EURO 2000

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

- Tubi per protezione cavi elettrici
  Tubi in PVC liscio
- Guaine in PVC spiralate e raccordi
  Raccordi serie AM
- Raccordi serie AM speciali
- Pressacavi
- Tubi rigidi in acciaio TZR-TXR
- Accessori
- Cassette di derivazione

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

made in Italy



UL® E487977

LINEA METALLICA
CATALOGO
2020

www.euro2000-srl.it



linea metallica

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

Sommario
Summary

EURO 2000

2 Indice prodotto / *Product Index*

6 Storia / *History*

8 Profilo / *Company Profile*

12 Nuovi prodotti / *New Products*

20 Certificazioni / *Certifications*

22 Classificazione CEI EN 61386
Classification CEI EN 61386

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

51 **Tubi in PVC liscio**
Conduits in smooth PVC

57 **Guaine in PVC spiralate e raccordi**
PVC spiraled conduits and fittings

61 **Raccordi serie AM**
Fittings AM series

75 **Raccordi serie AM speciali**
Special fittings AM series

83 **Pressacavi**
Cable glands

97 **Tubi rigidi in acciaio TZR-TXR**
Rigid steel pipes TZR-TXR

117 **Accessori**
Accessories

131 **Cassette di derivazione**
Junction boxes

142 Indice dei codici / *Codes Index*

Indice prodotti / *Product Index*

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

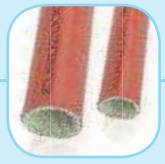
DMT-PU  42/43

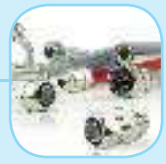
DMT-EMP  44

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 spiralate e raccordi / *PVC spiraled conduits and fittings*

Guaine tipo / *Conduits type*

TCX  58

Raccordi tipo / *Fittings type*

RCX MG  59

Indice prodotti / *Product Index*

Raccordi serie AM / *Fittings AM series*

EURO 2000

4

Raccordi tipo
Fittings type

AM MF  63

AM FF  64

AM MG  65

AM GG  68

GG MT-NY  69

AM MF Curvo  70

AM GG Curvo  71

Raccordi per copriguaina tipo
Fittings for conduit cover type

DMC-HJT L  72

Anelli tipo
Rings type

AB - AX- AG- OT  73

JOLLY SYSTEM  67

Raccordi serie AM speciali / *Special fittings AM series*

EURO 2000

5

Raccordi serie AM speciali tipo
Special fittings AM series type

AM RP MF  77

AM RP MG  78

AM RP FF  79

AM RP curvo  80

AM RC  81

Pressacavi / *Cable glands*

EURO 2000

6

Pressacavi tipo
Cable glands type

AM PRM  85

AM PRG  86

AM PRF  87

AM PR curvo  90

EUSTOP metal  91

EUSTOP nylon  92

EUSTOP EMW metal  93

SPIRAL TOP  94

AM PRM JOLLY  89

Indice prodotti / *Product Index*

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

Tubi rigidi tipo / *Rigid pipes type*

TZR-TXR 101 · Curve 90° TZR 103 · DEV 104

Raccordi ad innesto rapido / *Quick-coupling fittings*

Innesto rapido 105 · INR-M 106 · INR-F 107

INR TR/TR 108 · INR TR/TG 109 · NY TR 110 · NY 111 · INR TR/PR 112 · INR TR/TR speciale 113 · Compensatori di dilatazione 114 · POPEYE 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 · UNEF EU2 121 · TZR Click / *Click TZR* 128

9 Cassette di derivazione / *Junction boxes*

Cassette tipo / *Boxes type*

EU Pre-Forate / *Pre-Drilled EU* 132 · Derivazioni NylOhm / *NylOhm Dividers* 134/135 · EU 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



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 *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.

EURO 2000

EURO 2000

















Company Profile



EURO 2000 si pone come obbiettivo 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 constano di linee automatiche profi latrici per la produzione delle guaine flessibili, impianti di estrusione plastica standard e speciale linea, controlli numerici e transfer di ultima generazione per la produzione della raccorderia metallica.

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

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





















Company Profile





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.





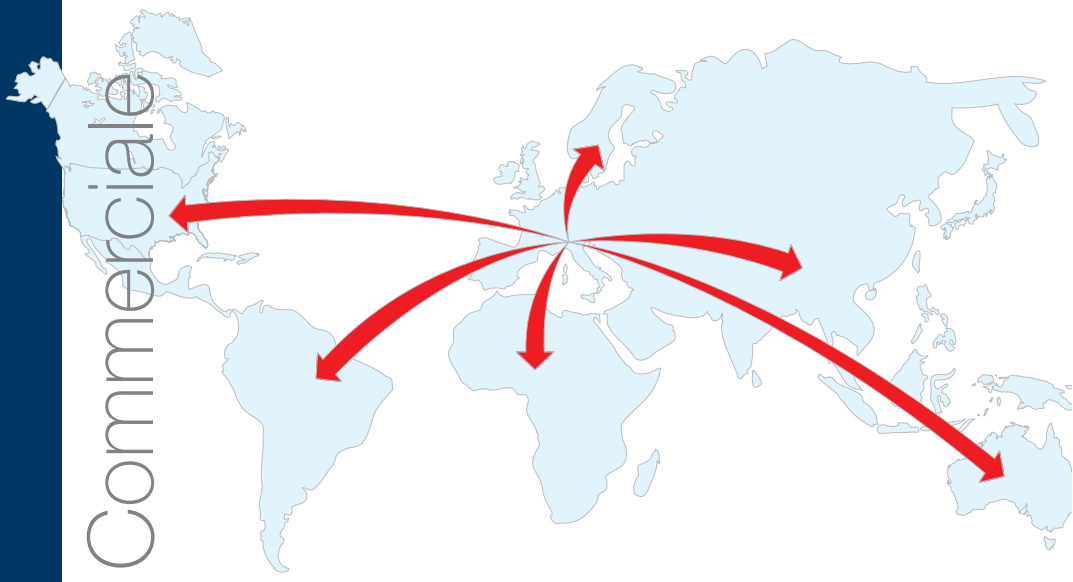
EURO 2000







Organizzazione Commerciale



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







Commercial Network

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

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



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 farmeceutica.	*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, thermical, 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.*

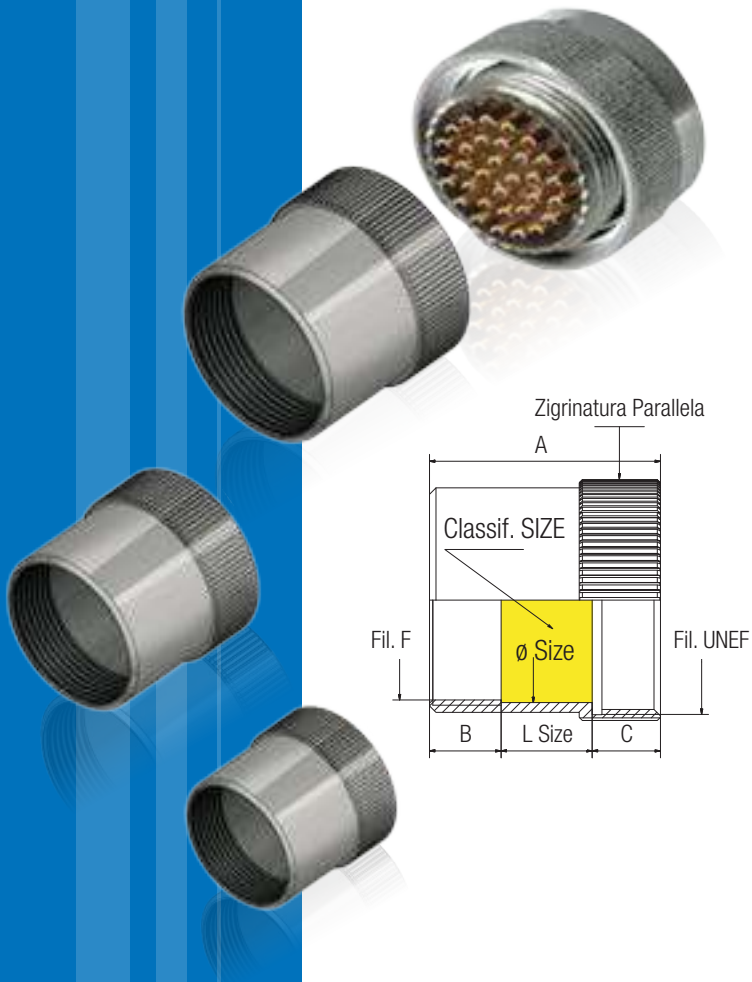


Navale / *Naval industry*

Sentine motori, sale macchina, plance di comando, paratie stagne.	*Bilge engines, engine room, dashboard, watertight bulkheads.*

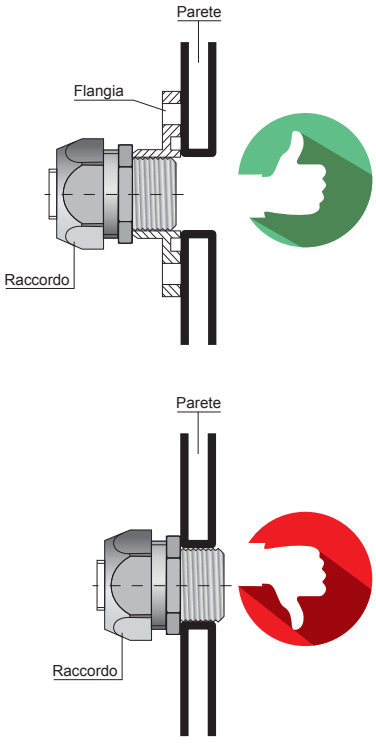
Nuovi prodotti

CALOTTE UNEF PER CONNETTORI CIRCOLARI
UNEF caps for circular connetors



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

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



FLANGIA DI FISSAGGIO A PARETE
Flange for wall-assembling

Le nuove flange per il fissaggio a parete, relaizzate 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 cablegland 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



NY05 M50 X 1,5 | **NY04** M40 X 1,5 | **NY03** M32 X 1,5 | **NY02** M25 X 1,5

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.

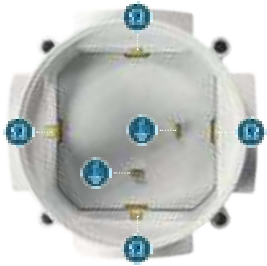


BREV. N° 102016000132538

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 olis, 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.

Messa a terra
Grounding

Conducibilità elettrica
Electrical continuity



Leggenda delle configurazioni / *Configurations legend*





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



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

  Scatole di derivazione in alluminio pressofuso UNI 5069 con vite di messa a terra interna. Il coperchio di ispezione con bordo paraspruzzo, completo di guarnizione, assicura un grado di protezione IP65 a temperature di impiego -40° + 100°C.
  Sono fornite preforate complete di ghiere filettate e guarnizioni OR di tenuta.

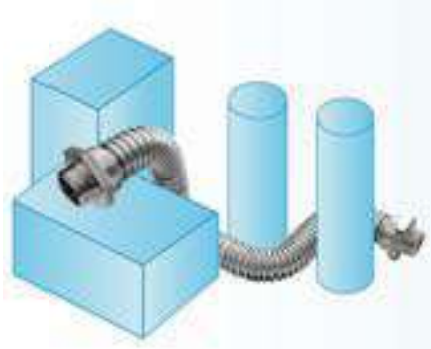
  Junction boxes made of cast aluminium UNI 5069 with internal grounding screw. The inspection cover with board mudflaps and gasket assures a protection degree IP65 with temperatures of use between –40° and + 100°.
  They are supplied pre-drilled with threaded locknuts and OR gaskets.

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

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

INSPIRED BY IDEAS.
WE CREATE SOLUTIONS.

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 obbiettivo 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.



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"

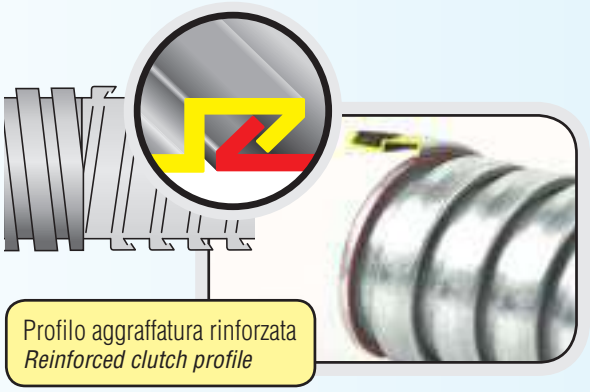
The aim of the new "Jolly" fitting, a EURO2000'S REGISTERED INVENTION PATENT N° 93A000893, is giving you the opportunity to choose and install with a simple " click " the thread you need. Once assembled, it provides the same technical charecteristics and applications of a normal fitting with swivel thread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



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 (> 1250N) e alla trazione (> 1000 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 N) and to traction (> 1000 N) as a double clutched conduit.*
- *Production of a unique conduit instead of two different types.*
- *Same flexibility and bending radius of a simple clutched conduit.*
- *Cost comparable with the one of simple clutch conduit.*

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

1. Guaine **halogen free** senza emissione di fumi tossici. Testate in accordo alle nuove norme CEI 11170 normativa fuoco fumi ferroviaria.
2. Guaine **alta e bassa temperatura DMC ABT, DMC ABTX e DMTLNX trecciate in lana di vetro.**
3. Guaine **per la protezione contro i campi elettromagnetici EMP SCREENING guaine tipo DMC EMP, UALT 2000, DMT EMP.**
4. **Guaine raccordi e tubi certificati RINA. Certificato n. 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 DMTLNX conduits braided through fiberglass.***
3. *Conduits* ***for the protection against electromagnetic fields EMP SCREENING. DMC EMP, UALT 2000, DMT EMP conduits.***
4. ***Conduits, fittings, tubes certified by RINA.*** **Certificate n. 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 combinazine 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 *Protection against solids*
1	**Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 52,5 mm. Protezione contro contatti accidentali.** *Protection against solids greater than 52,5 mm. Protection against accidental contacts.*
2	**Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 12,5 mm. Protezione contro contatti delle dita.** *Protection against solids greater than 12,5 mm. Protection against contacts with fingers.*
3	**Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 2,5 mm. Protezione contro i contatti da utensili.** *Protection against solids greater than 2,5 mm. Protection against tools' contacts.*
4	**Protezione contro i corpi di dimensioni superiori a 1 mm. Protezione contro introduzione di cavetti.** *Protection against solids greater than 1 mm. Protection against the use of little cables.*
5	**Protezione contro la penetrazione della polvere; tollerata una quantità non dannosa per le apparecchiature.** *Protection against dust penetration; it is allowed a not dangerous quantity for the installations.*
6	***Protezione totale contro la penetrazione della polvere.*** *Total protection against dust penetration.*

2° Cifra/No.	Protezione contro i liquidi *Protection against liquids*
1	**Protezione contro lo sgocciolamento dell'acqua che cade verticalmente.** *Protection against vertical water-dropping.*
2	**Protezione contro la caduta di gocce d'acqua che cadono con un'inclinazione massima di 15°.** *Protection against water dropping that has a maximal inclination of 15°.*
3	**Protezione contro la pioggia, contro gocce d'acqua che cadono con una inclinazione massima di 60°.** *Protection against rain and drops of water falling with an inclination of 60°.*
4	**Protezione contro spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.** *Protection against splashes of water coming from any direction.*
5	**Protezione contro i getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.** *Protection against water jets coming from any direction.*
6	**Protezione contro ondate e violenti spruzzi d'acqua.** *Protection against waves and violent water splashes.*
7	**Protezione contro l'immersione per un certo periodo di tempo.** *Protection against the immersion for long period time.*
8	**Protezione contro l'immersione a tempo indeterminato.** *Protection against an immersion for a period of time not clearly defined.*











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







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

CE	I prodotti EURO 2000 sono marcati CE nel rispetto dei requisiti essenziali della Direttiva Europea sulla Bassa Tensione.
	EURO 2000's products has got CE mark to meet the essential requirements of the European Low Voltage Directive.
RoHS	Tutti i prodotti EURO 2000 possiedono i requisiti della Direttiva Europea RoHS, relativa alle restrizioni sulle sostanze proibite. Questo garantisce l'assenza di certi materiali tossici e di metalli pesanti non consentiti dalla normativa.
	All EURO 2000's products have the characteristics of the European RoHS Directive about the restrictions on forbidden substances.This assures the absence of certain toxic materials and heavy metals not allowed by the norms.
RINA 1861 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.
	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.
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.
	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.

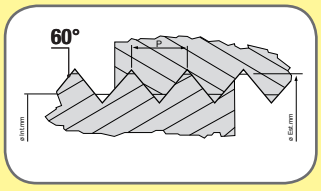
UNI CEI EN 45545-2	La normativa UNI CEI EN 45545-2 defi nisce le linee guida per la protezione al fuoco dei veicoli ferrotranviari ed a via guidata. Regola la valutazione del comportamento al fuoco dei matertiali prescrivendone i limiti di accettabilità. I sistemi di guaine fl essibili della serie PU (DMC PU, DMA PU, DMT PU) sono certifi cati 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.
	The norm UNI CEI EN 45545-2 defi nes the standards for the protection against fi re 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 certifi ed according to norm of behavior against fi re CEI EN 45545-2, risk level HL1-HL2 requirements set R22 and risk level HL1-HL2-HL3 requirements set R23.
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.
	*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.*
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.
	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.
CEI EN 50262	La norma fornisce le prescrizioni e le prove relative alla costruzione ed alla prestazione dei pressacavi metrici per cavi elettrici.
	The standard provides requirements and tests related to construction and performance of metric cable glands for electrical cables.

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.*

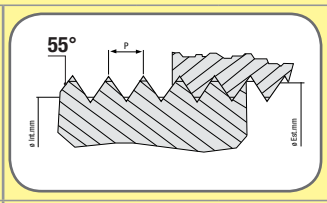
È pur vero che decenni di impianti realizzati con qualsivoglia filettatura **GAS-PG-NPT** abbisognano di interventi di manutenzione, che le case produttrici di componenti elettrici in genere, necessitano di tempo per adeguare i loro sistemi produttivi alla nuova normativa, pertanto le aziende produttrici 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.***



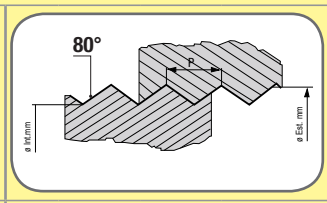
Filetto METRICO ISO R68
Thread METRIC ISO R68

ISO	Ø est. mm	ø int. mm	passo mm
M16*1,5	15,968	14,127	1,5
M20*1,5	19,968	18,127	1,5
M25*1,5	24,968	23,127	1,5
M32*1,5	31,968	30,127	1,5
M40*1,5	39,968	38,127	1,5
M50*1,5	49,968	48,127	1,5
M63*1,5	62,968	61,127	1,5



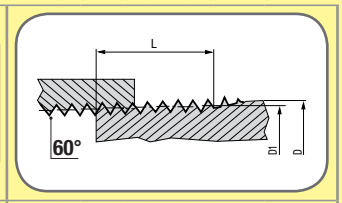
Filetto GAS ISO 228 cilindrico
Thread* GAS ISO 228 *cilindric

GAS	Ø est. mm	ø int. mm	passo mm
1/8"	9,72	8,56	0,907
1/4"	13,15	11,44	1,337
3/8"	16,66	14,95	1,337
1/2"	20,95	18,63	1,814
3/4"	26,44	24,11	1,814
1"	33,24	30,29	2,309
1 1/4"	41,91	38,95	2,309
1 1/2"	47,80	44,84	2,309
2"	59,61	56,65	2,309
2 1/2"	75,18	72,22	2,309
3"	87,88	84,92	2,309
4"	113,03	110,07	2,309



Filetto PG DIN 40430
***Thread* PG DIN 40430**

PG	Ø est. mm	ø int. mm	passo mm
7	12,50	11,28	1,270
9	15,20	13,86	1,410
11	18,60	17,26	1,410
13,5	20,40	19,06	1,410
16	22,50	21,16	1,410
21	28,30	26,78	1,588
29	37,00	35,48	1,588
36	47,00	45,48	1,588
42	54,00	52,48	1,588
48	59,30	57,78	1,588



Filetto NPT
***Thread* NPT**

NPT	D	L	D1	Filetti per 1"
1/4"	13,716	10,206	12,7365	19
3/8"	17,415	10,358	16,1925	19
1/2"	21,336	13,556	20,1115	14
3/4"	26,670	13,556	25,4455	14
1"	33,401	13,861	31,9100	11,5
1 1/4"	42,164	17,343	40,6730	11,5
1 1/2"	48,260	17,953	46,7690	11,5
2"	60,325	18,377	58,8340	11,5
2 1/2"	73,025	19,215	70,8817	8
3"	88,900	28,892	86,7567	8
4"	114,300	30,480	112,1567	8
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 GUAINE *CONDUITS' SYSTEMS*		GRADO DI PROTEZIONE IP *IP PROTECTION DEGREE*	RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE *RESISTANCE TO COMPRESSION*	COLORI *COLORS*	RANGE DI TEMPERATURA *TEMPERATURE RANGE*	HALOGEN FREE *HALOGEN FREE*	AUTOESTINGUENTE *SELF-EXTINGUISHING*	EMC SCREENING *EMC SCREENING*	RESISTENZA ALL'ABRASIONE *RESISTANCE TO ABRASION*	RESISTENZA UV *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

1ª cifra	2ª cifra	3ª cifra	4ª cifra
Resistenza alla compressione *Resistance to compression*	**Resistenza all'urto** *Resistance to crash*	**Temperatura minima di utilizzo e di installazione** *Minimum temperature of exercise and installation*	**Temperatura massima di utilizzo e di installazione** *Maximum temperature of exercise and installation*
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 / ***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***		+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



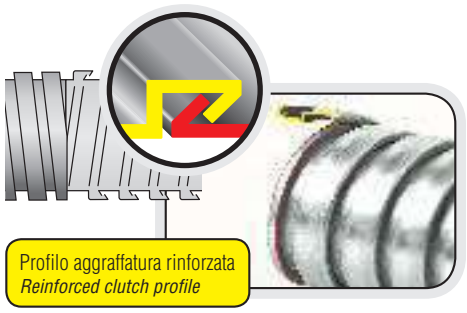
www.euro2000-srl.it

Guaina tipo GAAR

Conduit type GAAR

RoHS CE made in Italy





Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* · bordo macchina / *machines board* · energia / *energy* · chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* · terziario e servizi / *service industries* · alimentari / *food industry* · ferroviario / *railway industry* · marine / *marine industry* · industriale / *industrial*

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**

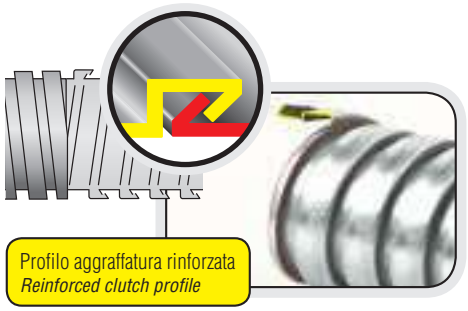
Codice *Code*	Tubo flessibile *Flexible conduit* ø int.	ø est.	Raggio di curvatura *Inside bend radius*	Lunghezza matassa *Reel length*	Peso *Weight* +/- 4%	Resistenza alla trazione *Resistance to traction*	Resistenza alla compressione *Resistance to compression*	Temp. di esercizio *Temperature range*		Protezione *IP Rating*
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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

made in Italy CE RoHS





Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

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***	**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* ø int.	ø est.	**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*
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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

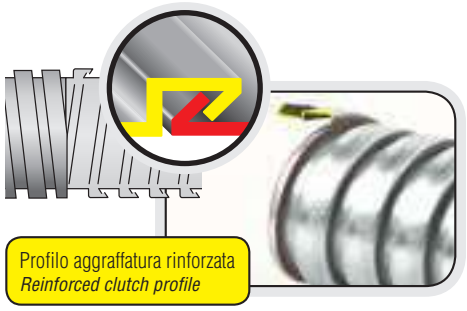


monta anello standard AB
it fits standard ring AB





Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035



Profilo aggraffatura rinforzata
Reinforced clutch profile

Settori di Impiego / *Areas of application*



E487977

GOST-R 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

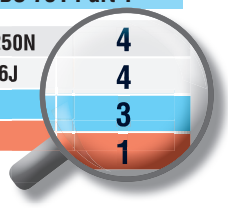
Autoestinguenza / *Self-extinguishing:*

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***	**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***		**-15°**	**3**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+70°**	**1**



Codice *Code*	Tubo flessibile *Flexible conduit* ø int.	ø est.	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*
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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 fi ttings AM with standard ring AB (see page 77)*

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

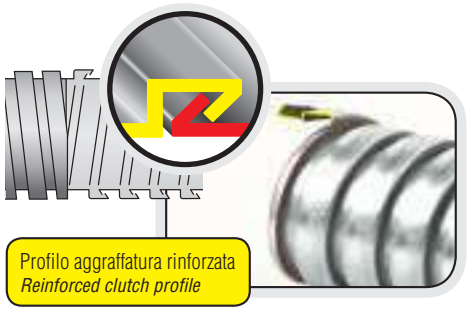
Guaina disponibile a richiesta anche in colore nero. Per ordinarla, aggiungere "N" nella parte finale del codice standard grigio.

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

made in Italy CE RoHS





File: ELE188616CS D.A.T. N° CA02.01256 GOST-R N° 2231907

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

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***	**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***		**-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** *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			
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*

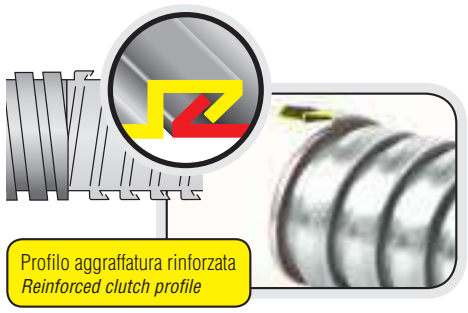
Guaina tipo DMC-ABT

Conduit type DMC-ABT

RoHS CE made in Italy



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* · bordo macchina / *installed on machines* · energia / *energy* · chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* · terziario e servizi / *service industries* · alimentari / *food industry* · ferroviario / *railway industry* · marino / *maritime industry* · industriale / *industrial*

GOST-R 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

	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 *Classified according to CEI EN 61386*	
Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***		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***		**-40°** — **4**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+105°** — **3**

Codice *Code*	**Tubo flessibile** *Flexible conduit*		**Raggio di curvatura** *Inside bend radius*	**Lunghezza matassa** *Reel length*	**Peso** *Weight* +/- 4%	**Resistenza alla trazione** *Resistance to traction*	**Resistenza alla compressione** *Resistance to compression*	**Temp. di esercizio** *Temperature range*		**Protezione** *IP Rating*
	ø int.	**ø est.**								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
DMC 210 ABT	10,0	15,5	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			

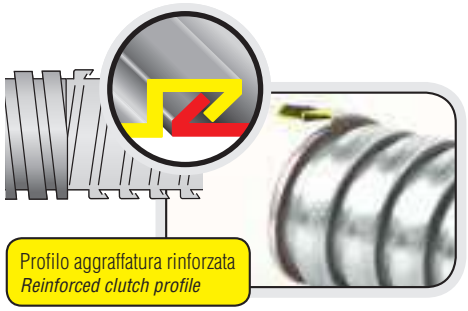
Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 77) / *For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 77)*

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

made in Italy CE RoHS



monta anello standard AB
it fits standard ring AB





File: ELE188616CS D.A.T. N° CA02.01256 GOST-R N° 2231907

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* · bordo macchina / *installed on machines* · energia / *energy* · chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* · terziario e servizi / *service industries* · alimentari / *food industry* · ferroviario / *railway industry* · marino / *maritime industry* · industriale / *industrial*

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

Codice *Code*	Tubo flessibile *Flexible conduit* ø int.	ø est.	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*
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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*

Guaina tipo DMC-PU

Conduit type DMC-PU

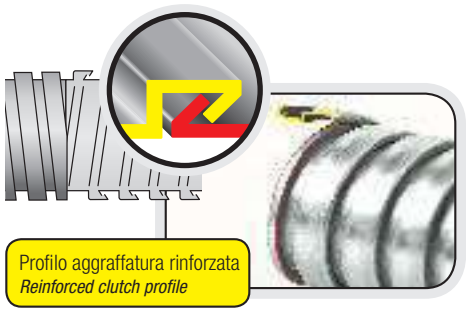
RoHS CE made in Italy



NEW ENTRY



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



Settori di Impiego / *Areas of application*



RFI CESIFIER

GOST-R N° 2231907

RAP IMQ 01SC00072 SD0021 D.A.T. N° CA02.01256

File: ELE188616CS

RAPPORTO DI PROVA n. 2086-2087.0ISO030/16 2086-2087.1ISO030/16 2083.1ISO050/16

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch,recovered of smooth blue POLIURETHANE heavy bore coating and well anchored to the metal conduit. During the combustion it does not release halogen substances in order to avoid the development of toxic smokes. According to 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.	ø est.								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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

made in Italy CE RoHS



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

Guaina tipo DMC-EMP

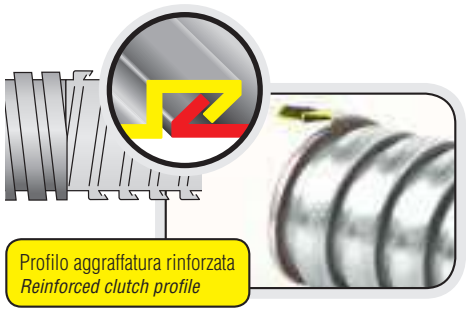
Conduit type DMC-EMP

RoHS CE made in Italy



monta anello standard AB
it fits standard ring AB





Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastruttura / infrastructure · bordo macchina / installed on machines · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

GOST-R N° 2231907 · File: ELE188616CS · D.A.T. N° CA02.01256

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 sofisticated 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***	**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***		**-15°**	**3**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+70°**	**1**

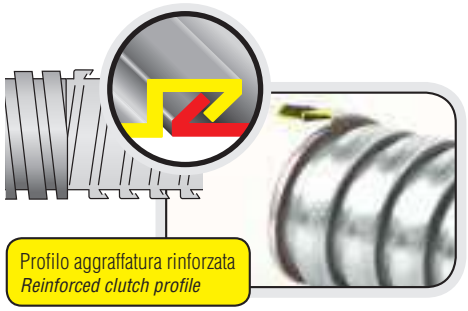
Codice *Code*	**Tubo flessibile** *Flexible conduit*		**Raggio di curvatura** *Inside bend radius*	**Lunghezza matassa** *Reel length*	**Peso** *Weight* +/- 4%	**Resistenza alla trazione** *Resistance to traction*	**Resistenza alla compressione** *Resistance to compression*	**Temp. di esercizio** *Temperature range*		**Protezione** *IP Rating*
	ø int.	**ø est.**								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
DMC 210 EMP	10,0	15,5	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

made in Italy CE RoHS







File: ELE188616CS

GOST-R
N° 2231907

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***	**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***		**-15°**	**3**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+70°**	**1**

Codice *Code*	Tubo flessibile *Flexible conduit* ø int.	ø est.	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*
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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



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***	**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***		**-15°**	**3**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+70°**	**1**

Codice *Code*	Tubo flessibile *Flexible conduit* ø int.	ø est.	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*
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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)*

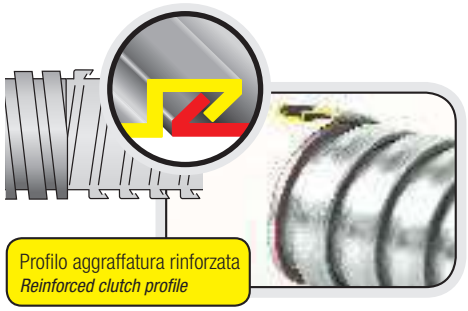
Guaina disponibile a richiesta anche in colore nero. Per ordinarla, aggiungere "N" nella parte finale del codice standard grigio.
Conduit also available on request in black. To order it, add "N" at the end of the gray standard code.

Guaina tipo DMA-PU

Conduit type DMA-PU

monta anello speciale AG
it fits special ring AG

made in Italy CE RoHS





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



RFI CESIFIER

GOST-R N° 2231907

File: ELE188616CS

RAPPORTO DI PROVA n. 2083-2084.0ISO030/16 2083-2084.1ISO030/16 2083.1ISO050/18

RAP IMQ 01SC00072 SD0021 D.A.T. N° CA02.0.1257

Settori di Impiego / *Areas of application*



Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, recovered of thin blue POLIURETHANE, vacuum on the inner metalconduit. 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

	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 *Classified according to CEI EN 61386*		
Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***		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* ø int.	ø est.	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*
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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 77)*
Consegna in 20 giorni lavorativi con quantitativo minimo / *Delivery in 20 working days with minimum quantities*

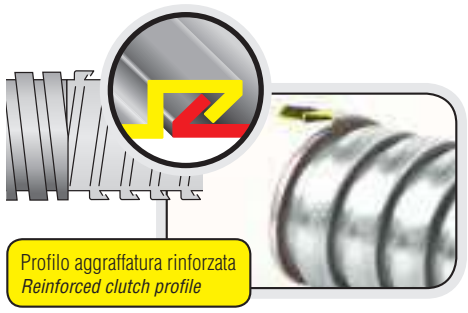
Guaina tipo DMTN

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



Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* · bordo macchina / *installed on machines* · energia / *energy* · chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* · terziario e servizi / *service industries* · alimentari / *food industry* · ferroviario / *railway industry* · marino / *maritime industry* · industriale / *industrial*

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

	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 *Classified according to CEI EN 61386*	
Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***		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**

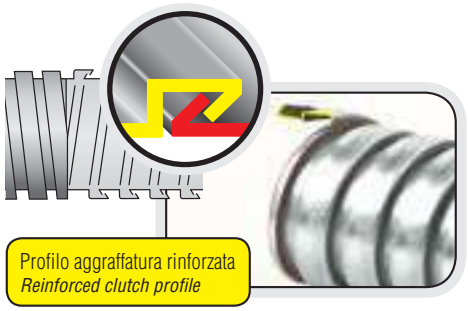
Codice *Code*	**Tubo flessibile** *Flexible conduit*		**Raggio di curvatura** *Inside bend radius*	**Lunghezza matassa** *Reel length*	**Peso** *Weight* +/- 4%	**Resistenza alla trazione** *Resistance to traction*	**Resistenza alla compressione** *Resistance to compression*	**Temp. di esercizio** *Temperature range*		**Protezione** *IP Rating*
	ø int.	**ø est.**								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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

made in Italy CE RoHS



monta anello standard AB
it fits standard ring AB





File: ELE188616CS

D.A.T. N° CA02.01255

GOST-R
N° 2231907

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marina / maritime industry · industriale / industrial

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

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

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Autoestinguenza / *Self-extinguishing:*

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

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

Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***	**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***		**-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** *Inside bend radius*	**Lunghezza matassa** *Reel length*	**Peso** *Weight* +/- 4%	**Resistenza alla trazione** *Resistance to traction*	**Resistenza alla compressione** *Resistance to compression*	**Temp. di esercizio** *Temperature range*		**Protezione** *IP Rating*
	ø int.	**ø est.**								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
DMT 210	10,0	15,0	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

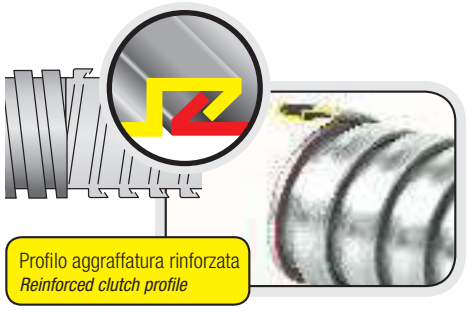
Conduit type DMT-PU

RoHS CE made in Italy





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



Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentare / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

RFI CESIFIER · GOST-R N° 2231907 · D.A.T. N° CA02.1255 · File: ELE188616CS · RAPPORTO DI PROVA n. 2083-2084.0IS0030/16 2083-2084.1IS0030/16 2083.1IS0050/16

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

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

Caratteristiche / *Characteristics :*

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

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

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

	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 *Classified according to CEI EN 61386*	
Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***		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* ø int.	ø est.	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*
	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

made in Italy CE RoHS



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

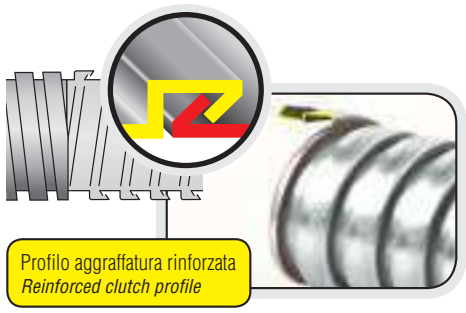
Guaina tipo DMT-EMP

Conduit type DMT-EMP

RoHS CE made in Italy



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

GOST-R N° 2231907 · File: ELE188616CS · D.A.T. N°CA02.1255

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

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

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Autoestinguenza / *Self-extinguishing:*

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

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

Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***	**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***		**-15°**	**3**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+70°**	**1**

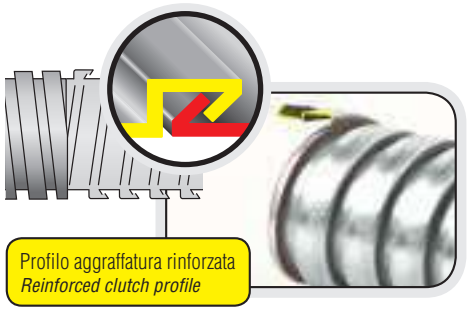
Codice *Code*	**Tubo flessibile** *Flexible conduit*		**Raggio di curvatura** *Inside bend radius*	**Lunghezza matassa** *Reel length*	**Peso** *Weight* +/- 4%	**Resistenza alla trazione** *Resistance to traction*	**Resistenza alla compressione** *Resistance to compression*	**Temp. di esercizio** *Temperature 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

made in Italy CE RoHS



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



Settori di Impiego / *Areas of application*



Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

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

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Autoestinguenza / *Self-extinguishing:*

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

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

Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***	**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***		**+300°**	**6**

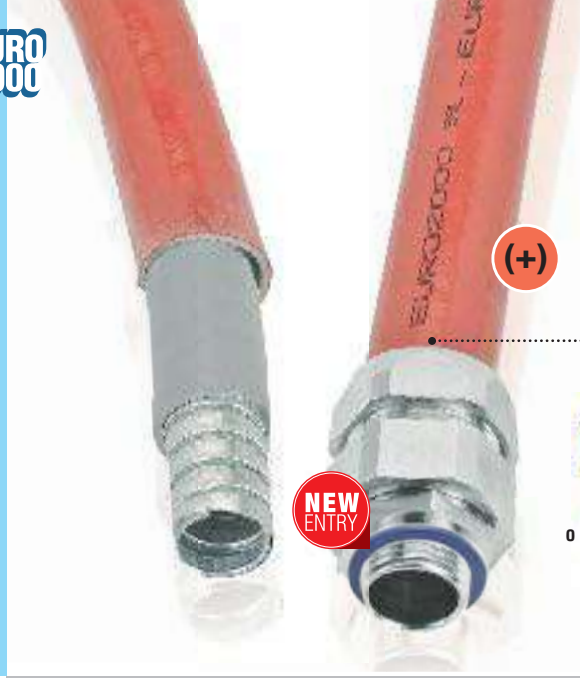
Codice *Code*	**Tubo flessibile** *Flexible conduit*		**Raggio di curvatura** *Inside bend radius*	**Lunghezza matassa** *Reel length*	**Peso** *Weight* +/- 4%	**Resistenza alla trazione** *Resistance to traction*	**Resistenza alla compressione** *Resistance to compression*	**Temp. di esercizio** *Temperature range*		**Protezione** *IP Rating*
	ø int.	**ø est.**								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
DMT-LNX 210	10,0	15,0	40	30	266	>1000 N	>1250 N	-45°C	+300°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

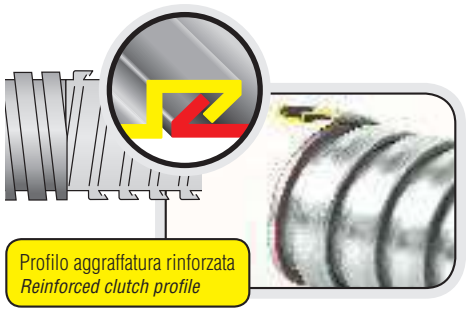
Conduit type DMC HJT-L

RoHS CE made in Italy





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



Settori di Impiego / *Areas of application*



GOST-R N° 2231907 — File: ELE188616CS — D.A.T. N° CA02.01256

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

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

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Autoestinguenza / *Self-extinguishing:*

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: US aeronautic 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***	**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***		**-60°**	**5**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+260°**	**6**

Codice *Code*	Diametro interno nominale *Internal nominal diameter*	Spessore parete HJT L *HJT L Thickness*	Lunghezza massima spezzone *Maximum length*	Temp. di esercizio *Temperature range*		Protezione *IP Rating*
	mm	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

made in Italy CE RoHS



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

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

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

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

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

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* · bordo macchina / *machines board* · energia / *energy* · chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* · terziario e servizi / *service industries* · alimentari / *food industry* · ferroviario / *railway industry* · marina / *maritime industry* · industriale / *industrial*

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

Elastomero siliconico in fibra di vetro

Silicon elastometer with fiberglass

Caratteristiche / *Characteristics :*

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

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

Autoestinguenza / *Self-extinguishing :*

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

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

Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***	**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***		**-60°**	**5**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / ***Highest use temperature for settings***		**+260°**	**6**

Codice *Code*	ø int. nom. *ø int. nom.*	Spess. parete *Thickness*	Lungh. matassa *Reel length*	Temp. di esercizio *Temperature range*	Protezione *IP Rating*	Codice *Code*	Ø int. nom. *Ø int. nom.*	Spess. parete *Thickness*	Lungh. matassa *Reel length*
	mm	mm	mt				mm	mm	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.



L = Lunghezza spezzone espressa in Cm

L = Segment's length espressed in Cm

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



www.euro2000-srl.it

Guaina tipo GFP

Conduit type GFP

RoHS CE made in Italy



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

disponibile nei colori:
colors available:

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastruttura / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

GOST-R N°1231385 · File: ELE188616CS · D.A.T. N° 000427

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***	**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***		MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - **0,5J** **1**
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*
GFP	N ●	G ●	A ●	Ø	ø int.	ø est.								
					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

made in Italy CE RoHS



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



NEW ENTRY

D.A.T. N° 000427 File: ELE308410CS GOST-R N°1231385

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastruttura / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

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

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Autoestinguenza / *Self-extinguishing:*

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

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

Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***	**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

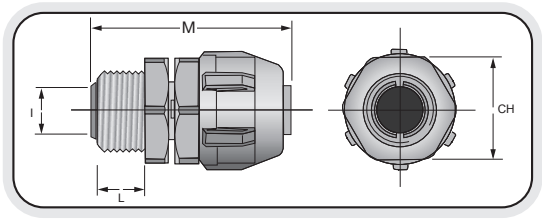
PVC fittings for conduits type GFP

RoHS CE made in Italy



Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

disegno dimensionale / *reference detail*



Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimica farmaceutico / chimical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

IP67

Applicazione / *Application:*

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

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

Costruzione / *Construction:*

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

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

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

Codice *Code*	**Filetto** ***Thread*** GAS UNI 228	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** PG DIN40430	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** METRICO ISO R68	**Tubo** *Conduit* **ø int.**	**L**	**ø I**	**M**	**Esagono** *Hexagon*	**Confezione** *Package*
						mm	mm	mm	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

made in Italy CE RoHS



D.A.T. N° 000427 File: ELE308410CS GOST-R N°1231385

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

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.	**Ø est.**								
	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386			
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



www.euro2000-srl.it

Guaina tipo TCX

Conduit type TCX

RoHS CE made in Italy



disponibile nei colori:
colors available:



Nero *Black*



Grigio RAL 7035 *Grey RAL 7035*

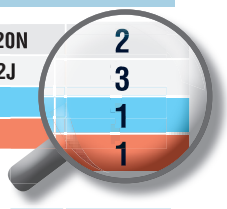
Settori di Impiego / *Areas of application*



Applicazione / *Application:*
Usato genericamente su impianti a bordo macchina senza particolari esigenze tecniche
Generally used for any industrial on machines board, without any particular technical needs
Costruzione / *Construction:*
Tubo flessibile spiralato in PVC leggero (grigio e nero)
Flexible spiral conduit of light PVC (grey and black)
Caratteristiche / *Characteristics:*
Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie
Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries
Autoestinguenza / *Self-extinguishing:*
Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386 e UL 94
Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386 and UL 94

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

Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***	**Classificato in accordo alle CEI EN 61386** *Classified according to CEI EN 61386*	LEGGERE/LIGHT - **320N** **2**
Resistenza all'urto / ***Resistance to crash***		MEDIO/MEDIUM - **2J** **3**
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / ***Lowest use temperature for settings***		**+5°** **1**
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*
TCX	**N** ●	**G** ○	**Ø**	**ø int.**	**Ø est.**								
				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			
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	N	G	22	22,0	27,7	28	30	150	>125 N	>320 N	+ 5°C	+70°C	IP65
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

made in Italy CE RoHS



disponibile nei colori:
colors available:

Nero *Black*

Grigio RAL 7035 *Grey RAL 7035*

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* — bordo macchina / *machines board* — energia / *energy* — chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* — terziario e servizi / *service industries* — alimentari / *food industry* — ferroviario / *railway industry* — marino / *maritime industry* — industriale / *industrial*

Caratteristiche / *Characteristics:*

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*

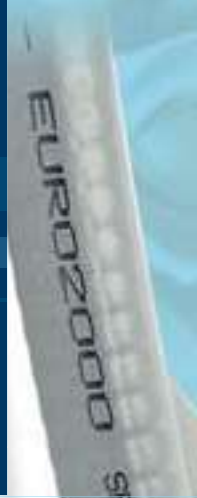
Codice *Code*	**Filetto** ***Thread*** GAS ISO 228	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** PG DIN 40430	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** METRICO ISO R68	**Tubo** *Conduit* **ø int.**	**Confezione** *Package*
						mm	N° pz.
80000	1/4”	-	-	-	-	8,0	25
80001	1/4”	80031	9	80060	M16*1,5	10,0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

Aggiungere al codice: N=Nero
Add to code: N= Black

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica



RACCORDI SERIE AM

EURO 2000

Fittings type AM



www.euro2000-srl.it

Raccordi serie AM

Fittings series AM

RoHS CE made in Italy

La Euro2OOO

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 dell'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





Euro2OOO

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 nichel-plated brass and the great facility in assembling of components lets a fast installation with a conseguent 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

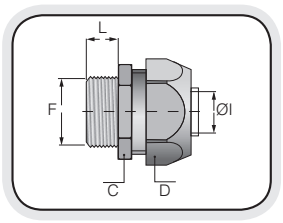
Fittings type AM MF

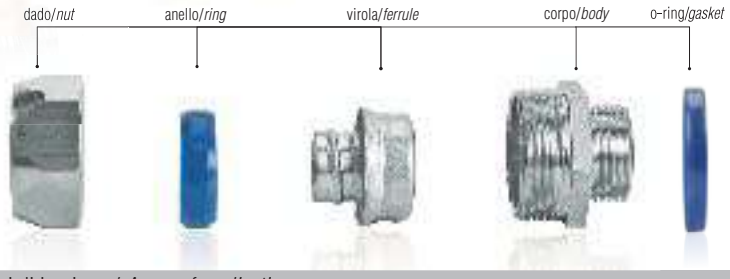
made in Italy

NEW ENTRY



disegno dimensionale / *reference details*





D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7 — File: ELE188616CS — IP67 — GOST-R N° 2231907 — E487977

Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

Raccordo con filetto fisso maschio, utilizzabile ovunque ci sia un foro filettato, avvitandolo direttamente, o un foro passante, con l'ausilio di un controdado dalla parte opposta (vedi accessori a pag. 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 nichel-plated brass. IP67 rating between conduit and fittings, certified according CEI EN 61386, is assured by a sealing ring that tightens on the conduit when you tighten nut. In this way system assures a perfect mechanical resistance to traction certified >1000N, to torsion and to vibrations. Electrical continuity is assured by an internal ferrule screwing on the internal metal structure of the conduit covering the whole edge of the flexible conduit to protect cable passage

Controlli qualità / *Quality controls:*

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

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

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

Codice *Code*	Filetto *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 GAS - PG - ISO	L NPT	Esagono *Hexagon* C	Esagono *Hexagon* D	Confezione *Package* N° pz.
								mm	mm	mm				
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

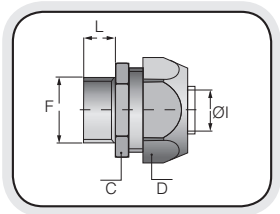
Consegna in 20 giorni lavorativi / *Delivery in 20 working days

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

IP67

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.**	**ø I**	**L**		**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
								GAS - PG - ISO	**NPT**			
						mm	mm	mm		C	D	N° pz.
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

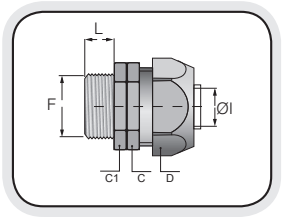
Fittings type AM MG

made in Italy

NEW ENTRY



disegno dimensionale / *reference details*



GOST-R
N° 2231907

IP67

File: ELE188616CS

D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7

Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

Raccordo con filetto maschio girevole, il filetto girevole è opportuno per quelle istallazioni 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* C	C1	D	Confezione *Package* N° pz.
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

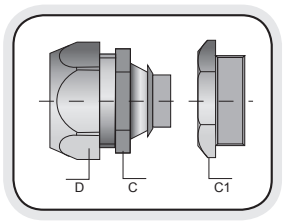
Fittings type AM MG JOLLY

made in Italy CE RoHS

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



disegno dimensionale / *reference details*







IP67

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 istallazione 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 avvita 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	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.	Esagono *Hexagon*	L	Confezione: Package
	C	D	N°pz.							mm	C1	mm	N°pz.
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
Jolly 221	33	35	25	28313	3/4"	28347	21	28379	25*1,5	20,5	33	9,0	8
				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
Jolly 227	43	45	10	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
Jolly 240	60	62	5	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
				-	-	28359	48	-	-	39,5	60	11,0	2
Jolly 250	74	77	4	28325	2"	28361	48	28390	63*1,5	50,5	74	11,0	2

Raccordi tipo AM GG

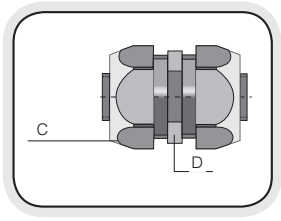
Fittings type AM GG

RoHS CE made in Italy





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

IP67

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

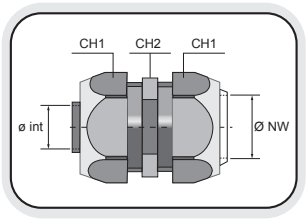
Raccordi tipo GG MT-NY

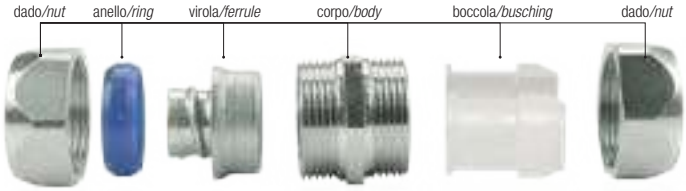
Fittings type GG MT-NY

made in Italy CE RoHS



disegno dimensionale / *reference details*





D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7 File: ELE188616CS IP67

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	mm	N° Pz
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



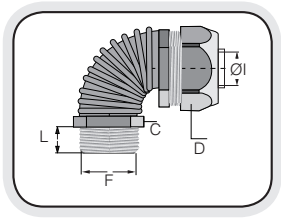
NEW ENTRY

RoHS CE made in Italy

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: ELE188616CS

IP67

GOST-R
N° 2231907

Caratteristiche / *Characteristics:*

Raccordo con fi letto 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 avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, ricoprendo interamente l'estremità del tubo flessibile a protezione del passaggio cavi

Curved fi tting 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 certifi ed according to norms CEI EN 61386 between fi tting 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 fl exible 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*
						mm	mm	mm	C	D	N° pz.
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

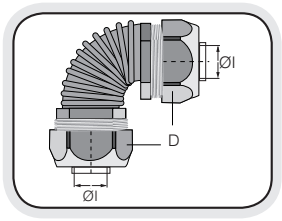
Raccordi tipo AM GG curvo

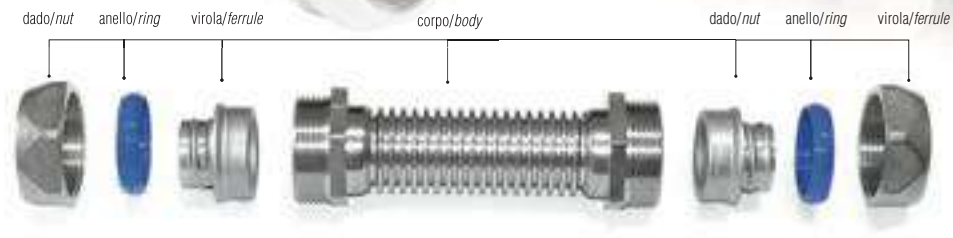
Fittings type AM GG curved

made in Italy CE RoHS



disegno dimensionale / *reference details*





D.A.T. N° CA02.01254/5/6/7

File: ELE188616CS

IP67

GOST-R N° 2231907

Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

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

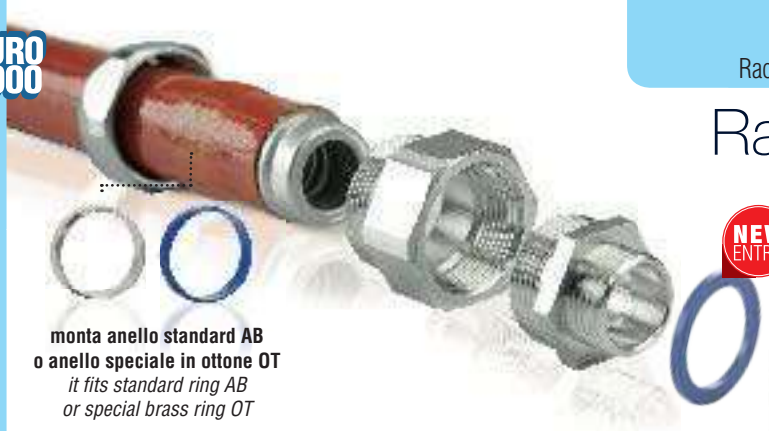
Controlli qualità / *Quality controls:*

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



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

Raccordi per copriguaina tipo DMC HJT-L

Fittings for covering conduit type DMC HJT-L

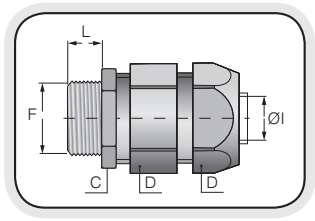
NEW ENTRY

RoHS CE made in Italy





disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



GOST-R N° 2231907

IP67

Caratteristiche / *Characteristics:*

Raccordi speciali con filetto maschio fisso per il doppio bloccaggio, prima dei normali tubi metallici flessibili rivestiti ad aggraffatura rinforzata e poi del copriguaina HJT in vetro 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**	**L**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
							mm	mm	mm	C	D	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

RoHS CE made in Italy



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



www.euro2000-srl.it

Sistema Tr.ansformer
Tr.ansformer system

RoHS CE made in Italy

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

Tr.ansformer system

Come funziona?/*How it works*





Raccordo standard / *Standard fitting*



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

Questi raccordi sono identificati con il DOPPIO CODICE

1° Codice	"Raccordo standard"
2° Codice	"Tr.ansformer system"

These fittings are identified by the DOUBLE CODE

1° Code	*"Standard fitting"*
2° Code	*"Tr.ansformer system"*

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

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

Esempio d'ordine a pagina 79		*Sample order at page 79*	
ordinate solo	"50005" se avete disponibile il "Tr.216"	*order only*	*"50005" if you already have the "Tr.216"*
ordinate solo	"Tr.216" se avete disponibile il "50005"	*order only*	*"Tr.216" if you already have the "50005"*
ordinate	"50005-Tr.216" se non avete disponibilità	*order*	*"50005-Tr.216" if you haven't availability*



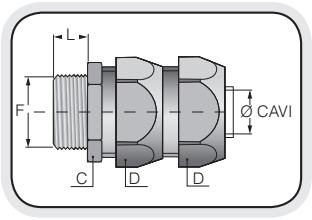
Raccordi tipo AM RP MF

Fittings type AM RP MF

made in Italy CE RoHS



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 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 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.**	**L**		**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
									GAS PG - ISO	**NPT**				
								mm	mm		mm	C	D	N° pz.
-	-	-	-	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

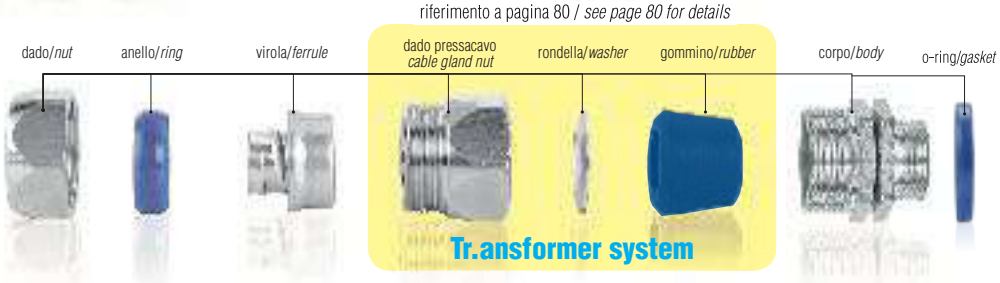
Fittings type AM RP MG

NEW ENTRY

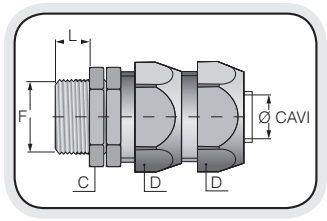
RoHS CE made in Italy



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 istallazioni 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 elestomero termoindurente che si stringe sul cavo e dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando di stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, 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**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
						mm	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

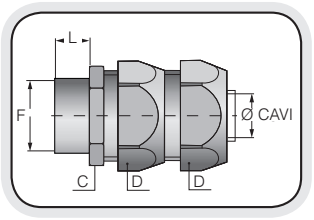
Raccordi tipo AM RP FF

Fittings type AM FF

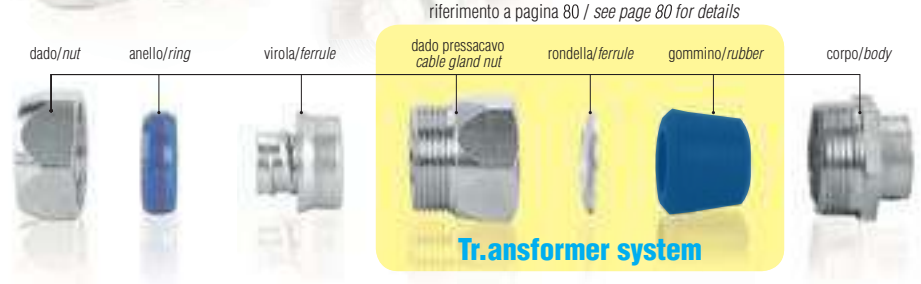
made in Italy CE RoHS



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 di stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni, la continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, 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.**	**L**		**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
							GAS PG - ISO	**NPT**				
						mm	mm		mm	C	D	N° pz.
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

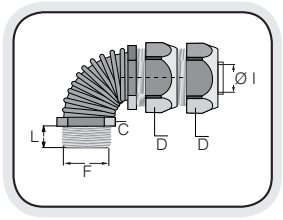
RoHS CE made in Italy

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

riferimento a pagina 80 / *see page 80 for details*



disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



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 termoindurente che si stringe sul cavo e dall'anello di tenuta che si stringe sul tubo quando di stringe il dado, garantendo così una perfetta tenuta meccanica, alla trazione alla torsione e alle vibrazioni. La continuità elettrica invece è garantita dalla virola interna che si avvita direttamente all'interno dell'anima metallica del tubo, 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 tightnens 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**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
						mm	mm	mm	C	D	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

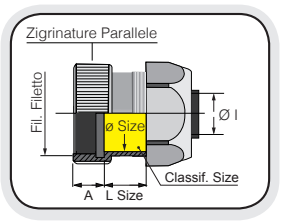
Raccordi tipo AM RC

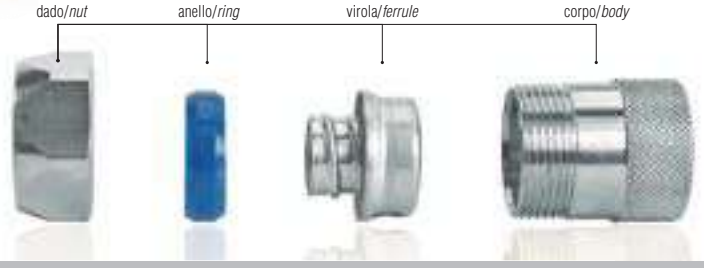
Fittings type AM RC

made in Italy CE RoHS



disegno dimensionale / *reference details*





IP67

Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

Raccordo calotta, la sua applicazione è ovunque ci sia la necessita 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	mm	mm	N° pz.
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

Pressacavi
per installazioni elettriche
Cable glands
for electrical installations

RoHS CE made in Italy

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 restistant to tears. All these products assure a **protection degree IP68**.*



Pressacavi tipo AM PRM

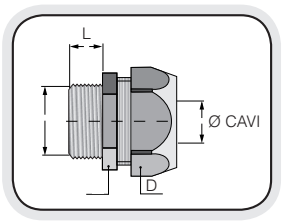
Cable glands type AM PRM

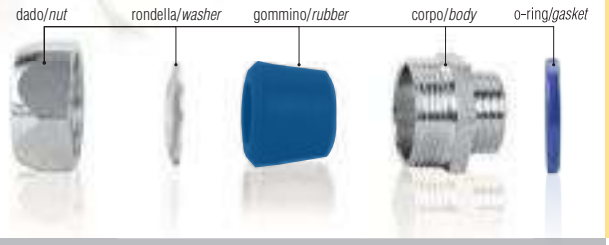
made in Italy CE RoHS





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**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
						mm	mm	C	D	N° pz.
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

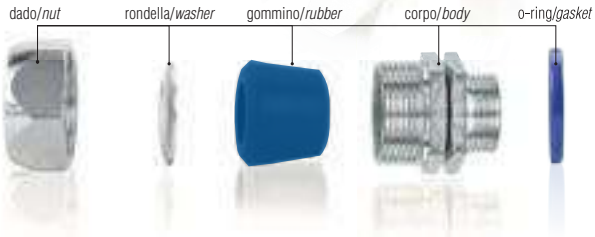
Pressacavi tipo AM PRG

Cable glands type AM PRG

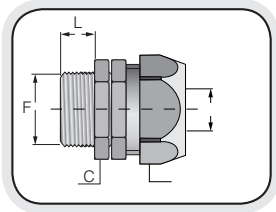
NEW ENTRY







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**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
						mm	mm	C	D	N° pz.
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

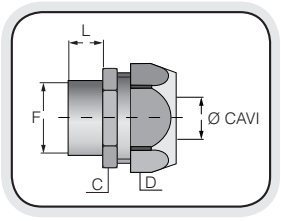
Cable glands type AM PRF

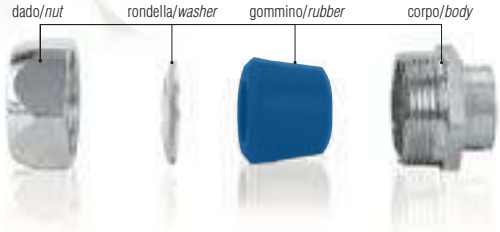
made in Italy CE RoHS





disegno dimensionale / *reference details*





IP68

Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

Pressacavo metallico in ottone con filetto femmina fisso a bloccaggio meccanico che garantisce un'ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego. Costituito da dado e corpo in ottone, la rondella in acciaio zincato con spessore minimo delle zinco di 2 nm. e il gommino in elestomero 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 verificat 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*

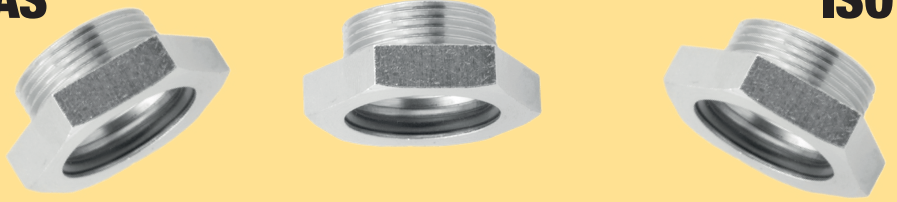
Codice *Code*	**Filetto** ***Thread*** GAS ISO 228 **F**	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** METRICO ISO R68 **F**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**L**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
				mm	mm	C	D	N° pz.
51140	1/4"	-	-	7,0-8,5	9,0	20	22	50
51141	3/8"	**51150**	16*1,5	9,0-11,5	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

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

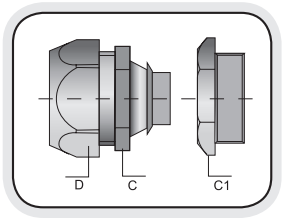
Pressacavi tipo AM PRM JOLLY

Cable glands type AM PRM JOLLY

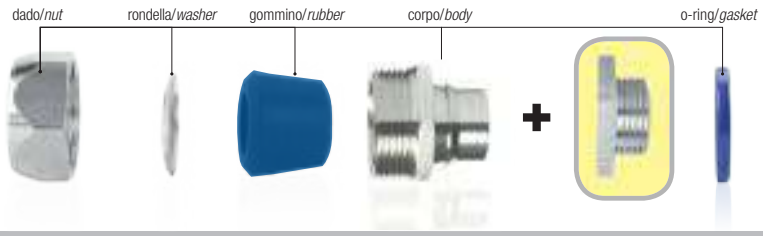
made in Italy



disegno dimensionale / *reference details*







IP68

Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

Il pressacavo "Jolly" è un BREVETTO DI INVENZIONE n° 93A000893. Ha la caratteristica di permetterci di scegliere e montare con un semplice "clik" 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 termoindurente. Garantisce un ottima resistenza alla trazione e ad ogni tipo di sollecitazione in ogni tipo di impiego e un grado di protezione pari a 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* C	Esagono *Hexagon* D	Confezione: Package N°pz.	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 N°pz.
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
Jolly 221 PR	33	35	25	28313	3/4"	28347	21	28379	25*1,5	20,5	33	9,0	8
				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
Jolly 227 PR	43	45	10	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
Jolly 240 PR	60	62	5	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
				-	-	28359	48	-	-	39,5	60	11,0	2
Jolly 250 PR	74	77	4	28325	2"	28361	48	28390	63*1,5	50,5	74	11,0	2

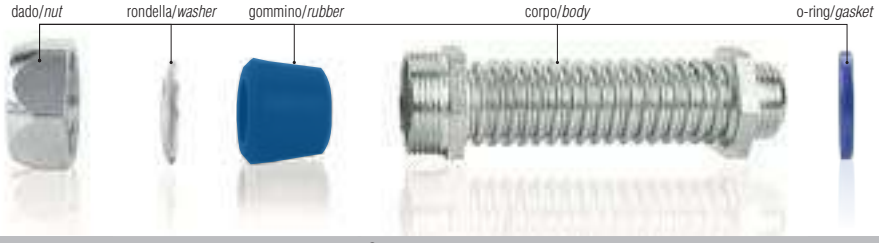
Pressacavi tipo AM PR curvo

Cable glands type AM PR curved

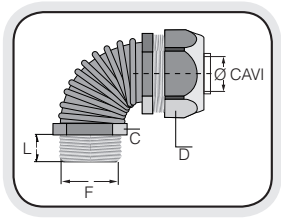


RoHS CE made in Italy

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



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 prodived with variable degree is an EURO 2000's INVENTION PATENT N. MI2004A000698, that can be used everywhere there is an obliged cables passing. The advantage of using the variable degree is the fact that you are not obliged to use standard 45° and 90° degree fittings that normally can't do the ideal curving. Made of nickel plated brass and inox AISI 304, variable degree is made of stainless steel AISI 304, galvanized steel washer with minimum thickness 2nm and rubber in elastomer thermosetting that assures an IP68 rating

Controlli qualità / *Quality controls:*

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

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

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

Codice *Code*	**Filetto** ***Thread*** GAS ISO 228 **F**	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** PG DIN 40430 **F**	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** METRICO ISO R68 **F**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**L**	**Esagono** *Hexagon*		**Confezione** *Package*
						mm	mm	C	D	N° pz.
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

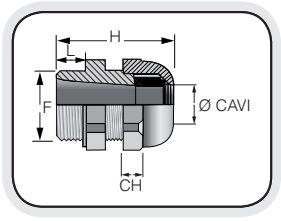
Metal cable glands - EUSTOP

unvibration and unpulling

made in Italy CE RoHS



disegno dimensionale / *reference details*



IP68

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Pressacavo antistrappo in ottone / *Brass unpulling cable gland*

Codice *Code*	**Filetto** ***Thread*** PG DIN 40430 **F**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**L**	**Esagono** *Hexagon* **CH**	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** METRICO ISO R68 **F**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**L**	**Esagono** *Hexagon* **CH**	**Confezione** *Package*
		mm	mm	mm			mm	mm	mm	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

Pressacavi EUSTOP nylon

antivibrazione e antistrappo

Nylon cable glands - EUSTOP

unvibration and unpulling

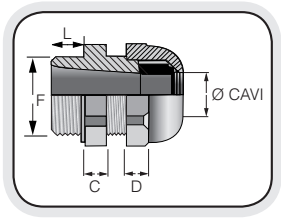
RoHS CE made in Italy



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 PA6V0 - 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*

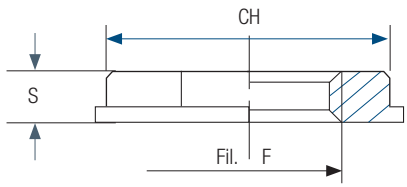
Codice *Code*	Filetto ***Thread*** PG DIN 40430 F	Cavi *Cables* ø min/max	L	Esagono corpo *Body Hexagon* C	Esagono dado *Nut Hexagon* D	Codice *Code*	Filetto ***Thread*** METRICO ISO R68 F	Cavi *Cables* ø min/max	L	Esagono corpo *Body Hexagon* C	Esagono dado *Nut Hexagon* D	Confezione *Package*
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	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 / *Loch nuts are excluded from cable glands supply

Controdadi PG-ISO R68 / *PG-ISO R68 Locknuts*

Codice *Code*	Filetto *Thread* PG DIN 40430 F	Codice *Code*	Filetto *Thread* Metrico ISO R68 F	CH	ø Tubo Nominale NW *Pipe Nominal ø NW*	Confezione *Package*
					mm	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

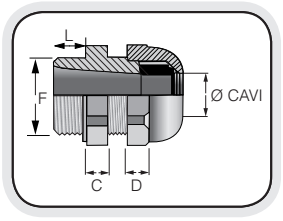
antivibrazione e antistrappo

Brass shield cable glands - EUSTOP-EMW

unvibration and unpulling

made in Italy CE RoHS

disegno dimensionale / *reference details*





IP68

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Caratteristiche / *Characteristics:*

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, isulating 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 throught 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**	**Esagono corpo** *Body Hexagon* **C**	**Esagono dado** *Nut Hexagon* **D**	**Confezione** *Package*
		mm	mm	mm	mm	N° pz.
44711 EMW	M12*1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	14	50
44713 EMW	M16*1,5	4,0 - 8,0	7,0	18	17	50
44715 EMW	M20*1,5	6,0 - 12,0	8,0	22	22	50
44716 EMW	M25*1,5	10,0 - 14,0	8,0	27	24	25
44717 EMW	M32*1,5	13,0 - 18,0	9,0	34	30	25
44718 EMW	M40*1,5	18,0 - 25,0	9,0	43	40	10
44719 EMW	M50*1,5	22,0 - 32,0	9,0	56	50	10
44720 EMW	M63*1,5	34,0 - 44,0	14,0	68	64	5

Pressacavi

con proteggicavo flessibile

Cable glands

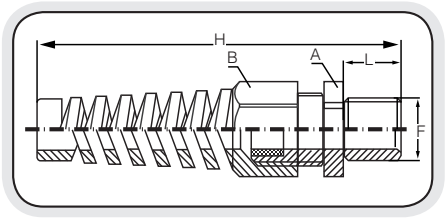
with spiral top

RoHS CE made in Italy



Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035

disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



IP67

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Pressacavo con proteggicavo flessibile / *Cable gland with flexible spiral top*

Codice *Code*	**Filetto** ***Thread*** METRICO ISO R68 **F**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**L**	**Esagono** *Hexagon* **CH**		**H**	**Codice** *Code*	**Filetto** ***Thread*** PG DIN 40430 **F**	**Cavi** *Cables* **ø min/max**	**L**	**Esagono** *Hexagon* **CH**		**H**	**Confezione** *Package*
		mm	mm	**A**	**B**	mm			mm	mm	**A**	**B**	mm	N° pz.
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 controdati / *Loch nuts are excluded from cable glands supply*


EURO
2000

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection



linea metallica

TUBI RIGIDI IN ACCIAIO TZR-TXR

EURO 2000

Rigid steel conduit TZR-TXR



www.euro2000-srl.it

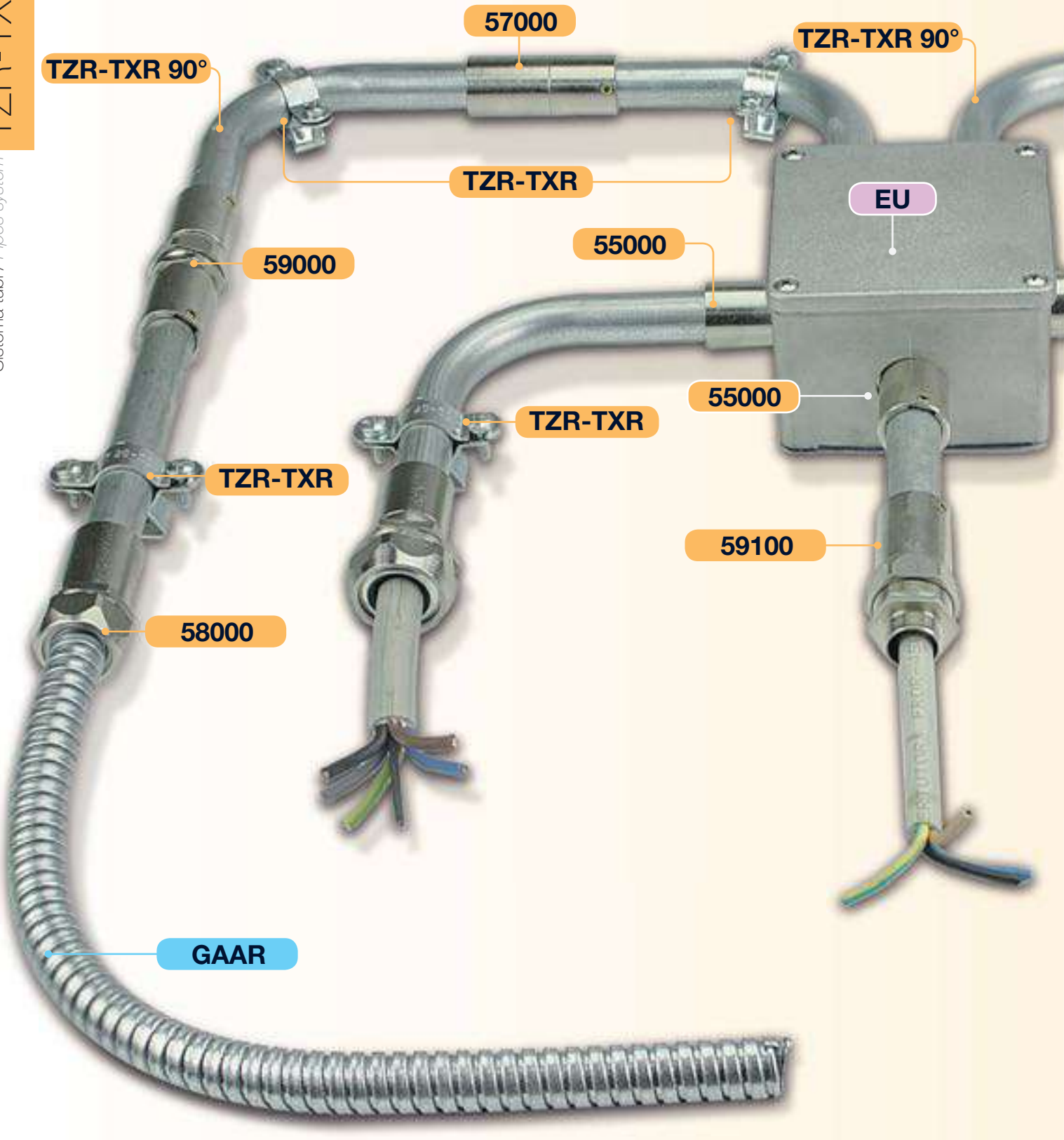
Sistema tubo rigido TZR-TXR
Raccordi innesto rapido

con continuità elettrica

Rigid conduit system TZR-TXR / Quick coupling fittings

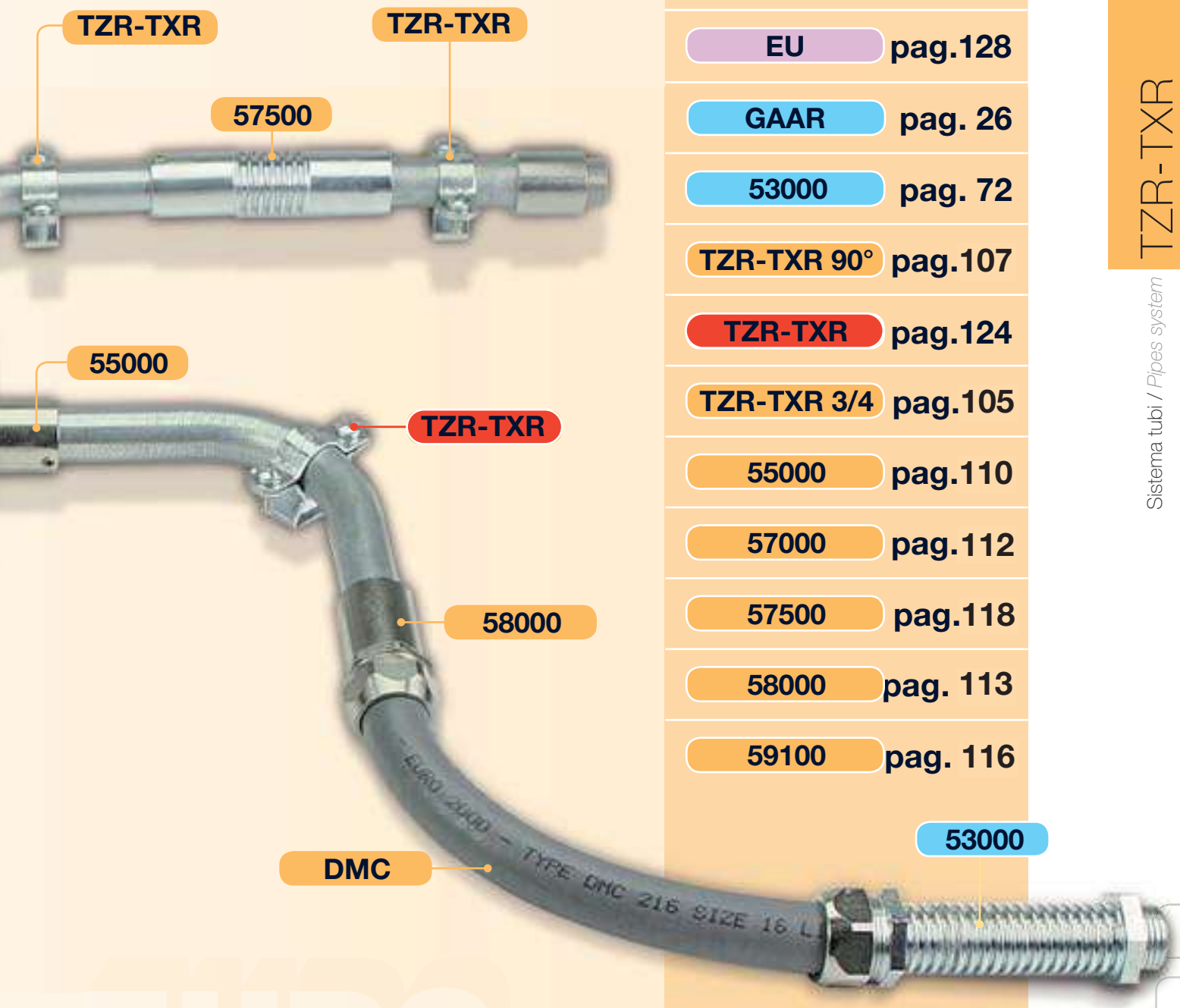
with electrical continuity

RoHS CE made in Italy



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



Sistema tubo rigido TZR e TXR
Raccordi innesto rapido

con continuità elettrica

Rigid conduit systemTZR and TXR
Quick coupling fittings

with electrical continuity

RoHS CE made in Italy

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

Esempio di marcatura
Marking example

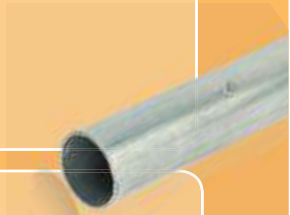


La marcatura sul tubo **TZR** e **TXR**, rende immediata l'identificazione delle normative e delle caratteristiche tecniche

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

- Tubi ed accessori filettabili
- Tubi ed accessori non filettabili

I tubi rigidi TZR E TXR sono da considerarsi "NON FILETTABILI"



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

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

- threadable conduits and accesories
- non-threadable conduits and accessories

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

Tubi tipo TZR-TXR

Pipes type TZR-TXR

made in Italy



File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

GOST-R
N° 2231907

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

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. Manifactured 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

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

Codice *Code* 3 mt.	Codice *Code* 4 mt.	Tubo *Pipe* ø	Spessore parete *Thickness*	Confezioni *Package*		Tolleranza sullo spessore *Tolerance on thickness*	Tolleranza sul diametro *Tolerance on diameter*	DAT IMQ n°877 *Dat IMQ n° 877*	Resistenza alla compressione *Resistance to compression*	Temp. di esercizio *Temperature range*		Protezione *IP Rating*
		mm		3 mt.	4 mt.	mm	mm		CEI EN 61386			
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	Spessore parete *Thickness*	Confezioni *Package*		Tolleranza sullo spessore *Tolerance on thickness*	Tolleranza sul diametro *Tolerance on diameter*	DAT IMQ n°CA02.05590 *Dat IMQ n°CA02.05590*	Resistenza alla compressione *Resistance to compression*	Temp. di esercizio *Temperature range*		Protezione *IP Rating*
		mm		3 mt.	6 mt.	mm	mm		CEI EN 61386			
TXR 16/3	TXR 16/6	16,0	1,00	30	30	+/- 0,10	+0-0,3		>4000 N	-25°C	+400°C	IP67
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.*



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'eventulità 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.

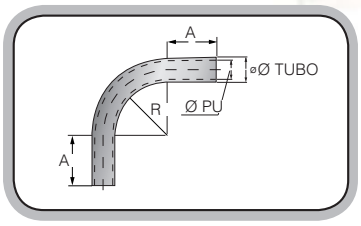
Curve 90° TZR-TXR

Elbows 90° TZR-TXR

made in Italy CE RoHS



disegno dimensionale / *reference details*



GOST-R N° 2231907

D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

File: ELE188616CS

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Applicazione / *Application:*

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

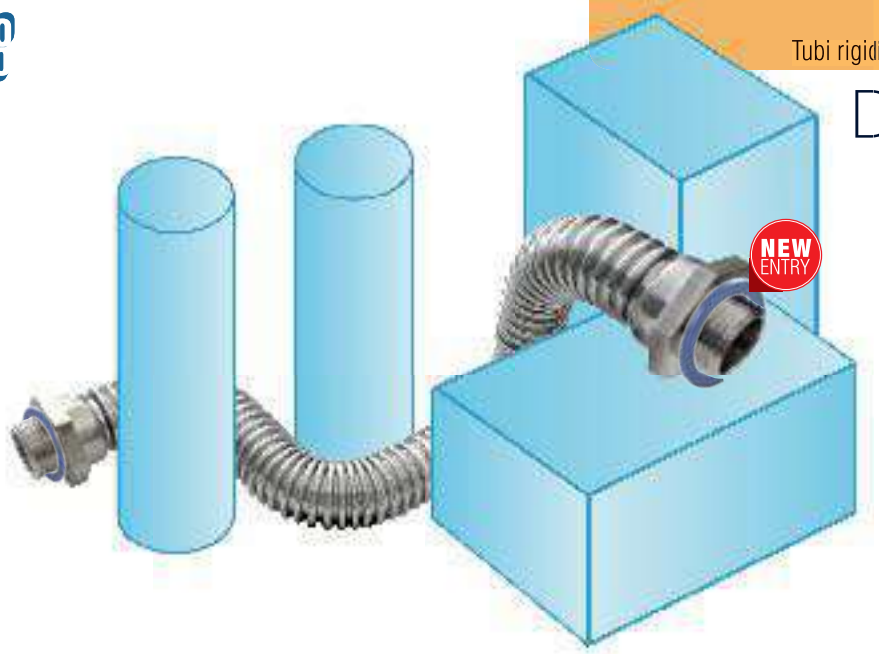
	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 *Classified according to CEI EN 61386*	
Resistenza alla compressione / ***Resistance to compression***		MOLTO PESANTE/HEAVY 4000N — 5
Resistenza all'urto / ***Resistance to crash***		MOLTO PESANTE/VERY HEAVY 20J — 5
Temperatura min. di utilizzo e di installazione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

Codice 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° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

File: ELE188616CS

IP67

Caratteristiche / *Characteristics:*

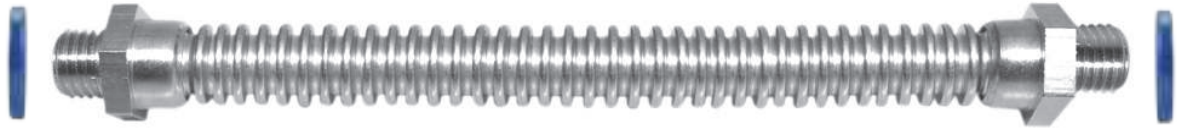
I nuovi DEVIATORI DI LINEA raccordati alle estremità con filettatura ISO Metrica R68 ci consentono di effettuare curve e controcurve ad angolo variabile. BREVETTO D'INVENZIONE DEPOSITATO EURO2000 n° MI2004A000698. Studiati appositamente con lunghezze adeguate per permettervi di effettuare percorsi obbligati 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. Specifi cally designed with appropriate lengths to enable you to perform fi xed routes such as misalignment, overlaps and anything else you might encounter while installing a cable passage line. It fi nds its best fi eld of use with rigid galvanized/stainless steel tubes TZR/TXR, but it can be used together with any other type of fl exible 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 fi ttings 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 fi ttings 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*	**Classificato in accordo alle CEI EN 61386** *Classified according to CEI EN 61386*	**MOLTO PESANTE/HEAVY 4000N**	**5**
Resistenza all'urto / *Resistance to crash*		**MOLTO PESANTE/VERY HEAVY 20J**	**5**
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / *Lowest use temperature for settings*		**-25°**	**4**
Temperatura max di utilizzo e di installazione / *Highest use temperature for settings*		**+150°**	**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			
DEV 16	150	300	A richiesta / On request	13,0	27,0	> 4000 N	-25°C	+150°C	IP67
DEV 20	175	350	A richiesta / On request	16,0	34,0	> 4000 N			
DEV 25	215	430	A richiesta / On request	21,0	41,0	> 4000 N			
DEV 32	245	490	A richiesta / On request	26,0	49,0	> 4000 N			
DEV 40	285	570	A richiesta / On request	33,0	62,0	> 4000 N			
DEV 50	345	690	A richiesta / On request	41,0	77,0	> 4000 N			

ıantitativo minimo N° 100 Pz / *Minimum quantity N° 100 Pz*

Raccordi ad innesto rapido

brevettati per tubi rigidi ZINCATI e INOX

Quick-coupling fittings patented

for rigid GALVANISED and STAINLESS steel conduits

made in Italy CE RoHS



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

File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

IP67

GOST-R
N° 2231907

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure
bordo macchina / machines board
energia / energy
chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical
terziario e servizi / service industries
alimentari / food industry
ferroviario / railway industry
marino / maritime industry
industriale / industrial

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590



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

Raccordi ad innesto rapido

INR-M

Quick-coupling fittings

type INR-M



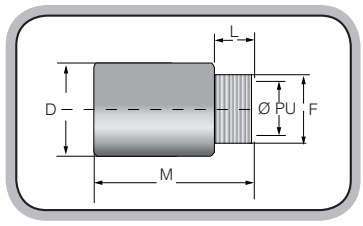
NEW ENTRY



molla autobloccante
self block spring

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

disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



GOST-R
N° 2231907

IP67

File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

Caratteristiche / *Characteristics:*

Raccordi ad innesto rapido per tubi rigidi ZINCATI TZR o INOX TXR, con filetto maschio METRICO ISO R68, per raccordarsi a fori filettati o passanti con l'ausilio di ghiere di bloccaggio. Garantiscono un grado di protezione IP67 e una temperatura di esercizio da -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*
		mm	mm		mm			N° pz.
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

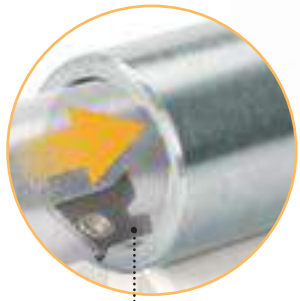
Raccordi ad innesto rapido

INR-F

Quick-coupling fittings

type INR-F

made in Italy

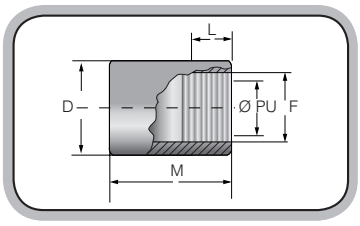


molla autobloccante
self block spring

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



disegno dimensionale / *reference details*



File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

IP67

GOST-R
N° 2231907

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*** METRICO 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

Raccordi ad innesto rapido

INR-TR/TR

Quick-coupling fittings

type INR-TR/TR

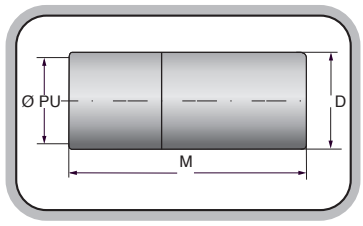
RoHS CE made in Italy



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

molla autobloccante
self block spring

disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



IP67

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 rigids pipes. They are manufactured in brass which is then nichel-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 *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

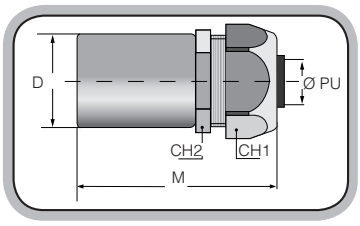
type INR-TR/TG

made in Italy CE RoHS



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

disegno dimensionale / *reference details*



File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877
D.A.T.N° CA02.05590

IP67

GOST-R
N° 2231907

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

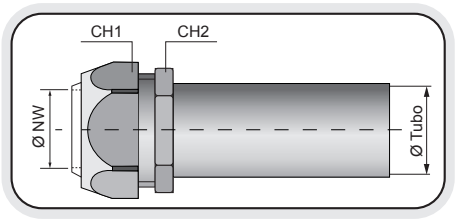
Raccordi Tubo Guaina NY TR

Pipe - NY TR conduit fittings

made in Italy



disegno dimensionale / *reference details*



infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

IP67 · REACH COMPLIANT · RoHS · CE

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)"

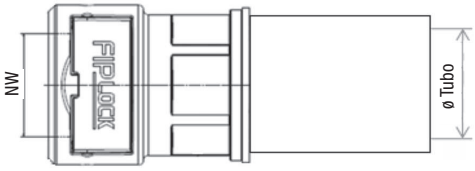
Codice *Code*	**Tubo flessibile** *Flexible conduit ø int*	**Esagono** *Hexagon*		**ø Tubo TRZ** *ø Conduit TZR*	**Confezione** *Package*
		CH 1	**CH 2**	**mm**	**N° Pz**
P99916	12	29	27	16	10
P99920	17	35	33	20	10
P99925	23	45	43	25	10
P99932	29	54	52	32	10
P99940	36	62	60	40	5
P99950	48	77	74	50	5

Raccordi Tubo Guaina NY

Pipe - NY conduit fittings



disegno dimensionale / *reference details*



CE RoHS REACH COMPLIANT IP67

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

Raccordi ad innesto rapido

INR-TR/PR

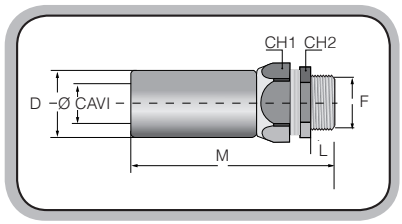
Quick-coupling fittings

type INR-TR/PR



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

disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



GOST-R N° 2231907

IP68

File: ELE188616CS

D.A.T. N° EQ877

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		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

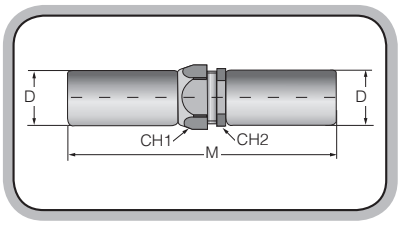
Quick-coupling fittings

type INR-TR/TR special

made in Italy CE RoHS



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*



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-installated 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

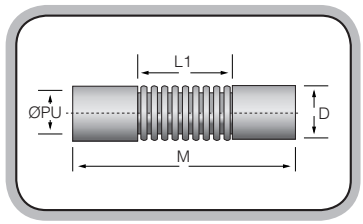
Compensatori di dilatazione

Dilatation compensators

RoHS CE made in Italy



disegno dimensionale / *reference details*



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

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

GOST-R N° 2231907 · IP67 · 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 istallations and for this type of using. Anyway if it is considered an installation with a rilevant length, the trouble could be manifested through bending of conduits between point of fi xing.
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 / *Coeffinient 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: $L = L° \times (1 + eT°)$

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: $L = L° \times (1 + eT°)$

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

made in Italy CE RoHS





Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Caratteristiche / *Characteristics:*

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 handly, useful and portable, thanks to it's alluminium 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 tripode

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/s2

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 *Equipement 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



www.euro2000-srl.it

Gestione dei componenti sciolti

Loose components management

RoHS CE made in Italy

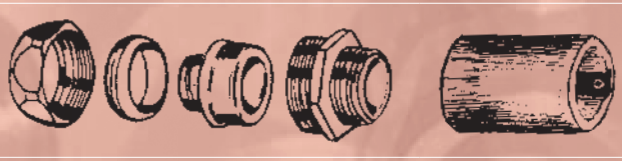
EURO2000 la prima nella tecnica dell'intercambiabilità dei componenti
EURO2000 *the first one in the technique of components's interchangeability*



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



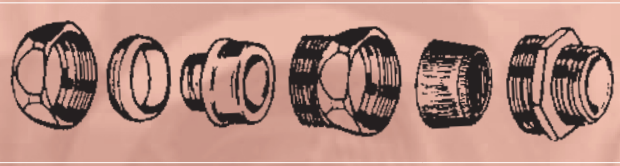
Raccordo standard per tubi flessibili
Standard fitting for flexible conduits



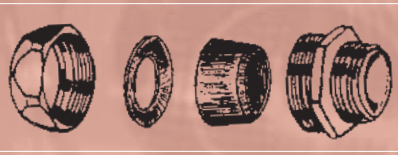
Raccordo innesto rapido tubo/guaina
Quick-coupling fitting tube/conduit



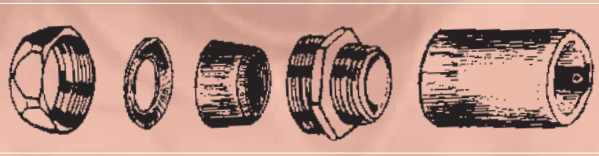
Raccordo per connettore circolare a norma MIL
Connector fitting according to MIL norm



Raccordo pressacavo per tubi flessibili
Cable gland fitting for flexible conduits



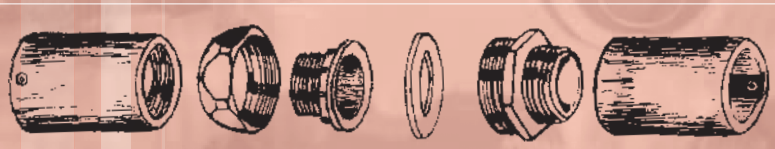
Pressacavi in ottone
Brass cable glands



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

made in Italy CE RoHS


dado/*nut*


anello/*ring*


virola/*ferrule*


dado pressacavo/*cable gland nut*


rondella/*washer*


gommino/*rubber*


flangia/*flange*


corpo/*body*


calotta MIL/*cap MIL*

Settori di Impiego / *Areas of application*











Codice dado *Nut code*	Codice anello *Ring code*	Codice virola *Ferrule code*	Codice dado pressacavo *Nut cable gland code*	Codice rondella *Washer code*	Codice gommino *Rubber code*	Tubo *Conduit* ø int. mm	Confezione *Package* N° pz.	Codice flangia *Flange code*	Tubo TZR *Pipe TZR* Ø mm	Confezione *Package* 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



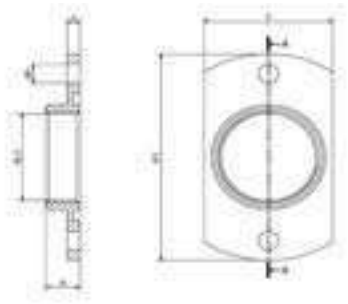

Codice corpo *Body's code*	Filetto *Thread* ISO	Tubo *Conduit* ø int. mm	Confezione *Package* N° pz.	Codice calotte per connettori *Caps code for connectors*	Filetto norme *Thread norms* MIL	Tubo *Conduit* ø int. mm	Confezione *Package* N° pz.	Codice calotte per connettori *Caps code for connectors*	Filetto norme *Thread norms* MIL	Tubo *Conduit* ø int. mm	Confezione *Package* N° pz.
21030	12*1,5	10,0	200	21151	3/4"- 20 UNEF	10,0	100	21162	1" 3/8 - 18 UNEF	26,5	50
21031	16*1,5	10,0	200	21152	3/4"- 20 UNEF	12,0	100	21163	1" 5/8 - 18 UNEF	20,5	50
21032	16*1,5	12,0	200	21153	7/8"- 20 UNEF	12,0	100	21164	1" 5/8 - 18 UNEF	26,5	20
21033	20*1,5	12,0	200	21154	7/8"- 20 UNEF	15,5	50	21165	1" 7/8 - 16 UNEF	26,5	20
21134	16*1,5	15,5	150	21155	1"- 20 UNEF	12,0	100	21166	1" 7/8 - 16 UNEF	34,5	20
21034	20*1,5	15,5	150	21156	1"- 20 UNEF	15,5	50	21167	2" 1/6 - 16 UNEF	26,5	20
21144	25*1,5	15,5	150	21157	1" 1/8 - 18 UNEF	15,5	50	21168	2" 1/6 - 16 UNEF	34,5	20
21135	20*1,5	20,5	100	21158	1" 1/8 - 18 UNEF	20,5	50	21169	2" 1/6 - 16 UNEF	39,5	10
21035	25*1,5	20,5	100	21159	1" 1/4 - 18 UNEF	15,5	50	21170	2" 5/6 - 16 UNEF	34,5	8
21136	25*1,5	26,5	75	21160	1" 1/4 - 18 UNEF	20,5	50	21171	2" 5/6 - 16 UNEF	39,5	8
21036	32*1,5	26,5	75	21161	1" 3/8 - 18 UNEF	20,5	50	21172	2" 5/6 - 16 UNEF	50,5	8
21137	40*1,5	26,5	75								
21037	40*1,5	34,5	50								
21138	40*1,5	39,5	25	**Consegna in 20 giorni lavorativi / *Delivery in 20 working days***							
21038	50*1,5	39,5	25								
21139	50*1,5	50,5	10								
21039	63*1,5	50,5	10								

Flange EU2

EU2 flanges

made in Italy





infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

IP67 · REACH COMPLIANT · RoHS · CE

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.

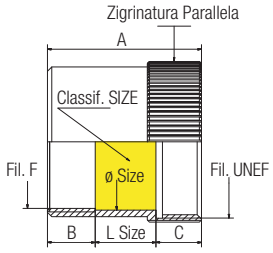
All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests.

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

made in Italy





CE RoHS REACH COMPLIANT IP67

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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

Controlli qualità */ Quality controls:*

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

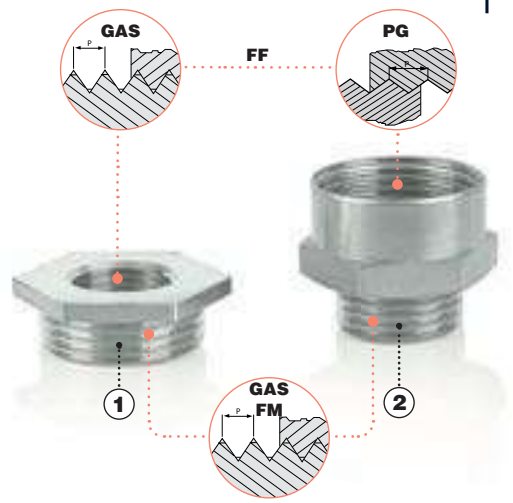
All our nickel-plated brass fittings are checked through a corrosion test with salt fog according to norms UNI ISO 9227 and a corrosion test with humid atmosphere according to norms DIN 50017SK. These fittings do not show any sign of corrosion after the tests.

Codice *Code*	Filetto *Thread*	Filetto *Thread* ISO R 68	A	B	C	MISURE *Sizes*			Conf. *Package*
	UNEF	F	mm	mm	mm	Classif.	ø Size	L Size	N° Pz
P81300	5/8" 24 UNEF	M12*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 12	14,0	10,0	10
P81301	5/8" 24 UNEF	M16*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 12	14,0	10,0	10
P81302	3/4" 20 UNEF	M16*1,5	28,0	11,0	7,0	SIZE 14	16,0	10,0	10
P81303	7/8" 20 UNEF	M20*1,5	29,0	11,0	7,0	SIZE 16	19,5	11,0	10
P81304	1" 20 UNEF	M16*1,5	32,5	11,0	10,5	SIZE 18	22,0	11,0	10
P81305	1" 20 UNEF	M20*1,5	32,5	11,0	10,5	SIZE 18	22,0	11,0	10
P81306	1" 20 UNEF	M25*1,5	32,5	11,0	10,5	SIZE 18	22,0	11,0	10
P81307	1" 3/16 18 UNEF	M20*1,5	33,5	11,0	10,5	SIZE 22	27,5	12,0	5
P81308	1" 3/16 18 UNEF	M25*1,5	33,5	11,0	10,5	SIZE 22	27,5	12,0	5
P81309	1" 3/8 18 UNEF	M20*1,5	35,5	11,0	10,5	SIZE 24	31,5	14,0	5
P81310	1" 3/8 18 UNEF	M32*1,5	35,5	11,0	10,5	SIZE 24	31,5	14,0	5
P81311	1" 7/16 18 UNEF	M30*1,5	40,5	11,0	10,5	SIZE 28	37,0	19,0	5
P81312	1" 3/4 18 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

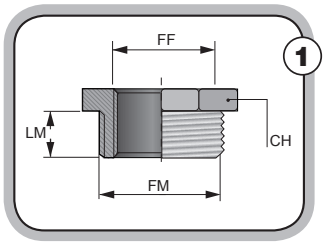
Riduzioni GAS-GAS/GAS-PG

Reducers GAS-GAS/GAS-PG

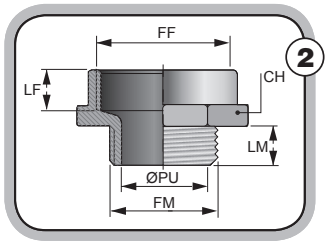
RoHS CE made in Italy



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 sugl'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

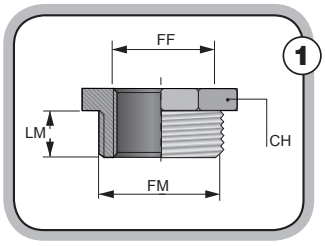
Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni PG-PG/PG-GAS

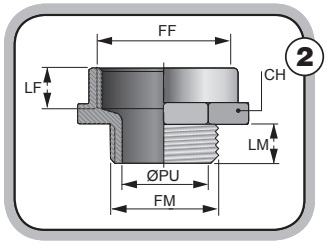
Reducers PG-PG/PG-GAS

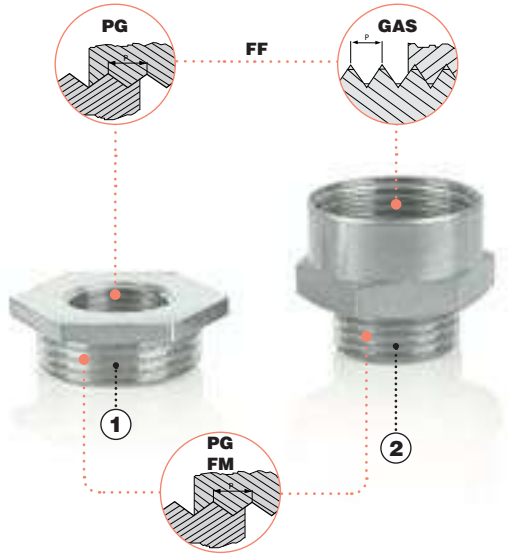
made in Italy CE RoHS

disegno dimensionale / *reference details*



disegno dimensionale / *reference details*





Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* · bordo macchina / *machines board* · energia / *energy* · chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* · terziario e servizi / *service industries* · alimentari / *food industry* · ferroviario / *railway industry* · marina / *maritime industry* · industriale / *industrial*

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 sugl'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

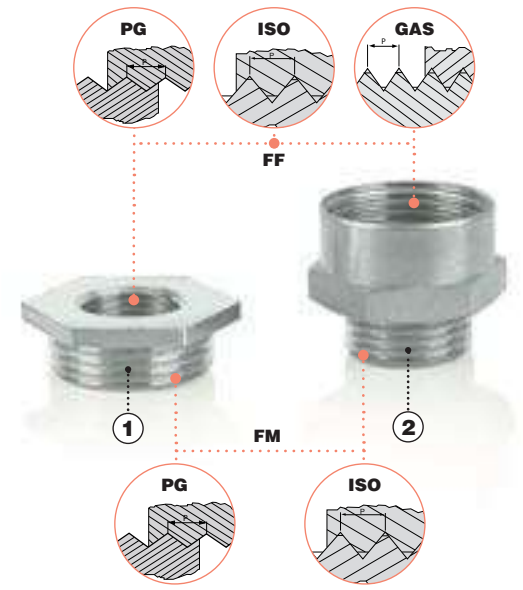
Riduzioni PG maschio/PG femmina
Reducers PG male/PG female

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*	Codice *Code*	Figura *Image*	Filetto maschio *Male thread* PG DIN 40430 FM	Filetto femmina *Female thread* GAS ISO 228 FF
				mm	mm	mm	mm	N° pz.				
-	-	-	-	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

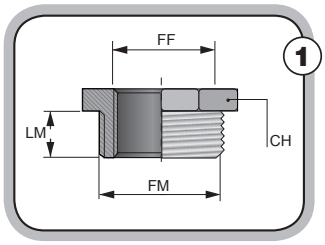
ISO-GAS/ISO-PG/PG-ISO/ISO-ISO

Reductions

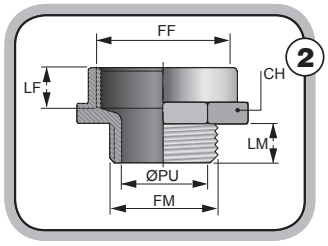
ISO-GAS/ISO-PG/PG-ISO/ISO-ISO

RoHS CE made in Italy

disegno dimensionale / *reference details*



disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

Una vasta gamma di accessori in ottone nichelato per utilizzare al meglio la nostra raccorderia, per risolvere i più disparati problemi di accoppiamento dei filetti, che possono presentarsi durante l'operatività giornaliera sugl'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*	Codice *Code*	Figura *Image*	Filetto maschio ***Male thread*** METRICO ISO R68 **FM**	Filetto femmina ***Female thread*** PG DIN 40430 **FF**
				mm	mm	mm	mm	N° pz.				
60201	1	M20*1,5	3/8"	24,0	8,0	-	-	50	60210	2	M20*1,5	11
60202	2	M20*1,5	1/2"	24,0	7,0	8,0	16,5	50	-	-	-	-
-	-	-	-	30,0	7,0	8,0	16,5	50	60226	2	M20*1,5	21
60203	1	M25*1,5	1/2"	30,0	8,0	-	-	50	60211	1	M25*1,5	13,5
60248	1	M25*1,5	3/8"	30,0	8,0	-	-	50	-	-	-	-
61202	2	M20*1,5	3/4"	30,0	8,0	-	-	50	60227	1	M25*1,5	16
60204	1	M32*1,5	3/4"	35,0	8,0	-	-	25	60212	1	M32*1,5	21
60200	1	M32*1,5	1"	35,0	8,0	-	-	25	-	-	-	-
60205	1	M40*1,5	1"	45,0	11,0	-	-	10	60213	2	M40*1,5	29
60206	2	M40*1,5	1 1/4"	45,0	11,0	11,0	34,5	10	-	-	-	-
-	-	-	-	52,0	11,0	-	-	10	60228	1	M50*1,5	29
60207	1	M50*1,5	1 1/4"	50,0	11,0	-	-	10	60214	2	M50*1,5	36
60208	2	M50*1,5	1 1/2"	50,0	11,0	11,0	45,0	5	-	-	-	-
-	-	-	-	60,0	11,0	11,0	45,0	10	60247	2	M50*1,5	42
-	-	-	-	65,0	11,0	-	-	5	61217	1	M63*1,5	48

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

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

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

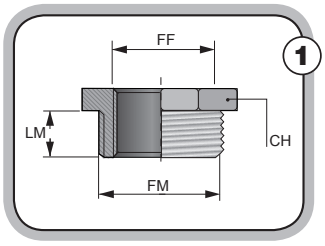
Caratteristiche comuni per entrambi i prodotti
Common features for both products

Riduzioni GAS-ISO

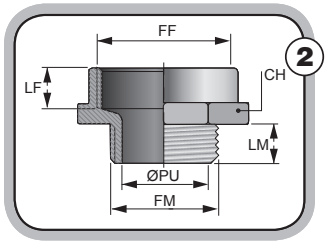
Reducers GAS-ISO

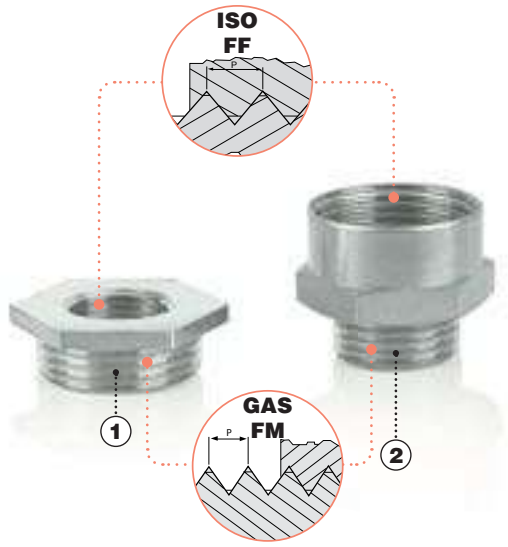
made in Italy CE RoHS

disegno dimensionale / *reference details*



disegno dimensionale / *reference details*





Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / *infrastructure* · bordo macchina / *machines board* · energia / *energy* · chimico farmaceutico / *chemical and pharmaceutical* · terziario e servizi / *service industries* · alimentari / *food industry* · ferroviario / *railway industry* · marina / *maritime industry* · industriale / *industrial*

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 sugl'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	mm	mm	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

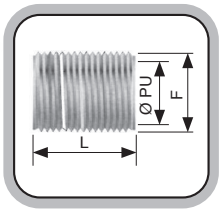
Ghiere, Tappi e Manicotti

Locknuts, Plugs and Couplings

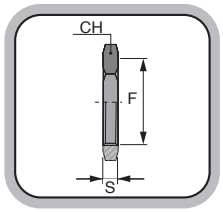
RoHS CE made in Italy



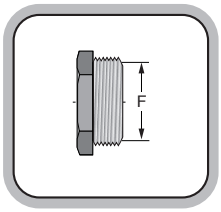
disegno dimensionale *reference details*



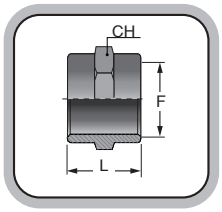
disegno dimensionale *reference details*



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 sugl'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	Spessore *Thickness* S	Confezione *Package*
						mm	mm	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*	Temp. di esercizio *Temperature range*	
		N° pz.		
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	L	Codice *Code*	Filetto *Thread* METRICO ISO R68 F	Esagono *Hexagon* CH	L	Confezione *Package*
		mm	mm			mm	mm	N° pz.
60401	1/4"	15	19,0	-	-	-	-	50
60402	3/8"	20	19,0	60443	M16*1,5	20	26,0	50
60403	1/2"	24	19,0	60444	M20*1,5	24	28,0	50
60404	3/4"	30	19,0	60445	M25*1,5	30	32,0	25
60405	1"	35	19,0	60446	M32*1,5	35	32,0	10
60406	1" 1/4	45	35,0	60447	M40*1,5	45	34,0	5
60407	1" 1/2	52	35,0	60448	M50*1,5	52	34,0	5
60408	2"	65	35,0	60449	M63*1,5	65	36,0	5
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	5

Dadi e Fascette MT

Nuts and Hose Clamps MT

Golfari e Cavallotti

Fixing Clips and U-Bolt

made in Italy CE RoHS



Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentare / food industry · ferroviario / railway industry · marina / maritime industry · industriale / industrial

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

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

Fascette con vite di messa a terra

Hose clamps with screw to earth

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

Golfari fissatubo

Fixing Clips

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

Cavallotti

U-Bolt

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

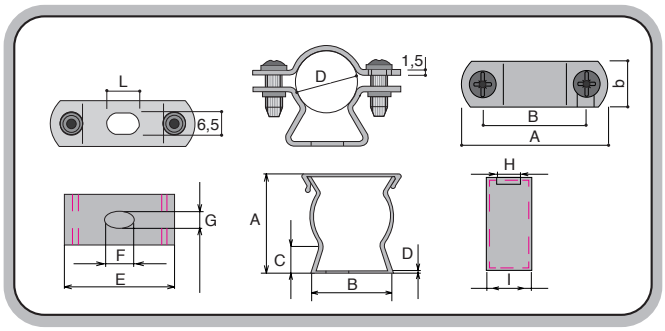
Collari fissatubi TZR/TXR

Clip collars conduit TZR/TXR



RoHS CE made in Italy

disegno dimensionale / *reference details*



Settori di Impiego / *Areas of application*



Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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



Collari in acciaio zincato TZR

Clip collars galvanised steel TZR

Codice zincato *Galvanised Code*	Tubo *Conduit* Ø	A	B	D	L	b	Confezione *Package*
	mm	mm					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

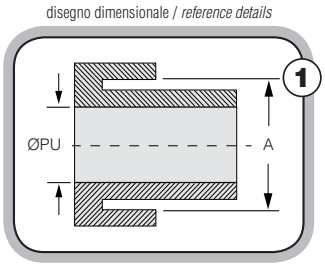
Clip collars STAINLESS STEEL AISI 304 TXR CLICK

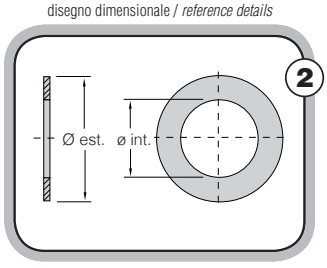
Codice *Code*	Tubo *Conduit* Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Confezione *Package*
	mm	mm									N° pz.
TXR 16 CLIK	16	31	18	10	1	21	10	6,5	10	20	100
TXR 20 CLIK	20	34	22	12	1	28	10	6,5	10	20	75
TXR 25 CLIK	25	39	27	12	1	32	10	6,5	10	20	50
TXR 32 CLIK	32	47	34	12	1	39	10	6,5	10	20	40
TXR 40 CLIK	40	57	40	12	1	52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

made in Italy CE RoHS









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

Caratteristiche / *Characteristics:*

Da utilizzare sul filetto di collegamento della raccorderia alle apparecchiature, quadri, ecc. per garantire L' 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* N° pz.	Temp. di esercizio *Temperature range* -15°C	+70°C
33100	1/4"	33200	7	33300	M12*1,5	100		
33101	3/8"	33201	9	33301	M16*1,5	100		
-	-	33202	11	-	-	100		
33102	1/2"	33203	13,5	33302	M20*1,5	50		
-	-	33204	16	-	-	50		
-	-	33205	21	-	-	50		
33103	3/4"	33206	29	33303	M25*1,5	25		
33104	1"	33207	36	33304	M32*1,5	25		
33105	1"1/4	33208	42	33305	M40*1,5	25		
33106	1"1/2	33209	48	33306	M50*1,5	25		
33107	2"	-	-	33307	M63*1,5	25		

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

Systems for electrical cables protection

linea metallica

CASSETTE DI DERIVAZIONE

EURO 2000

Junction Boxes



www.euro2000-srl.it

Preforatura personalizzata

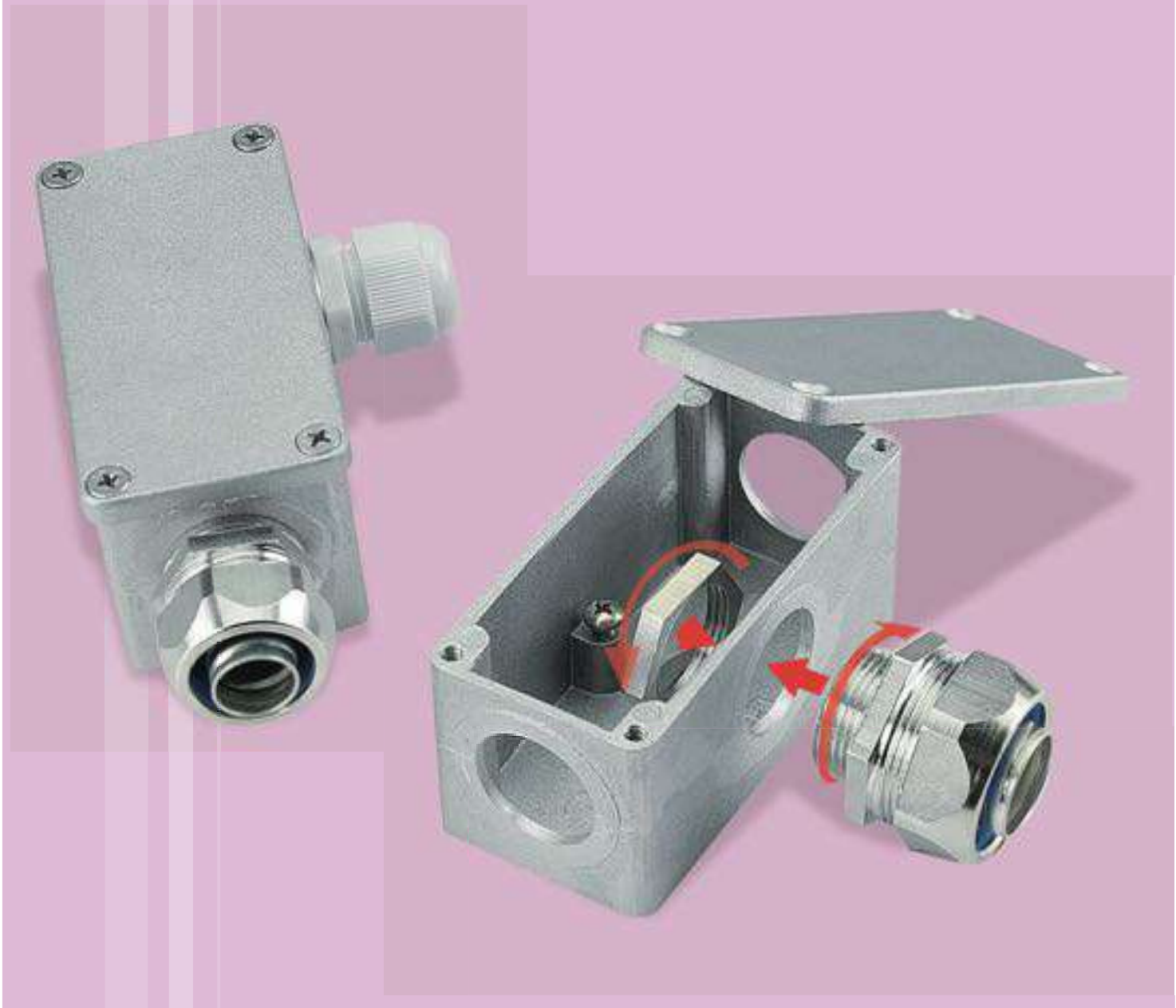
Personalized pre-drilling

RoHS CE made in Italy

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 ghiere filettate e guarnizioni di tenuta per garantire un grado di protezione IP65

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



Cassette tipo EU preforate

Box type EU pre-drilled





made in Italy

File: ELE188616CS

GOST-R
N° 2231907

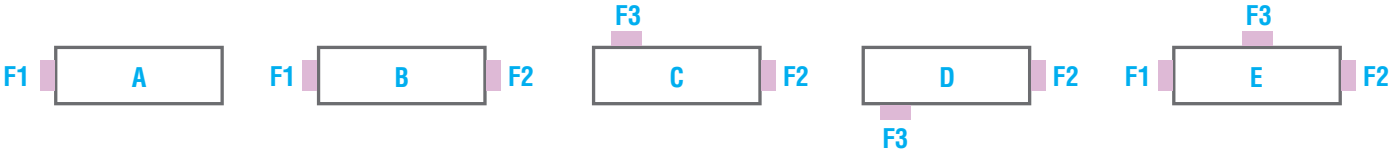
Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marina / maritime industry · industriale / industrial

Caratteristiche / *Characteristics:*

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

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



Codice cassetta *Box code*	Codice 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*
						-40°C	+100°C	
EU01	A - B - C - D - E	1/4"	9	16*1,5	IP65			95 * 46 *48
		3/8"	11	20*1,5				
		1/2"	13,5	25*1,5				
		3/4"	16	-				
EU02		1"	21	32*1,5				105 * 55 *54
EU03		1" 1/4	29	40*1,5				120 * 73 * 75
		-	36	-				
EU04		1" 1/2	42	50*1,5				130 * 130 * 84
		2"	48	63*1,5				

Esempio d'ordine / *Example of order:*

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

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

Derivazioni NylOhm

NylOhm dividers

made in Italy

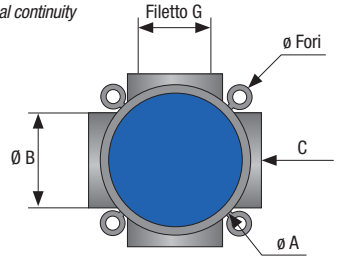


Grigio RAL 7035
Grey RAL 7035



Messa a terra
Grounding

Conducibilità elettrica
Electrical continuity



infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

IP68 · REACH COMPLIANT · RoHS · CE

Caratteristiche / *Characteristics:*

Derivazioni realizzate in poliammide (PA66) in conformità con le norme CEI EN 61386-2-3 e austoestinguenti 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 un 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-exstinguishing 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 glandsand a temperature range between -50°C and +120°C. Electrical continuity detected < 0,05 ohm/mt.
The NylOn 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

made in Italy

Leggenda delle configurazioni / *Configurations legend*

Derivazione *Divider*

Raccordo dritto *Straight fitting*

Raccordo 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 / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

Esempi di possibili configurazioni / *Examples of possible configurations*







Cassette tipo EU

Box type EU

RoHS CE made in Italy



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 them sandblasted or varnished with grey RAL 7035. They have smooth walls, with thickness more than 3 mm which therefore can be threaded. On their bottom is possible to fix sections type DIN 46277 or terminal boards.
They have one or more grounding screws inside. It's possible to fix the boxes through holes external to gasket perimeter. Inspection cover's screws are made of ***Stainless Steel****. Provided with neoprene gasket. The enclosure can be fixed by means of holes. IP65 protection degree (obtained with complete enclosures), temperature of use -20°C +100°C.*



Cassette tipo EU

Box type EU



made in Italy

File: ELE188616CS

GOST-R
N° 2231907

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marina / maritime industry · industriale / industrial

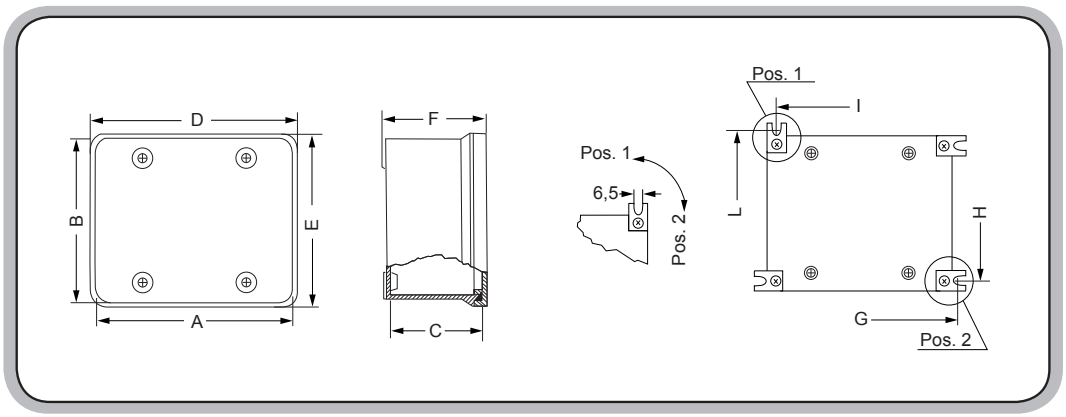
Caratteristiche / *Characteristics:*

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*

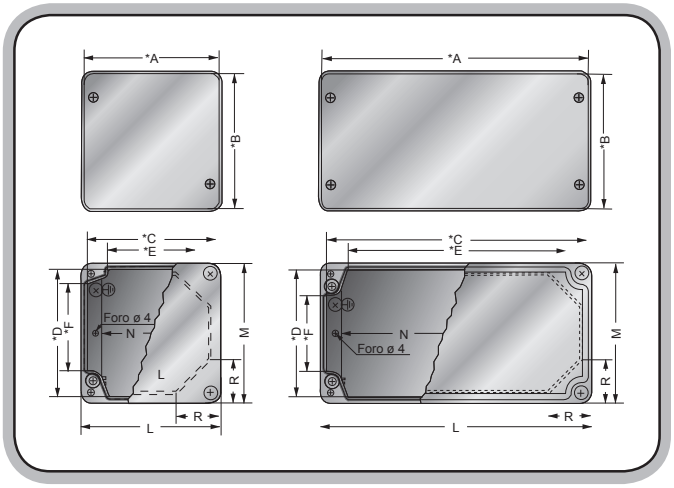
infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · terroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

GOST-R N° 2231907

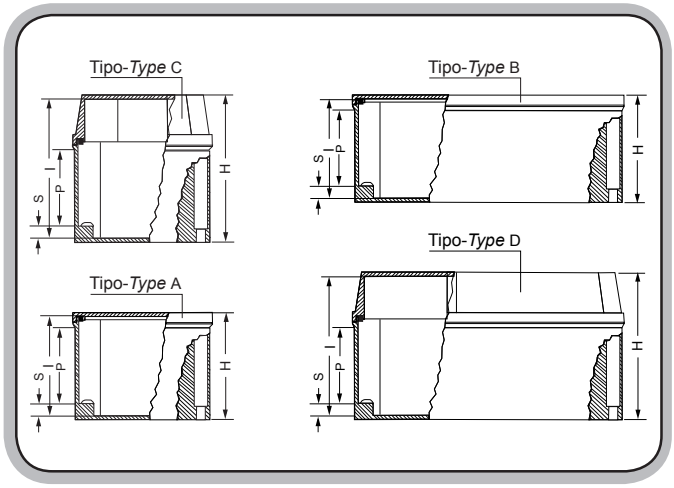
File: ELE188616CS

Costruzione *Construction*	**Caratteristiche pareti** *Charachteristics 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**	**+100°C**	**CEI EN 60670** **CEI 23-48**
Die-cast enclosures made of die-cast aluminium alloy and them sandblasted or varnished with grey RAL 7035.	*Smooth walls have thickness more then 3 mm which therefore can be threaded. On their bottom is possible to fix sections type DIN 46277 or terminal boards. They are one more grounding screws inside.*	*They have one or more grounding screws inside. Moreover, outside guides inside the enclosures can be to insert printed circuits and boards.*	*grey*	Inspection cover's screws are made of stainless steel. Provided with neoprene gasket.				

disegno dimensionale / *reference details*



disegno dimensionale / *reference details*



Cassette tipo EU

Box type EU



File: ELE188616CS

GOST-R
N° 2231907

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



RoHS CE made in Italy

Settori di Impiego / *Areas of application*

infrastrutture / infrastructure · bordo macchina / machines board · energia / energy · chimico farmaceutico / chemical and pharmaceutical · terziario e servizi / service industries · alimentari / food industry · ferroviario / railway industry · marino / maritime industry · industriale / industrial

File: ELE188616CS

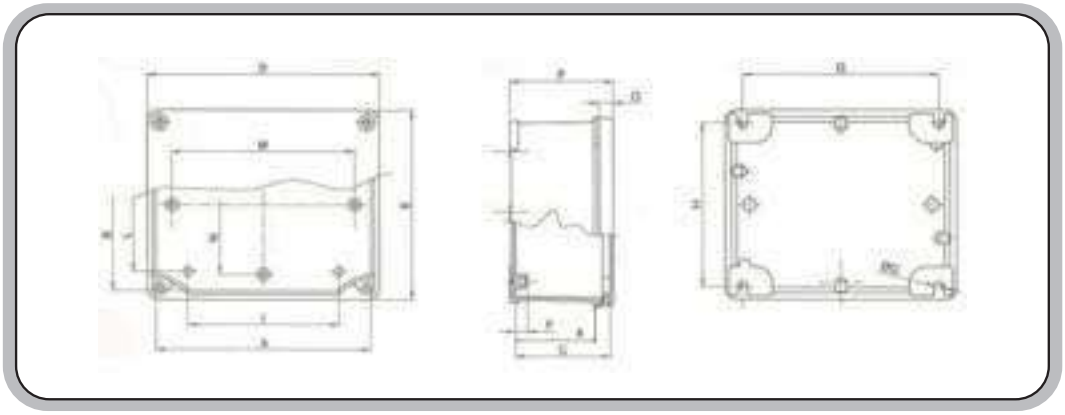
Caratteristiche / *Characteristics:*

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 -40°C e +125°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, autotraction, 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 -40°C to +125°C. The enclosures are supplied with the eartyhing 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.
GAAR 210	28
GAAR 212	28
GAAR 216	28
GAAR 221	28
GAAR 227	28
GAAR 235	28
GAAR 240	28
GAAR 250	28
GARIX 210	29
GARIX 212	29
GARIX 216	29
GARIX 221	29
GARIX 227	29
GARIX 235	29
GARIX 240	29
GARIX 250	29
DMC 210	30
DMC 212	30
DMC 216	30
DMC 221	30
DMC 227	30
DMC 235	30
DMC 240	30
DMC 250	30
DMC 263	30
DMC 277	30
DMC 102	30
DMCX 210	31
DMCX 212	31
DMCX 216	31
DMCX 221	31
DMCX 227	31
DMCX 235	31
DMCX 240	31
DMCX 250	31
DMC 210 ABT	32
DMC 212 ABT	32
DMC 216 ABT	32
DMC 221 ABT	32
DMC 227 ABT	32
DMC 235 ABT	32
DMC 240 ABT	32
DMC 250 ABT	32
DMC 210 ABTX	33
DMC 212 ABTX	33
DMC 216 ABTX	33
DMC 221 ABTX	33
DMC 227 ABTX	33
DMC 235 ABTX	33
DMC 240 ABTX	33
DMC 250 ABTX	33
DMC 210 PU	34
DMC 212 PU	34
DMC 216 PU	34
DMC 221 PU	34
DMC 227 PU	34
DMC 235 PU	34
DMC 240 PU	34
DMC 250 PU	34
DMC 210 EMP	36
DMC 212 EMP	36
DMC 216 EMP	36
DMC 221 EMP	36
DMC 227 EMP	36
DMC 235 EMP	36
DMC 240 EMP	36
DMC 250 EMP	36
UALT 210	37
UALT 212	37
UALT 216	37
UALT 221	37
UALT 227	37
UALT 235	37
UALT 240	37
UALT 250	37
DMA 210	38
DMA 212	38
DMA 216	38
DMA 221	38
DMA 227	38
DMA 235	38
DMA 240	38

Codice *Code*	PAG.
DMA 250	38
DMA 210 PU	39
DMA 212 PU	39
DMA 216 PU	39
DMA 221 PU	39
DMA 227 PU	39
DMA 235 PU	39
DMA 240 PU	39
DMA 250 PU	39
DMTN 210	40
DMTN 212	40
DMTN 216	40
DMTN 221	40
DMTN 227	40
DMTN 235	40
DMTN 240	40
DMTN 250	40
DMT 210	41
DMT 212	41
DMT 216	41
DMT 221	41
DMT 227	41
DMT 235	41
DMT 240	41
DMT 250	41
DMT 210 PU	42
DMT 212 PU	42
DMT 216 PU	42
DMT 221 PU	42
DMT 227 PU	42
DMT 235 PU	42
DMT 240 PU	42
DMT 250 PU	42
DMT 210 EMP	44
DMT 212 EMP	44
DMT 216 EMP	44
DMT 221 EMP	44
DMT 227 EMP	44
DMT 235 EMP	44
DMT 240 EMP	44
DMT 250 EMP	44
DMT-LNX 210	45
DMT-LNX 212	45
DMT-LNX 216	45
DMT-LNX 221	45
DMT-LNX 227	45
DMT-LNX 235	45
DMT-LNX 240	45
DMT-LNX 250	45
DMC-HJT L 210	46
DMC-HJT L 212	46
DMC-HJT L 216	46
DMC-HJT L 221	46
DMC-HJT L 227	46
DMC-HJT L 235	46
DMC-HJT L 240	46
DMC-HJT L 250	46
HJT P 208	47
HJT P 210	47
HJT P 213	47
HJT P 216	47
HJT P 219	47
HJT P 222	47
HJT P 225	47
HJT P 232	47
HJT P 238	47
HJT P 245	47
HJT P 251	47
HJT P 257	47
HJT P 264	47
HJT P 276	47
HJT P 289	47
HJT P 2102	47
HJT L 210	47
HJT L 212	47
HJT L 214	47
HJT L 216	47
HJT L 218	47
HJT L 220	47
HJT L 222	47
HJT L 224	47
HJT L 225	47

Codice *Code*	PAG.
HJT L 226	47
HJT L 228	47
HJT L 230	47
HJT L 232	47
HJT L 235	47
HJT L 240	47
HJT L 242	47
HJT L 245	47
SPEZZONI	48
GFPN 210	52
GFPN 212	52
GFPN 216	52
GFPN 221	52
GFPN 227	52
GFPN 235	52
GFPN 240	52
GFPN 250	52
GFPG 210	52
GFPG 212	52
GFPG 216	52
GFPG 221	52
GFPG 227	52
GFPG 235	52
GFPG 240	52
GFPG 250	52
GFPA 210	52
GFPA 212	52
GFPA 216	52
GFPA 221	52
GFPA 227	52
GFPA 235	52
GFPA 240	52
GFPA 250	52
GFP-PXS 210	53
GFP-PXS 212	53
GFP-PXS 216	53
GFP-PXS 221	53
GFP-PXS 227	53
GFP-PXS 235	53
GFP-PXS 240	53
GFP-PXS 250	53
81001	54
81002	54
81003	54
81004	54
81005	54
81006	54
81007	54
81008	54
81009	54
81010	54
81011	54
81012	54
81013	54
81014	54
81015	54
81032	54
81033	54
81034	54
81035	54
81036	54
81037	54
81038	54
81039	54
81040	54
81041	54
81042	54
81043	54
81044	54
81045	54
81046	54
81047	54
81048	54
81051	54
GFPT 210	55
GFPT 212	55
GFPT 216	55
GFPT 221	55
GFPT 227	55
GFPT 235	55
GFPT 240	55
GFPT 250	55

Codice *Code*	PAG.
TCXN 08	58
TCXN 10	58
TCXN 12	58
TCXN 14	58
TCXN 16	58
TCXN 20	58
TCXN 22	58
TCXN 25	58
TCXN 28	58
TCXN 32	58
TCXN 35	58
TCXN 40	58
TCXN 50	58
TCXN 60	58
TCXG 08	58
TCXG 10	58
TCXG 12	58
TCXG 14	58
TCXG 16	58
TCXG 20	58
TCXG 22	58
TCXG 25	58
TCXG 28	58
TCXG 32	58
TCXG 35	58
TCXG 40	58
TCXG 50	58
TCXG 60	58
80000	59
80001	59
80002	59
80003	59
80004	59
80005	59
80006	59
80007	59
80008	59
80009	59
80010	59
80011	59
80012	59
80031	59
80032	59
80033	59
80034	59
80035	59
80036	59
80037	59
80038	59
80039	59
80040	59
80041	59
80042	59
80043	59
80044	59
80060	59
80061	59
80062	59
80063	59
80065	59
80066	59
80067	59
80068	59
50001	63
50002	63
50003	63
50004	63
50005	63
50006	63
50007	63
50008	63
50009	63
50010	63
50011	63
50012	63
50013	63
50021	63
50022	63
50023	63
50024	63
50025	63
50026	63

Codice *Code*	PAG.
50027	63
50127	63
50028	63
50029	63
50128	63
50030	63
50130	63
50031	63
50131	63
50032	63
50132	63
50033	63
50133	63
50034	63
50141	63
50041	63
50042	63
50043	63
50543	63
50044	63
50544	63
50545	63
50045	63
50546	63
50046	63
50547	63
50047	63
50548	63
50048	63
50549	63
50049	63
50151	64
50153	64
50154	64
50155	64
50156	64
50157	64
50158	64
50159	64
50160	64
50161	64
50162	64
50163	64
50301	64
50302	64
50303	64
50304	64
50305	64
50306	64
50307	64
50308	64
50309	64
50310	64
50252	64
50253	64
50254	64
50255	64
50256	64
50257	64
50258	64
50259	64
50260	64
50060	65
50360	65
50361	65
50061	65
50062	65
50363	65
50063	65
50365	65
50366	65
50064	65
50368	65
50369	65
50065	65
50370	65
50371	65
50066	65
50372	65
50373	65
50067	65
50374	65

Indice dei Codici

Codes Index

Codice *Code*	PAG.
50068	65
50079	65
50080	65
50381	65
50382	65
50383	65
50384	65
50081	65
50082	65
50385	65
50387	65
50083	65
50084	65
50388	65
50085	65
50390	65
50086	65
50393	65
50087	65
50395	65
50088	65
50396	65
50397	65
50089	65
50090	65
50410	65
50091	65
50092	65
50411	65
50093	65
50412	65
50413	65
50094	65
50414	65
50415	65
50095	65
50416	65
50417	65
50096	65
50418	65
50097	65
50098	65
Jolly 210	67
Jolly 212	67
Jolly 216	67
Jolly 221	67
Jolly 227	67
Jolly 235	67
Jolly 240	67
Jolly 250	67
28301	67
28302	67
28303	67
28305	67
28306	67
28307	67
28309	67
28310	67
28311	67
28313	67
28314	67
28315	67
28316	67
28317	67
28318	67
28319	67
28320	67
28321	67
28322	67
28323	67
28325	67
28331	67
28332	67
28333	67
28334	67
28335	67
28337	67
28338	67
28339	67
28340	67
28342	67
28343	67

Codice *Code*	PAG.
28344	67
28345	67
28347	67
28348	67
28351	67
28352	67
28354	67
28355	67
28357	67
28358	67
28359	67
28361	67
28370	67
28371	67
28373	67
28374	67
28375	67
28376	67
28377	67
28378	67
28379	67
28380	67
28381	67
28382	67
28383	67
28384	67
28385	67
28386	67
28388	67
28390	67
51510	68
51512	68
51516	68
51520	68
51527	68
51535	68
51540	68
51550	68
P82010	69
P82012	69
P82016	69
P82021	69
P82027	69
P82035	69
P82040	69
P82050	69
53101	70
53102	70
53103	70
53104	70
53105	70
53106	70
53107	70
53108	70
53109	70
53110	70
53121	70
53122	70
53123	70
53124	70
53125	70
53126	70
53127	70
53128	70
53129	70
53130	70
53131	70
53132	70
53141	70
53142	70
53143	70
53144	70
53145	70
53146	70
53147	70
53148	70
53149	70
53151	71
53152	71
53153	71
53154	71
53155	71

Codice *Code*	PAG.
53156	71
53157	71
53158	71
51862	72
51863	72
51864	72
51865	72
51866	72
51867	72
51868	72
51869	72
51884	72
51885	72
51871	72
51887	72
51888	72
51872	72
51889	72
51873	72
51890	72
51874	72
51891	72
51875	72
51892	72
51876	72
51893	72
51981	72
51991	72
51992	72
51982	72
51993	72
51983	72
51984	72
51994	72
51985	72
51995	72
51986	72
51996	72
51987	72
51997	72
51988	72
51998	72
AG 210	73
AG 212	73
AG 216	73
AG 221	73
AG 227	73
AG 235	73
AG 240	73
AG 250	73
AX 210	73
AX 212	73
AX 216	73
AX 221	73
AX 227	73
AX 235	73
AX 240	73
AX 250	73
OT 210	73
OT 212	73
OT 216	73
OT 221	73
OT 227	73
OT 235	73
OT 240	73
OT 250	73
50001-Tr.210	77
50002-Tr.210	77
50003-Tr.212	77
50004-Tr.212	77
50005-Tr.216	77
50005-Tr.216	77
50006-Tr.221	77
50007-Tr.227	77
50008-Tr.235	77
50009-Tr.240	77
50010-Tr.250	77
50021-Tr.210	77
50022-Tr.210	77
50023-Tr.210	77
50024-Tr.210	77
50025-Tr.212	77

Codice *Code*	PAG.
50026-Tr.212	77
50027-tr.212	77
50127-Tr.216	77
50028-Tr.216	77
50029-Tr.216	77
50128-Tr.221	77
50030-Tr.221	77
50130-Tr.227	77
50031-Tr.227	77
50131-Tr.235	77
50032-Tr.235	77
50132-Tr.240	77
50048-Tr.240	77
50549-Tr.250	77
50049-Tr.250	77
50101-Tr.210	77
50102-Tr.210	77
50103-Tr.212	77
50104-Tr.212	77
50105-Tr.216	77
50106-Tr.221	77
50107-Tr.227	77
50108-Tr.235	77
50109-Tr.240	77
50110-Tr.250	77
50060-Tr.210	78
50061-Tr.212	78
50062-Tr.212	78
50063-Tr.216	78
50064-Tr.221	78
50065-Tr.227	78
50066-Tr.235	78
50067-Tr.240	78
50068-Tr.250	78
50080-Tr.210	78
50081-Tr.212	78
50082-Tr.212	78
50083-Tr.216	78
50084-Tr.216	78
50085-Tr.221	78
50086-Tr.227	78
50087-Tr.235	78
50088-Tr.240	78
50089-Tr.250	78
50090-Tr.210	78
50091-Tr.212	78
50092-Tr.212	78
50093-Tr.216	78
50094-Tr.221	78
50095-Tr.227	78
50096-Tr.235	78
50097-Tr.240	78
50098-Tr.250	78
50151-Tr.210	79
50153-Tr.212	79
50154-Tr.212	79
50155-Tr.216	79
50156-Tr.221	79
50157-Tr.227	79
50158-Tr.235	79
50159-Tr.240	79
50160-Tr.250	79
50301-Tr.212	79
50302-Tr.216	79
50303-Tr.216	79
50304-Tr.221	79
50305-Tr.221	79
50306-Tr.227	79
50307-Tr.227	79
50308-Tr.235	79
50309-Tr.240	79
50310-Tr.250	79
50252-Tr.210	79
50253-Tr.212	79
50254-Tr.212	79
50255-Tr.216	79
50256-Tr.221	79
50257-Tr.227	79
50258-Tr.235	79
50259-Tr.240	79
50260-Tr.250	79
53101-Tr.210	80

Codice *Code*	PAG.
53102-Tr.210	80
53103-Tr.212	80
53104-Tr.212	80
53105-Tr.216	80
53106-Tr.221	80
53107-Tr.227	80
53108-Tr.235	80
53109-Tr.240	80
53110-Tr.250	80
53121-Tr.210	80
53122-Tr.210	80
53123-Tr.210	80
53124-Tr.212	80
53125-Tr.212	80
53126-Tr.216	80
53127-Tr.216	80
53128-Tr.221	80
53129-Tr.227	80
53130-Tr.235	80
53131-Tr.240	80
53132-Tr.250	80
53141-Tr.210	80
53142-Tr.212	80
53143-Tr.212	80
53144-Tr.216	80
53145-Tr.221	80
53146-Tr.227	80
53147-Tr.235	80
53148-Tr.240	80
53149-Tr.250	80
52001	81
52002	81
52003	81
52004	81
52005	81
52006	81
52007	81
52008	81
52009	81
52010	81
52011	81
52012	81
52013	81
52014	81
52015	81
52016	81
52018	81
52018	81
52019	81
52020	81
52021	81
52022	81
51010	85
51011	85
51012	85
51013	85
51014	85
51015	85
51016	85
51017	85
51018	85
51019	85
51020	85
51021	85
51022	85
51023	85
51024	85
51025	85
51026	85
51166	85
51027	85
51028	85
51168	85
51029	85
51169	85
51030	85
51031	85
51170	85
51172	85
51032	85
51174	85
51033	85

Indice dei Codici

Codes Index

Codice *Code*	PAG.
51180	85
51040	85
51041	85
51042	85
51182	85
51043	85
51183	85
51184	85
51044	85
51185	85
51045	85
51186	85
51046	85
51187	85
51047	85
51188	85
51048	85
51110	86
51111	86
51112	86
51113	86
51114	86
51115	86
51116	86
51117	86
51118	86
51120	86
51121	86
51122	86
51123	86
51124	86
51125	86
51126	86
51127	86
51128	86
51129	86
51130	86
51131	86
51132	86
51133	86
51134	86
51135	86
51136	86
51137	86
51138	86
51140	87
51141	87
51142	87
51143	87
51144	87
51145	87
51146	87
51147	87
51150	87
51151	87
51154	87
51156	87
51157	87
51158	87
51159	87
Jolly 210 PR	89
Jolly 212 PR	89
Jolly 216 PR	89
Jolly 221 PR	89
Jolly 227 PR	89
Jolly 235 PR	89
Jolly 240 PR	89
Jolly 250 PR	89
51210	90
51211	90
51212	90
51213	90
51214	90
51215	90
51216	90
51217	90
51218	90
51219	90
51220	90
51221	90
51222	90
51223	90

Codice *Code*	PAG.
51224	90
51225	90
51226	90
51227	90
51228	90
51229	90
51230	90
51231	90
51240	90
51241	90
51242	90
51243	90
51244	90
51245	90
51246	90
51247	90
51248	90
44701	91
44702	91
44703	91
44704	91
44705	91
44706	91
44707	91
44708	91
44709	91
44710	91
44711	91
44713	91
44715	91
44716	91
44717	91
44718	91
44719	91
44720	91
42901	92
42901	92
42902	92
42903	92
42904	92
42905	92
42906	92
42907	92
42908	92
42909	92
42910	92
42911	92
42912	92
42913	92
42914	92
42915	92
42916	92
42917	92
42918	92
44711 EMW	93
44713 EMW	93
44715 EMW	93
44716 EMW	93
44717 EMW	93
44718 EMW	93
44719 EMW	93
44720 EMW	93
44501	94
44502	94
44503	94
44504	94
44801	94
44802	94
44803	94
44804	94
44805	94
TZR 16/3	101
TZR 20/3	101
TZR 25/3	101
TZR 32/3	101
TZR 40/3	101
TZR 50/3	101
TZR 63/3	101
TZR 16/4	101
TZR 20/4	101
TZR 25/4	101
TZR 32/4	101

Codice *Code*	PAG.
TZR 40/4	101
TZR 50/4	101
TZR 63/4	101
TXR 16/3	101
TXR 20/3	101
TXR 25/3	101
TXR 32/3	101
TXR 40/3	101
TXR 50/3	101
TXR 63/3	101
TXR 16/6	101
TXR 20/6	101
TXR 25/6	101
TXR 32/6	101
TXR 40/6	101
TXR 50/6	101
TXR 63/6	101
TZR 90/16	103
TZR 90/20	103
TZR 90/25	103
TZR 90/32	103
TZR 90/40	103
TZR 90/50	103
TZR 90/63	103
TXR 90/16	103
TXR 90/20	103
TXR 90/25	103
TXR 90/32	103
TXR 90/40	103
TXR 90/50	103
DEV 16	104
DEV 20	104
DEV 25	104
DEV 32	104
DEV 40	104
DEV 50	104
55016	106
55020	106
55025	106
55032	106
55040	106
55050	106
55063	106
55016X	106
55020X	106
55025X	106
55032X	106
55040X	106
55050X	106
55063X	106
56016	107
56020	107
56025	107
56032	107
56040	107
56050	107
56063	107
56016X	107
56020X	107
56025X	107
56032X	107
56040X	107
56050X	107
56063X	107
57016	108
57020	108
57025	108
57032	108
57040	108
57050	108
57063	108
57116X	108
57120X	108
57125X	108
57132X	108
57140X	108
57150X	112
57163X	108
57020X	108
57025X	108
57032X	108
57040X	108

Codice *Code*	PAG.
57050X	108
58016	109
58216	109
58020	109
58220	109
58225	109
58025	109
58325	109
58032	109
58232	109
58340	109
58040	109
58240	109
58050	109
58250	109
P99916	110
P99920	110
P99925	110
P99932	110
P99940	110
P99950	110
P99816	111
P99820	111
P99825	111
P99832	111
P99840	111
P99850	111
59142	112
59242	112
59143	112
59243	112
59244	112
59144	112
59245	112
59145	112
59246	112
59146	112
59247	112
59147	112
59016	113
59020	113
59025	113
59032	113
59040	113
59050	113
57516	114
57520	114
57525	114
57532	114
57540	114
57550	114
POPEYE	115
25000	115
25001	115
25002	115
25003	115
25004	115
25005	115
25006	115
25007	115
25008	115
29021	119
29022	119
29023	119
29024	119
29025	119
29026	119
29027	119
29028	119
AB210	119
AB212	119
AB216	119
AB221	119
AB227	119
AB235	119
AB240	119
AB250	119
30011	119
30012	119
30013	119
30014	119
30015	119

Codice *Code*	PAG.
30016	119
30017	119
30018	119
29071	119
29072	119
29073	119
29074	119
29075	119
29076	119
29077	119
29078	119
34051	119
34052	119
34053	119
34054	119
34055	119
34056	119
34057	119
34058	119
34001	119
34002	119
34003	119
34004	119
34005	119
34006	119
34007	119
34008	119
28060	119
28061	119
28062	119
28063	119
28064	119
28065	119
21030	119
21031	119
21032	119
21033	119
21134	119
21034	119
21144	119
21135	119
21035	119
21136	119
21036	119
21137	119
21037	119
21138	119
21038	119
21139	119
21039	119
21151	119
21152	119
21153	119
21154	119
21155	119
21156	119
21157	119
21158	119
21159	119
21160	119
21161	119
21162	119
21163	119
21164	119
21165	119
21166	119
21167	119
21168	119
21169	119
21170	119
21171	119
21172	119
P75212	120
P75216	120
P75220	120
P75225	120
P75232	120
P75240	120
P75250	120
P75263	120
P81300	121
P81301	121

Indice dei Codici

Index Codes

Codice *Code*	PAG.
P81302	121
P81303	121
P81304	121
P81305	121
P81306	121
P81307	121
P81308	121
P81309	121
P81310	121
P81311	121
P81312	121
P81313	121
P81314	121
P81315	121
60001	122
60002	122
60003	122
60000	122
60004	122
60005	122
60006	122
60007	122
60008	122
60009	122
60010	122
60011	122
60012	122
60013	122
60019	122
60014	122
60015	122
60020	122
60016	122
60017	122
60021	122
60018	122
60051	122
60052	122
60053	122
60054	122
60055	122
60056	122
60057	122
60058	122
60059	122
60060	122
60061	122
60062	122
60063	122
60064	122
60065	122
60066	122
60067	122
60068	122
60101	123
60102	123
60103	123
60104	123
60105	123
60106	123
60107	123
60108	123
60109	123
60110	123
60111	123
60112	123
60113	123
60114	123
60115	123
60116	123
60117	123
60118	123
60119	123
60120	123
60121	123
60122	123
60151	123
60152	123
60153	123
60154	123
60155	123
60156	123

Codice *Code*	PAG.
60157	123
60158	123
60159	123
60160	123
60161	123
60162	123
60163	123
60164	123
60165	123
60166	123
60167	123
60168	123
60169	123
60170	123
60171	123
60172	123
60173	123
60174	123
60175	123
60176	123
60201	124
60202	124
60203	124
60248	124
61202	124
60204	124
60200	124
60205	124
60206	124
60207	124
60208	124
60210	124
60226	124
60211	124
60227	124
60212	124
60213	124
60228	124
60214	124
60247	124
61217	124
60250	124
60251	124
60252	124
60253	124
60254	124
60255	124
60256	124
60257	124
61219	124
60220	124
61221	124
61220	124
60221	124
60222	124
60223	124
60224	124
60267	124
60268	124
60265	124
60230	125
60231	125
60232	125
60233	125
60234	125
60235	125
60236	125
60237	125
60238	125
60239	125
60240	125
60241	125
60242	125
60243	125
60244	125
60245	125
60246	125
60301	126
60302	126
60303	126
60304	126
60305	126

Codice *Code*	PAG.
60306	126
60307	126
60308	126
60311	126
60312	126
60313	126
60314	126
60315	126
60316	126
60317	126
60318	126
60319	126
60320	126
60330	126
60321	126
60322	126
60323	126
60324	126
60325	126
60326	126
60327	126
60501	126
60502	126
60503	126
60504	126
60505	126
60506	126
60507	126
60508	126
60521	126
60522	126
60523	126
60524	126
60525	126
60526	126
60527	126
60528	126
60529	126
60530	126
60538	126
60531	126
60532	126
60533	126
60534	126
60535	126
60536	126
60537	126
60401	126
60402	126
60403	126
60404	126
60405	126
60406	126
60407	126
60408	126
60443	126
60444	126
60445	126
60446	126
60447	126
60448	126
60449	126
29021 MT	127
29022 MT	127
29023 MT	127
29024 MT	127
29025 MT	127
29026 MT	127
29027 MT	127
29028 MT	127
62010	127
62012	127
62015	127
62020	127
62025	127
62032	127
62040	127
62050	127
62060	127
60901	127
60902	127
60903	127

Codice *Code*	PAG.
60904	127
60905	127
60906	127
60907	127
60908	127
60909	127
60910	127
TZRU16	127
TZRU20	127
TZRU25	127
TZRU32	127
TZRU40	127
TZRU50	127
TZRU60	127
TZR 16	128
TZR 20	128
TZR 25	128
TZR 32	128
TZR 40	128
TZR 50	128
TXR 16	128
TXR 20	128
TXR 25	128
TXR 32	128
TXR 40	128
TXR 50	128
TZR 16 CLIK	128
TZR 20 CLIK	128
TZR 25 CLIK	128
TZR 32 CLIK	128
TZR 40 CLIK	128
TZR 50 CLIK	128
TXR 16 CLIK	128
TXR 20 CLIK	128
TXR 25 CLIK	128
TXR 32 CLIK	128
TXR 40 CLIK	128
TXR 50 CLIK	128
60816	129
60820	129
60825	129
60832	129
60840	129
60850	129
60863	129
60601	129
60602	129
60603	129
60604	129
60605	129
60606	129
60607	129
60608	129
60609	129
60610	129
60611	129
60612	129
60613	129
60614	129
60615	129
60616	129
60617	129
33100	129
33101	129
33102	129
33103	129
33104	129
33105	129
33106	129
33107	129
33200	129
33201	129
33202	129
33203	129
33204	129
33205	129
33206	129
33207	129
33208	129
33209	129
33300	129
33301	129

Codice *Code*	PAG.
33301	129
33302	129
33303	129
33304	129
33305	129
33306	129
33307	129
EU01	133
EU02	133
EU03	133
EU04	133
NY02	134
NY03	134
NY04	134
NY05	134
EU070	137
EU100	137
EU102	137
EU135	137
EU160	137
EU185	137
EU245	137
EU295	137
EU06038	139
EU07034	139
EU07048	139
EU08554	139
EU10054	139
EU10074	139
EU10534	139
EU10548	139
EU12034	139
EU12054	139
EU12068	139
EU13068	139
EU13084	139
EU15054	139
EU15074	139
EU20054	139
EU20074	139
EU20094	139
EU200114	139
EU25054	139
EU25068	139
EU26068	139
EU26084	139
EU06038X	139
EU07034X	139
EU07048X	139
EU08554X	139
EU10054X	139
EU10074X	139
EU10534X	139
EU10548X	139
EU12034X	139
EU12054X	139
EU12068X	139
EU13068X	139
EU13084X	139
EU15054X	139
EU15074X	139
EU20054X	139
EU20074X	139
EU20094X	139
EU200114X	139
EU25054X	139
EU25068X	139
EU26068X	139
EU26084X	139
EU6281	140
EU6282	140
EU6283	140
EU6284	140
EU6285	140
EU6286	140
EU6287	140

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

