianato, 27

20083 Vigano di Gaggiano (MI)

Tel 02.90843076 - 02.9081808

02.90843727 - Fax 02.90843726

e-mail: info@euro2000-srl.it

www.euro2000-srl.it

