

Produzione materiale elettrico

*Electrical
equipment
manufacturing*

n. 11 - www.contactitalia.it

Catalogo generale
General catalogue



Azienda <i>Company</i>	pag. 04
Morsetti di giunzione unipolari (VEGA) <i>Unipolar terminal blocks (VEGA)</i>	pag. 05
Morsetti di giunzione multipolari (MULTIVEGA) <i>Multipolar terminal blocks (MULTIVEGA)</i>	pag. 09
Giunti in gel (BREAK) <i>Gel joints (BREAK)</i>	pag. 13
Duo gel RTV <i>Duo gel RTV</i>	pag. 17
Giunti in resina colata (JOINT MIX) <i>Cast resin joints (JOINT MIX)</i>	pag. 19
Morsettiere di distribuzione <i>Distribution blocks</i>	pag. 25
Supporti barre in rame <i>Busbar supports</i>	pag. 31
Guide DIN e staffe <i>DIN rails and mounting brackets</i>	pag. 35
Scatole da parete stagne per derivazione <i>Junction watertight wall boxes</i>	pag. 39
Centralini per apparecchi modulari <i>Switchboards for modular appliances</i>	pag. 43
Sonde e fascette <i>Draw tapes and cable ties</i>	pag. 45
Fissaggi <i>Fixing</i>	pag. 49
Accessori per tubi rigidi e guaina spiralata <i>Accessories for rigid tubes and spiral sheath</i>	pag. 53
Spine, prese e adattatori CEE <i>Plugs, sockets and adaptors CEE</i>	pag. 59
Spelacavi e spelafili <i>Cable and wire stripper</i>	pag. 63
Condizioni di vendita e pagamento <i>Sales condition and payment</i>	pag. 66
Come raggiungerci <i>Directions</i>	pag. 67
Pubblicità e rassegna stampa <i>Advertising and press</i>	pag. 68
Fiere <i>Events</i>	pag. 69

Contact Italia, nata in Puglia ad Altamura (Ba), progetta, realizza e produce sistemi di connessioni per impianti BT e MT, sfruttando una decennale esperienza nel campo dell'impiantistica civile oltre che industriale.

Contact Italia si è subito confrontata ai più alti livelli di mercato sia nazionale che internazionale, proponendo soluzioni flessibili ed innovative che potessero soddisfare le più svariate esigenze del cliente.

La produzione spazia dai morsetti volanti alle morsettiere per quadri di distribuzione, realizzati in policarbonato autoestinguente per completarsi con sistemi di connessione interrata ovvero giunti in gel e giunti in resina colata, con particolare interesse ai prodotti di installazione civile (guaine ed accessori).

Professionalità, entusiasmo e passione caratterizzano da sempre Contact Italia, presente in Italia, Europa e Medio Oriente con prodotti completi di certificazioni e garanzie.

Dalla selezione delle materie prime, al controllo dei processi produttivi per poi finire con i magazzini di stoccaggio dei prodotti finiti, Contact Italia assicura e mantiene standard qualitativi di altissimo valore.

La qualità dei suoi prodotti è da sempre il punto di forza, il comune denominatore di tutta la produzione, garantita dai più autorevoli Istituti di Controllo che ne certificano la loro conformità alle norme e direttive CEE.

Nel rispetto degli standard dei processi produttivi ha ottenuto la **Certificazione dei Sistemi di Qualità delle Aziende CSQ-UNI ISO 9001:2008**.

Contact Italia, born in Apulia and more precisely at Altamura in the province of Bari, designs, manufactures and produces connection systems for LV and MV systems, taking advantage of a tenyear generation experience in civil and industrial plant engineering.

Contact Italia has immediately had to compete with the highest national and international market levels, offering flexible and innovative solutions that could meet the customer's requirements.

Our production includes movable terminal blocks and terminal blocks for distribution panels, realized in self estinguishing polycarbonate as well as underground connection systems such as gel joints and casting resin joints with their sheaths and fittings.

Professionalism, enthusiasm and passion are always the most important features of Contact Italia, that sells its products, with certificate of warranty, in Italy, Europe and Middle East.

Contact Italia guarantees and keeps very high production standards ensuring quality, from raw material selection to the manufacturing process control and to finished product storage.

The quality of our products has always been our major asset, the common denominator of our production, guaranteed by the most reliable quality control institutions certifying their compliance with EEC standards and directives.

Our company has also obtained the **Certification of the Company Quality System CSQ- UNI ISO 9001:2008** in compliance with the manufacturing process standards.



Morsetti di giunzione unipolari (VEGA)

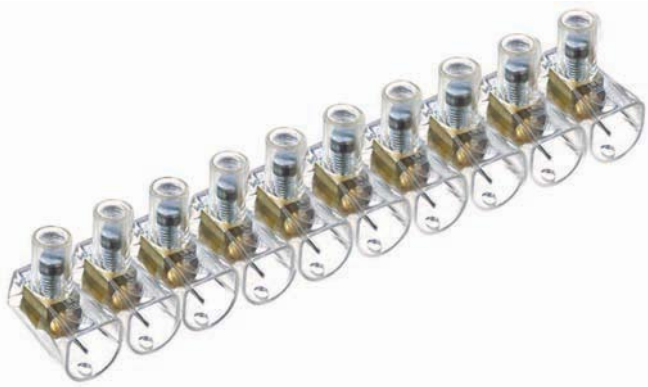
*Unipolar
terminal
blocks
(VEGA)*

Morsetti di giunzione unipolari (VEGA) Unipolar terminal blocks (VEGA)



I **morsetti di giunzione unipolari** si utilizzano principalmente per le semplici giunzioni nelle cassette di derivazione per derivare, distribuire o dare continuità all'impianto elettrico.

Unipolar terminal blocks are mainly used for simple connections into the junction boxes in order to derive, distribute or give continuity to the electrical installation.



Caratteristiche generali:

- _ Resistenza al calore 130 °C
- _ Elevata rigidità dielettrica
- _ Resistenza alle correnti superficiali
- _ Resistenza alla fiamma e all'accensione secondo IEC 695-2-1

Specifications:

- _ Heat resistance 130 °C
- _ High dielectric rigidity
- _ Surface currents resistance
- _ Lighting and flame resistance according to IEC 695-2-1

Conforme alle norme:

CEI EN 60998-1:2004, CEI EN 60998-2-1:2004

Complying with norms:

CEI EN 60998-1:2004, CEI EN 60998-2-1:2004

Materiali utilizzati:

- _ Ottone
- _ Viti o grani zincati
- _ Policarbonato trasparente autoestinguente

Materials:

- _ Brass
- _ Screws or grains' zincate iron
- _ Self-extinguishing transparent polycarbonate

Informazioni di installazione:

Assicurarsi del corretto serraggio delle viti in quanto correnti elevate possono produrre surriscaldamento sul punto di connessione (cattivo contatto tra i conduttori). La trasparenza della parte isolante permette un immediato controllo della connessione. Per il collegamento si consiglia di non occupare più del 50% dello spazio disponibile della cassetta stessa.

Assembling instructions:

Make sure about the correct tightening of the screws as high currents can provoke overheating on the point connection (bad contact between the conduct the conductors). The transparency of the insulating part gets to an immediate check of the connection. As far as the connection is concerning we suggest to avoid covering over the 50% of the available space in the junction box.

Morsetti di giunzione unipolari (VEGA)

Unipolar terminal blocks (VEGA)

Barretta da 10 poli 10 Poles bar



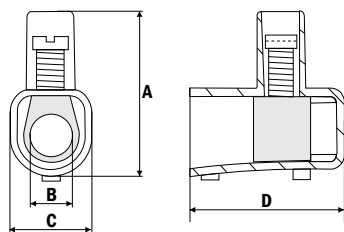
Facile separazione tra i morsetti.
Easy separation between the connectors.



Dopo la separazione il morsetto resta completamente pulito al tatto.
After the separation the connector is clean to the touch.

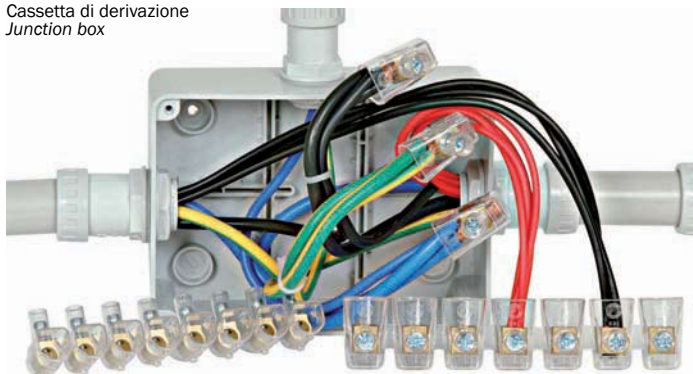


Mai più dita tagliate dai separatori.
Never more hand's cuts from separations.



Codice	Sezione nominale	Corrente nominale	Sezione conduttori	N° conduttori rigidi	N° conduttori flessibili	Tensione d'isolamento	Grado di protezione	Dimensioni mm Dimensions mm				Poli per barretta	Confezione	IMQ
Code	Cross section	Nominal current	Conductor section	N° of rigid conductors	N° of flexible conductors	Rated voltage	Degree of protection	A	B (Ø)	C	D	Poles for bar	Packing	IMQ
C04ST	1,5 mm ²	17,5 A	1,5 mm ² 1 mm ² 0,75 mm ²	2 2÷3 2÷4	2 2÷3 2÷4	450V	IP 20	16	3,3	10	15	10	10/600	-
C05	2,5 mm ²	24 A	2,5 mm ² 1,5 mm ² 1 mm ²	2 2÷3 2÷4	2 2÷3 2÷4	450V	IP 20	17,6	3,7	8,4	17,6	10	10/600	Ⓜ
C06	4 mm ²	32 A	4 mm ² 2,5 mm ² 1,5 mm ²	2 2÷3 2÷4	2 2÷3 2÷4	450V	IP 20	21	4,5	10,5	19,3	10	10/600	Ⓜ
C07	6 mm ²	41 A	6 mm ² 4 mm ² 2,5 mm ²	2 2÷3 2÷4	2 2 2÷4	500V	IP 20	23	5,6	11,5	22,5	10	10/600	Ⓜ
C09	10 mm ²	57 A	10 mm ² 6 mm ² 4 mm ²	2 2÷3 2÷4	- 2 2÷3	500V	IP 20	28	6,9	14,6	26	10	5/200	Ⓜ
C00	16 mm ²	76 A	16 mm ² 10 mm ² 6 mm ²	2 2÷3 2÷4	- 2 2÷3	500V	IP 00	33	9	19,7	31	10	5/150	Ⓜ

Cassetta di derivazione
Junction box



Morsetti di giunzione unipolari (VEGA)

Unipolar terminal blocks (VEGA)



Morsetto C25/C35

I morsetti di giunzione C25/C35, brevettati, prodotti e distribuiti da Contact Italia, sono gli unici presenti sul mercato ad essere provvisti di un innovativo sistema di aggancio. Dopo aver inserito i cavi e serrato le viti, è possibile agganciare due o più morsetti tra loro, grazie alle alette poste ai lati dell'involucro.

C25/C35 Terminal block

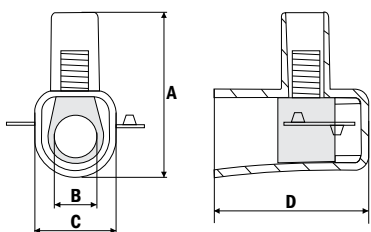
C25/C35 Terminal blocks, patented, manufactured and distributed by Contact Italia are the only ones on the market to be equipped with an innovative docking system. After inserting the cables and tightening the screws, you can attach two or more terminal blocks connected by the fins on the sides of the casing.



Dopo aver ruotato a 90° uno dei due morsetti, incastrare le alette.
After you have rotated 90° one of two terminal blocks, fit the fins.

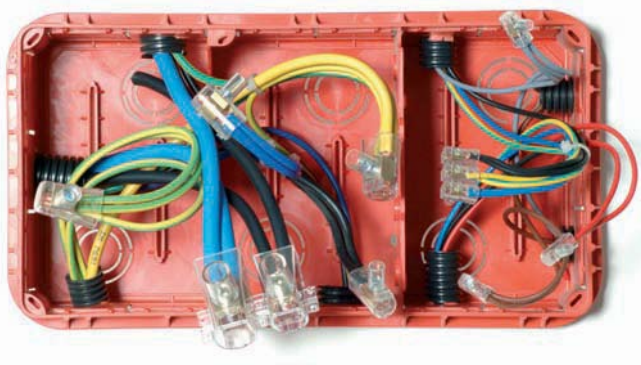
Ripartire in posizione di partenza fino a sentire il rumore dell'aggancio.
Return to the starting position until you hear the noise of engagement.

Morsetti agganciati tra loro.
Terminal blocks hooked together.



Codice	Sezione nominale	Corrente nominale	Sezione conduttori	N° conduttori rigidi	N° conduttori flessibili	Tensione d'isolamento	Grado di protezione	Dimensioni mm Dimensions mm				Confezione	IMQ
Code	Cross section	Nominal current	Conductor section	N° of rigid conductors	N° of flexible conductors	Rated voltage	Degree of protection	A	B (Ø)	C	D	Packing	IMQ
C25	25 mm ²	101 A	25 mm ² 16 mm ² 10 mm ²	2 2÷3 2÷4	- 2÷3 2÷4	500V	IP 00	41	12	22	39	5/500	
C35	35 mm ²	125 A	35 mm ² 25 mm ² 16 mm ²	2 2÷3 2÷4	- 2÷3 2÷4	500V	IP 00	44	14	25	46	5/500	

Cassetta di derivazione
Junction box



Morsetti di giunzione multipolari (MULTIVEGA)

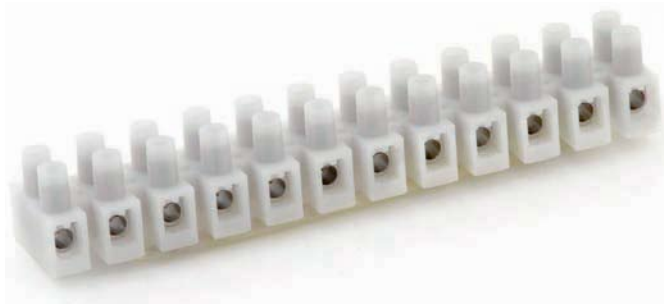
*Multipolar
terminal
blocks
(MULTIVEGA)*

Morsetti di giunzione multipolari (MULTIVEGA) Multipolar terminal blocks (MULTIVEGA)



I morsetti di giunzione multipolari si utilizzano principalmente per le connessioni elettriche all'interno di apparecchi per illuminazione o elettrodomestici in genere.

Multipolar terminal blocks are mainly used for electrical connections within equipment or lighting appliances.



Conforme alle norme:

CEI EN 60998-1:2004, CEI EN 60998-2-1:2004

Complying with norms:

CEI EN 60998-1:2004, CEI EN 60998-2-1:2004

Materiali utilizzati:

_Ottone
_Viti in acciaio zincato
_Polietilene (PE) - Polipropilene (PP) - Poliammide (PA)

Materials:

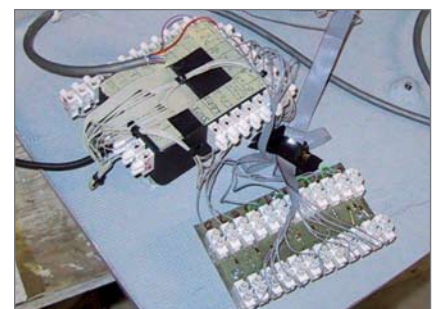
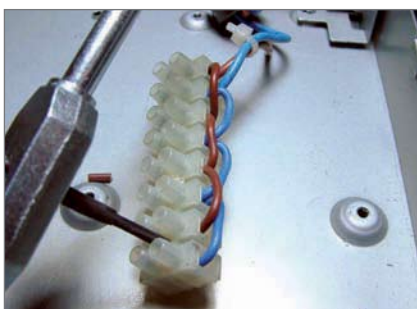
_Brass
_Galvanised steel screws
_Polyethylene (PE) - Polypropylene (PP) - Polyamide (PA)

Informazioni di installazione:

Assicurarsi del corretto serraggio delle viti in quanto correnti elevate possono produrre surriscaldamento sul punto di connessione (cattivo contatto tra i conduttori).

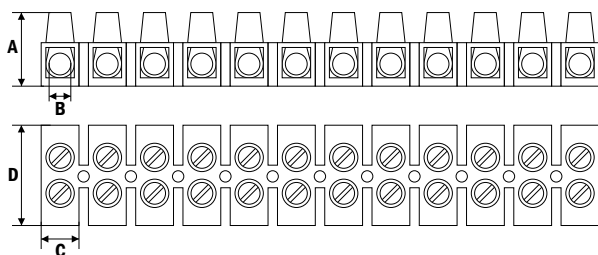
Assembling instructions:

Make sure about the correct tightening of the screws as high currents can provoke overheating on the point connection (bad contact between the conductors).



Morsetti di giunzione multipolari (MULTIVEGA)

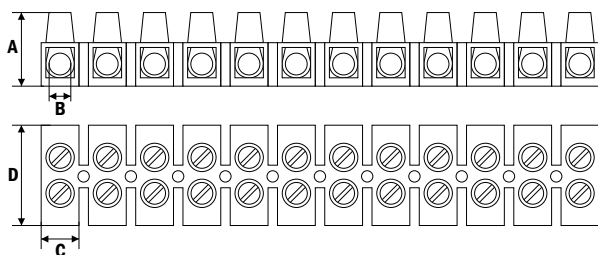
Multipolar terminal blocks (MULTIVEGA)



Codice	Materiale	Sezione nominale	Corrente nominale	Temperatura max	Tensione d'isolamento	Dimensioni mm Dimensions mm				Colore barretta	Poli per barretta	Confezione
Code	Material	Cross section	Nominal current	Max temperature	Rated voltage	A	B (Ø)	C	D	Colour of bar	Poles for bar	Packing
MAM1010252PE	Polietilene Polyethylene	2,5 mm ²	24 A	80°	380V	14	2,8	5	17	bianco white	12	10/500
MAM1010402PE	Polietilene Polyethylene	4 mm ²	32 A	80°	380V	16	3,3	6	19	bianco white	12	10/500
MAM1010602PE	Polietilene Polyethylene	6 mm ²	57 A	80°	400V	17	4,3	7,5	21	bianco white	12	10/400
MAM1011602PE	Polietilene Polyethylene	16 mm ²	76 A	80°	400V	20	5,5	9,5	26	bianco white	12	10/200
MAM1012502PE	Polietilene Polyethylene	25 mm ²	101 A	80°	400V	26	7,1	12	30	bianco white	12	10/100
MAM1010250PP	Polipropilene Polypropylene	2,5 mm ²	24 A	85°	380V	14	2,8	5	17	bianco white	12	10/500
MAM1010400PP	Polipropilene Polypropylene	4 mm ²	32 A	85°	380V	16	3,3	6	19	bianco white	12	10/500
MAM1010600PP	Polipropilene Polypropylene	6 mm ²	57 A	85°	400V	17	4,3	7,5	21	bianco white	12	10/400
MAM1011600PP	Polipropilene Polypropylene	16 mm ²	76 A	85°	400V	20	5,5	9,5	26	bianco white	12	10/200
MAM1012500PP	Polipropilene Polypropylene	25 mm ²	101 A	85°	400V	26	7,1	12	30	bianco white	12	10/100
MAM1010251PP	Polipropilene Polypropylene	2,5 mm ²	24 A	85°	380V	14	2,8	5	17	nero black	12	10/500
MAM1010401PP	Polipropilene Polypropylene	4 mm ²	32 A	85°	380V	16	3,3	6	19	nero black	12	10/500
MAM1010601PP	Polipropilene Polypropylene	6 mm ²	57 A	85°	400V	17	4,3	7,5	21	nero black	12	10/400
MAM1011601PP	Polipropilene Polypropylene	16 mm ²	76 A	85°	400V	20	5,5	9,5	26	nero black	12	10/200
MAM1012501PP	Polipropilene Polypropylene	25 mm ²	101 A	85°	400V	26	7,1	12	30	nero black	12	10/100

Morsetti di giunzione multipolari (MULTIVEGA)

Multipolar terminal blocks (MULTIVEGA)



Codice	Materiale	Sezione nominale	Corrente nominale	Temperatura max	Tensione d'isolamento	Dimensioni mm Dimensions mm				Colore barretta	Poli per barretta	Confezione
Code	Material	Cross section	Nominal current	Max temperature	Rated voltage	A	B (Ø)	C	D	Colour of bar	Poles for bar	Packing

MAM1010250PA	Poliamide Polyamide	2,5 mm ²	24 A	105°	450V	13	2,8	5	18	bianco white	12	10/500
MAM1010400PA	Poliamide Polyamide	4 mm ²	32 A	105°	450V	15	3,5	6	20	bianco white	12	10/500
MAM1010600PA	Poliamide Polyamide	6 mm ²	41 A	105°	450V	19	4,3	7,5	24	bianco white	12	10/400
MAM1011600PA	Poliamide Polyamide	16 mm ²	76 A	105°	500V	20	5,8	9,5	26	bianco white	12	10/200
MAM1012500PA	Poliamide Polyamide	25 mm ²	101 A	105°	500V	26	7,5	12	37	bianco white	12	10/100
MAM1010251PA	Poliamide Polyamide	2,5 mm ²	24 A	105°	450V	13	2,8	5	18	nero black	12	10/500
MAM1010401PA	Poliamide Polyamide	4 mm ²	32 A	105°	450V	15	3,5	6	20	nero black	12	10/500
MAM1010601PA	Poliamide Polyamide	6 mm ²	41 A	105°	450V	19	4,3	7,5	24	nero black	12	10/400
MAM1011601PA	Poliamide Polyamide	16 mm ²	76 A	105°	500V	20	5,8	9,5	26	nero black	12	10/200
MAM1012501PA	Poliamide Polyamide	25 mm ²	101 A	105°	500V	26	7,5	12	37	nero black	12	10/100

Morsetti di giunzione multipolari con lamella.

Multipolar terminal blocks with wire protector.



MAM1020250DS	Poliamide Polyamide	1,5 mm ²	17,5 A	105°	450V	13	2,8	5	18	bianco white	12	10/500
MAM1020400DS	Poliamide Polyamide	2,5 mm ²	24 A	105°	450V	15	3,5	6	20	bianco white	12	10/500
MAM1020600DS	Poliamide Polyamide	4 mm ²	32 A	105°	450V	19	4,2	7,5	24	bianco white	12	10/400
MAM1021600DS	Poliamide Polyamide	6 mm ²	41 A	105°	450V	25	5,0	9,5	26	bianco white	12	10/200

**Giunti
in gel
(BREAK)**

*Gel
joints
(BREAK)*

Giunti in gel (BREAK)

Gel joints (BREAK)

I **giunti in gel** servono a contenere e isolare le giunzioni o collegamenti elettrici, citofonia, telefonia e illuminazione esterna preservandoli dall'acqua, umidità o agenti atmosferici dando la possibilità della riaccessibilità della giunzione stessa per ampliamenti o modifiche. Giunzioni su cavi estrusi unipolari e multipolari, per posa interrata, sommersa, aerea, anche se esposta ad agenti atmosferici o raggi U.V.

Gel joints are used to hold and insulate either electric connections or joints, intercom, telephony and outdoor lighting to protect them from water, dampness or atmospheric agents. They permit reaccessibility to the connection for extensions changes. Connections of extruded unipolar or multipolar cables, for earthing, sunk, aerial laying, even under atmospheric agents or U.V. rays exposition.



Caratteristiche generali:

- _Gel ad alta tenuta stagna
- _Temperatura di esercizio da -20 °C a +90 °C
- _Alto potere di isolamento per tensioni 0,6/1 kv
- _Velocità di posa in opera
- _Riaccessibilità della giunzione

Specifications:

- _High watertightness gel
- _Working temperature from -20 °C to +90 °C
- _High insulating power for 0,6/1 kv tensions
- _Quick installation
- _Reaccessibility to the connection

Conforme alle norme:

- _CEI 20-63:2000-01, EN 50393:2006
- _Grado di protezione IP 68 secondo le norme:
CEI EN 60529 (CEI 70-1), IEC 529

Complying with norms:

- _CEI 20-63:2000-01, EN 50393:2006
- _Protection degree IP 68 according:
CEI EN 60529 (CEI 70-1), IEC 529

Materiali utilizzati:

- _Polipropilene
- _Resine

Materials:

- _Polypropylene
- _Resin

Informazioni di installazione:

Assicurarsi che i connettori sia perfettamente crimpati (verificare la tenuta tirando i cavi). Serrare i cavi con le fascette sulla base zigrinata del supporto per evitare la rotazione del cavo all'interno del guscio. Chiudere il guscio e controllare la fuoriuscita del gel dalle estremità.

Assembling instructions:

Make sure that the connectors are perfectly arranged (stretch the cables and check their resistance). Tighten the cables with the clips on the knurled base of the support to avoid the turning of the cables into the shell. Close the joint and check the get out of gel from extremities.

Giunti in gel (BREAK) Gel joints (BREAK)

Istruzioni di montaggio

Assembly instructions



Preparare i cavi.
Prepare the cables.



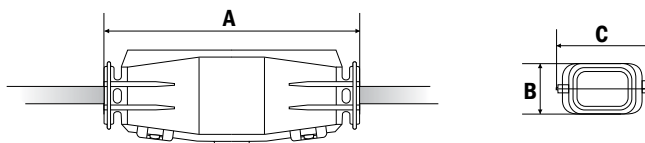
Chiudere il guscio centrando il cavo e fermandolo con le fascette.
Lock the joint centring the cable and tightening it with the clips.



Verificare che il gel fuoriesca per assicurarsi una perfetta tenuta stagna.
Check the gel get out. Make sure a perfect watertightness.

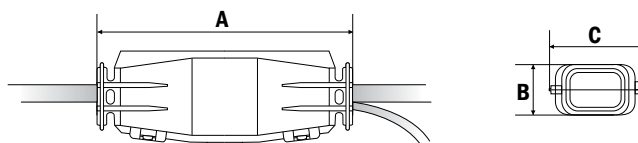
Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni di ingombro (mm) Overall dimensions (mm)	Sezione cavi (mm ²) Cable cross-section (mm ²)
----------------	----------------------------	--	---

Giunto in gel - Soluzione lineare Gel joint - Straight solution



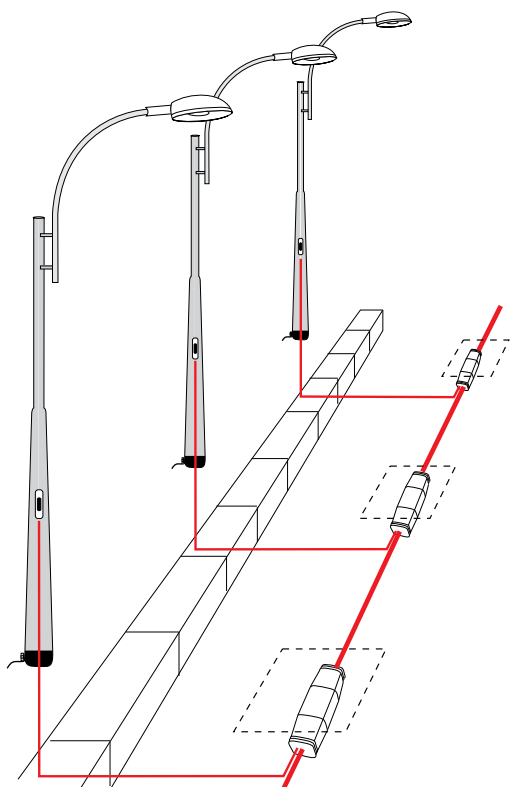
		A	B	C	1x		2x		3x		4x	
					da/from	a/to	da/from	a/to	da/from	a/to	da/from	a/to
BREAK 30	Giunto in gel da 100 mm. Gel joint 100 mm.	100	34	59	1,5	50	-	-	-	-	-	-
BREAK 50	Giunto in gel da 165 mm. Gel joint 165 mm.	165	36	62	10	120	6	16	1,5	6	1,5	6
BREAK 100	Giunto in gel da 220 mm. Gel joint 220 mm.	220	50	100	35	185	16	50	4	16	6	25

Giunto in gel - Soluzione derivato Gel joint - Branch solution



		A	B	C	1x		2x		3x		4x	
					Passante By-passing	Derivato Derived	Passante By-passing	Derivato Derived	Passante By-passing	Derivato Derived	Passante By-passing	Derivato Derived
BREAK 30	Giunto in gel da 100 mm. Gel joint 100 mm.	100	34	59	1,5+50	35	-	-	-	-	-	-
BREAK 50	Giunto in gel da 165 mm. Gel joint 165 mm.	165	36	62	10+70	35	1,5+10	6	1,5+10	4	1,5+6	4
BREAK 100	Giunto in gel da 220 mm. Gel joint 220 mm.	220	50	100	25+150	120	10+35	25	4+16	4	6+16	10

Giunti in gel (BREAK) Gel joints (BREAK)



Esempio di applicazione:
- Impianti di illuminazione esterni



Application example:
- Outdoor lighting systems

**Duo gel
RTV**

*Duo gel
RTV*

Soluzione bicomponente vulcanizzabile a temperatura ambiente mediante l'aggiunta di una parte A e una parte B (1:1). Ideale per l'isolamento e la protezione di giunti elettrici in condizioni di elevata umidità o altre applicazioni più specifiche nel settore dielettrico.

Bicomponent solution at room temperature vulcanizable through the addition of part A with part B (1:1). Ideal for the isolation and protection of electrical joints under high humidity condition or other specific applications in dielectric sector.

Duo gel RTV 200
Duo gel RTV 200



Caratteristiche generali:

- _Riaccessibilità
- _Trasparenza, atossicità, resistenza all'acqua

Conforme alle norme:

- _CEI EN 60439-1
- _Grado di protezione IP 68 secondo le norme: CEI EN 60529 (CEI 70-1), IEC 529

Vantaggi:

- _Facilità di posa in opera
- _Riattivazione dell'impianto in tempi rapidi

Istruzioni d'uso

Instructions



Preparare la soluzione bicomponente.
Prepare the bicomponent solution.



Colare la soluzione bicomponente precedentemente preparata distribuendo uniformemente.
Cast the bicomponent solution distributing the product uniformly.



Verificare la consistenza del gel e chiudere la cassetta di derivazione.
Check the consistency of the gel and close the junction box.

Duo gel RTV 200/L
Duo gel RTV 200/L



Specifications:

- _Trasparenza, atossicità, water resistance
- _Riaccessibilità

Complying with norms:

- _CEI EN 60439-1
- _Protection degree IP 68 according: CEI EN 60529 (CEI 70-1), IEC 529

Advantages:

- _Easy application
- _Restart of the electric system rapidly

Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
DUOGEL RTV 200	Gel bicomponente "A" 0,5 lt. + "B" 0,5 lt. completo di becker e spatola Bicomponent gel "A" 0,5 lt. + "B" 0,5 lt. with becker and spoon	1/8
DUOGEL RTV 200/L	Gel bicomponente "A" 5 lt. + "B" 5 lt. Bicomponent gel "A" 5 lt. + "B" 5 lt.	1/2

**Giunti
in resina
colata
(JOINT MIX)**

*Cast
resin
joints
(JOINT MIX)*

Giunti in resina colata (JOINT MIX) Cast resin joints (JOINT MIX)



I giunti in resina colata sono particolarmente indicati per giunzioni diritte o derivate di cavi estrusi unipolari o multipolari BT. Per l'elevato potere di isolamento della stessa resina ed il basso potere di assorbimento acqua, trovano particolare impiego in giunzioni interrate, in pozzetti e in acqua, mantenendo una perfetta tenuta stagna nel tempo. Inoltre, per i tempi ridotti di indurimento della resina e per la facilità di installazione, permettono una ripresa immediata dell'impianto elettrico, poichè non sono necessari rabbocchi ad installazione terminata.

Cast resin joints are very suitable for straight or branch connections of LV singlecore or multicore extruded cables. Thanks to the high insulating power of resin and to the low water absorption power, they are used above all in underground connections and in water, ensuring a perfect seal as time goes by. The reduced time for resin hardening and its easiness of installation allow an immediate restart of the system avoiding any other operation at the end of the installation.

Giunto lineare in resina colata epossidica
Epoxy cast resin straight joint



Giunto derivato in resina colata poliuretanica
Polyurethane cast resin branch joint



Caratteristiche generali:

- _ Elevata rigidità meccanica
- _ Alto potere di isolamento
- _ Tensione d'esercizio: 0,6 - 1 Kv

Specifications:

- _ Very high mechanical strength
- _ High insulating power
- _ Rated voltage: 0,6 - 1 Kv

Conforme alle norme:

- _ CEI 20-66:2000, EN 50393:2006
- _ Grado di protezione IP 68 secondo le norme:
CEI EN 60529 (CEI 70-1), IEC 529

Complying with norms:

- _ CEI 20-63:2000-01, EN 50393:2006
- _ Protection degree IP 68 according:
CEI EN 60529 (CEI 70-1), IEC 529

Materiali utilizzati:

- _ Policarbonato trasparente
- _ Resina bicomponente

Material used:

- _ Transparent polycarbonate
- _ Bicomponent resin

Giunti in resina colata (JOINT MIX)

Cast resin joints (JOINT MIX)



Istruzioni di montaggio

Assembly instructions

Prima di tagliare le estremità del guscio, misurare il cavo utilizzando lo schema stampato sulle alette della scatola.
 Before cutting the ends of the shell, measure the cable using the diagram printed on the box flaps.



1

Tagliare le estremità del guscio selezionando la sezione più appropriata del cavo.
 Cut the ends of the shell, selecting the most suitable section for the cable.



2

Preparare il cavo contenendo la connessione. Per connessioni multiple non isolate, utilizzare il separatore a X in dotazione.
 Prepare the cable using a connector. For non-insulated multiple connections, use the X shaped separator provided.



3

Raccordare l'uscita cavi con il nastro in dotazione, assicurandosi dell'effettiva chiusura del guscio.
 Connect the cables outlet with the tape provided, making sure that the shell is really shut.



4

Togliere il separatore centrale della busta in resina e mischiare per circa 4 minuti.
 Remove the central separator from the resin bag and mix the products for 4 minutes.



5

Colare la resina lentamente distribuendo uniformemente.
 Cast the resin slowly distributing the product uniformly.



6

Inserire il tappo di chiusura.
 Insert the closure plug.



Confezione:
 _Guscio in policarbonato
 _Resina bicomponente
 _Nastro isolante, guanti

Packing:
 _Polycarbonate box
 _Bicomponent resin
 _Pvc tape, gloves



Giunti in resina colata (JOINT MIX)

Cast resin joints (JOINT MIX)



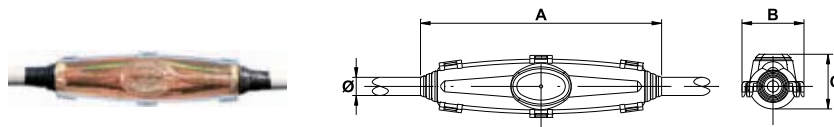
Giunti in resina colata epossidica

Epoxy cast resin joint

Codice Code	Dimensioni di ingombro (mm) Overall dimensions (mm)			Sezione cavi (mm ²) Cable cross-section (mm ²)												Confezione Packing
----------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

Giunto in resina colata lineare

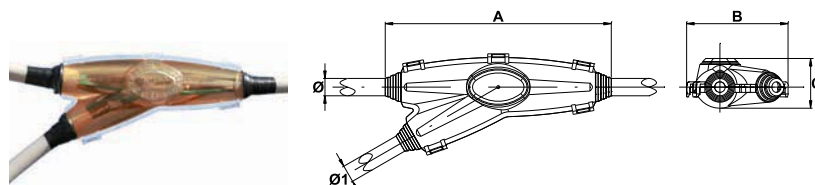
Cast resin straight joint



	A	B	C	Ø		1x		2x		3x		4x		5x		
				min/max	min/max	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	
GCI 150 E	150	39	34	7/15	-	1,5/35	-	1,5/6	-	1,5/4	-	1,5/2,5	-	1,5	-	1/20
GCI 180 E	173	58	49	7/25	-	1,5/150	-	1,5/25	-	1,5/16	-	1,5/16	-	1,5/10	-	1/10
GCI 210 E	211	71	60	10/31	-	6/240	-	1,5/50	-	1,5/35	-	1,5/16 1x25	-	1,5/25	-	1/10
GCI 260 E	264	59	53	15/29	-	35/185	-	4/35	-	2,5/35	-	2,5/25	-	1,5/16	-	1/10
GCI 360 E	360	77	68	20/39	-	70/400	-	10/50	-	10/70	-	10/50 1x25	-	6/50	-	1/5

Giunto in resina colata derivato "Y"

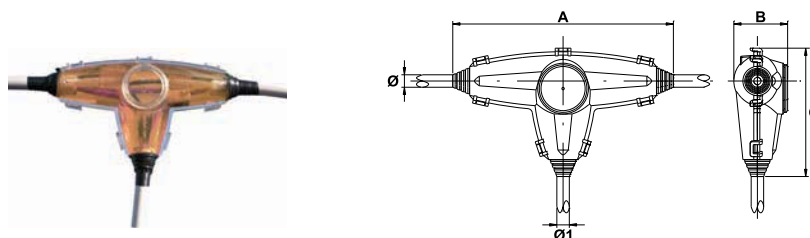
Cast resin branch "Y" joint



	A	B	C	Ø		1x		2x		3x		4x		5x		
				min/max	min/max	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	
GCY 150 E	150	68	33	7/15	7/15	1,5/35	1,5/35	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1/20
GCY 180 E	183	81	49	7/15	7/15	1,5/50	1,5/50	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/2,5	1,5/2,5	1/10
GCY 240 E	240	103	57	10/25	10/25	6/150	6/150	1,5/25	1,5/25	1,5/16	1,5/16	1,5/25	1,5/16	1,5/10	1,5/10	1/10
GCY 310 E	310	132	78	20/42	12/30	70/400	16/185	10/50	1,5/50	10/95	1,5/35	6/70 1x35	6/70 1x35	6/50 1x25	1,5/16	1/5

Giunto in resina colata derivato "T"

Cast resin branch "T" joint



	A	B	C	Ø		1x		2x		3x		4x		5x		
				min/max	min/max	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	
GCT 180 E	183	45	107	6/16	6/16	1,5/50	1,5/50	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/2,5	1,5/2,5	1/10
GCT 240 E	246	56	143	10/25	10/25	6/150	6/150	1,5/25	1,5/25	1,5/16	1,5/16	1,5/25	1,5/16	1,5/10	1,5/10	1/10

Giunti in resina colata (JOINT MIX)

Cast resin joints (JOINT MIX)



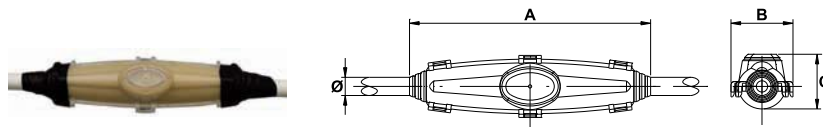
Giunti in resina colata poliuretanicca

Polyurethane cast resin joint

Codice Code	Dimensioni di ingombro (mm) Overall dimensions (mm)	Sezione cavi (mm ²) Cable cross-section (mm ²)	Confezione Packing
----------------	--	---	-----------------------

Giunto in resina colata lineare

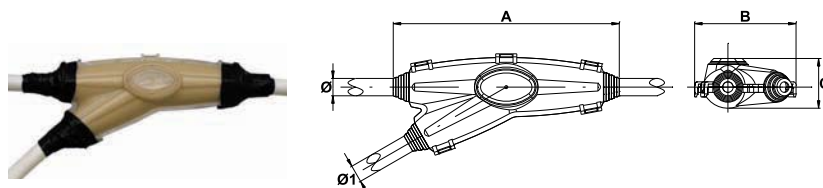
Cast resin straight joint



	A	B	C	Ø		1x		2x		3x		4x		5x		
				min/max	min/max	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	
GCI 150 P	150	39	34	7/15	-	1,5/35	-	1,5/6	-	1,5/4	-	1,5/2,5	-	1,5	-	1/20
GCI 180 P	173	58	49	7/25	-	1,5/150	-	1,5/25	-	1,5/16	-	1,5/16	-	1,5/10	-	1/10
GCI 210 P	211	71	60	10/31	-	6/240	-	1,5/50	-	1,5/35	-	1,5/16 1x25	-	1,5/25	-	1/10
GCI 260 P	264	59	53	15/29	-	35/185	-	4/35	-	2,5/35	-	2,5/25	-	1,5/16	-	1/10
GCI 360 P	360	77	68	20/39	-	70/400	-	10/50	-	10/70	-	10/50 1x25	-	6/50	-	1/5

Giunto in resina colata derivato "Y"

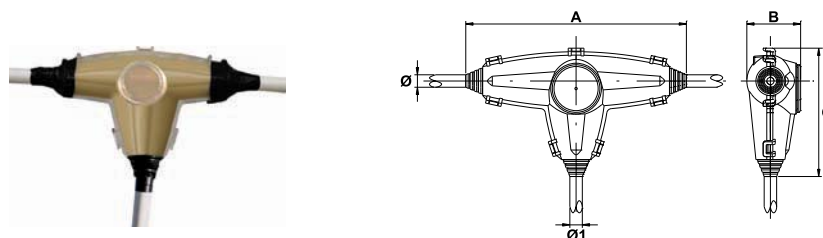
Cast resin branch "Y" joint



	A	B	C	Ø		1x		2x		3x		4x		5x		
				min/max	min/max	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	
GCY 150 P	150	68	33	7/15	7/15	1,5/35	1,5/35	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1/20
GCY 180 P	183	81	49	7/15	7/15	1,5/50	1,5/50	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/2,5	1,5/2,5	1/10
GCY 240 P	240	103	57	10/25	10/25	6/150	6/150	1,5/25	1,5/25	1,5/16	1,5/16	1,5/25	1,5/16	1,5/10	1,5/10	1/10
GCY 310 P	310	132	78	20/42	12/30	70/400	16/185	10/50	1,5/50	10/95	1,5/35	6/70 1x35	6/70 1x35	6/50 1x25	1,5/16	1/5

Giunto in resina colata derivato "T"

Cast resin branch "T" joint



	A	B	C	Ø		1x		2x		3x		4x		5x		
				min/max	min/max	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	Pr.	Der.	
GCT 180 P	183	45	107	6/16	6/16	1,5/50	1,5/50	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/2,5	1,5/2,5	1/10
GCT 240 P	246	56	143	10/25	10/25	6/150	6/150	1,5/25	1,5/25	1,5/16	1,5/16	1,5/25	1,5/16	1,5/10	1,5/10	1/10

Giunti in resina colata (JOINT MIX) Cast resin joints (JOINT MIX)



Resina bicomponente specifica per isolamenti elettrici in BT. Alto potere isolante, resistenza all'umidità, indurisce a temperatura ambiente in tempi relativamente brevi, consentendo il ripristino o l'attivazione immediata dell'impianto elettrico.

***This bicomponent resin** is ideal for LV electric insulation. It has a high insulating power, it is moisture resistant, it hardens at room temperature and very quickly, allowing the immediate restart or enabling of the electric system.*

Resina epossidica

Epoxy resin

Codice Code	Descrizione Description
RES 080 E	Resina epossidica bicomponente gr. 80 <i>Epoxy resin gr. 80</i>
RES 210 E	Resina epossidica bicomponente gr. 210 <i>Epoxy resin gr. 210</i>
RES 350 E	Resina epossidica bicomponente gr. 350 <i>Epoxy resin gr. 350</i>
RES 450 E	Resina epossidica bicomponente gr. 450 <i>Epoxy resin gr. 450</i>

Resina poliuretanic

Polyurethane resin

Codice Code	Descrizione Description
RES 080 P	Resina poliuretanic bicomponente gr. 80 <i>Polyurethane resin gr. 80</i>
RES 210 P	Resina poliuretanic bicomponente gr. 210 <i>Polyurethane resin gr. 210</i>
RES 350 P	Resina poliuretanic bicomponente gr. 350 <i>Polyurethane resin gr. 350</i>
RES 450 P	Resina poliuretanic bicomponente gr. 450 <i>Polyurethane resin gr. 450</i>



Morsettiere di distribuzione

*Distribution
blocks*

Morsettiere di distribuzione

Distribution blocks



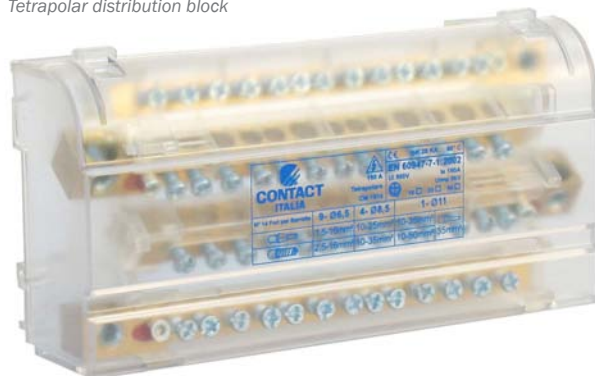
Le morsettiere di distribuzione multipolari sono impiegate nei quadri elettrici o di distribuzione e servono a raggruppare tutti i cavi secondari ad una unica linea principale.

Multipolar distribution blocks are used into electrical distribution panel to joint the secondary cables with single main line.

Morsettiere bipolare
Bipolar distribution block



Morsettiere tetrapolare
Tetrapolar distribution block



Caratteristiche generali:

- _Grado di protezione IP00
- _Tensione di isolamento UI=500 V
- _Fissaggio su guida DIN EN 50022 o a pannello
- _Schermo isolante per ogni barretta di ottone
- _Fori di alimentazione sfalsati
- _Barrette di ottone removibili

Specifications:

- _Protection degree IP00
- _Rated voltage UI=500V
- _Fixing on DIN rail EN 50022 or panel
- _Insulating screen for each brass bar
- _Holes of feeding offset
- _Removable brass bar

Conforme alle norme:

- _EN 60947-7-1:2002
- _Direttiva BT 2006/95/CE
- _Direttiva 2002/95/CE (Rohs)

Complying with norms:

- _EN 60947-7-1:2002
- _Direttiva BT 2006/95/CE
- _Direttiva 2002/95/CE (Rohs)

Materiali utilizzati:

- _Ottone
- _Viti zincate con taglio combinato
- _Policarbonato autoestinguente

Material used:

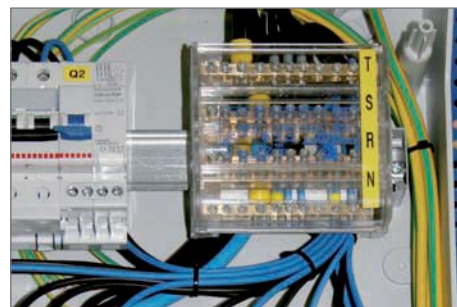
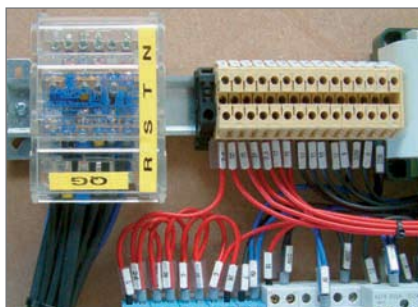
- _Brass
- _Galvanized screws with combined cut
- _Self extinguishing polycarbonate

Informazioni di installazione:

Assicurarsi che la morsettiere sia perfettamente agganciata alla guida DIN. Per utilizzare tutti i fori disponibili sulla barretta, si consiglia di adoperare, per i cavi di sezione maggiore, i puntalini senza isolatore.

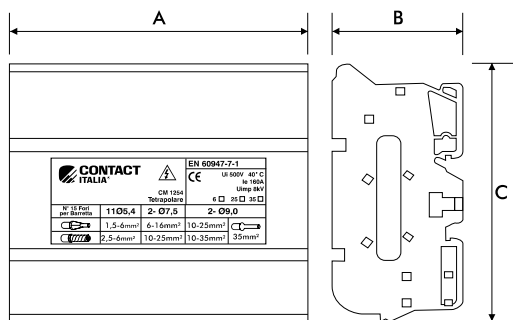
Assembling instructions:

Make sure that the terminals are all perfectly engaged on DIN rail. To use all the available holes on the bars it is suggested to get the cable of wider sections equipped with rods without insulator.



Morsettiere di distribuzione

Distribution blocks



Codice	Descrizione	N° fori per barretta	Ø conduttore con puntale	Ø conduttore senza puntale	Dimensioni mm Dimensions mm			N° moduli	Portata	l _{pk}	l _{cw}	Confezione	IMQ
Code	Description	N° holes for bar	Ø conductor with rod	Ø conductor without rod	A	B	C	N° of moduls	Capacity	l _{pk}	l _{cw}	Packing	IMQ
CM 1002	Morsettiere bipolare Bipolar distribution block	5 (Ø 6,5)	1,5/16 mm ²	2,5/16 mm ²	47	50	42	4	63 A	-	-	10/10	-
CM 1052	Morsettiere bipolare Bipolar distribution block	5 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5)	1,5/6 mm ² 6/16 mm ²	2,5/6 mm ² 10/25 mm ²	70	50	50	4	100 A	22kA	3kA	4/120	Ⓜ
CM 1152	Morsettiere bipolare Bipolar distribution block	7 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	1,5/6 mm ² 6/16 mm ² 10/25 mm ²	2,5/6 mm ² 10/25 mm ² 10/35 mm ²	110	50	50	6	125 A	19kA	4,2kA	3/90	Ⓜ
CM 1252	Morsettiere bipolare Bipolar distribution block	11 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	1,5/6 mm ² 6/16 mm ² 10/25 mm ²	2,5/6 mm ² 10/25 mm ² 10/35 mm ²	141	50	50	8	125 A	19kA	4,2kA	2/60	Ⓜ

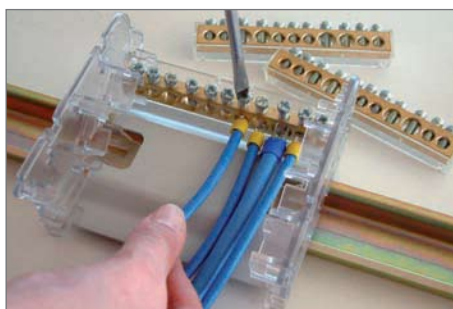
Le morsettiere di distribuzione tetrapolari sono impiegate anche nel settore fotovoltaico.

The tetrapolar distribution blocks are also employed in the photovoltaic sector.

CM 1054	Morsettiere tetrapolare Tetrapolar distribution block	5 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5)	1,5/6 mm ² 6/16 mm ²	2,5/6 mm ² 10/25 mm ²	70	50	90	4	100 A	22kA	3kA	2/60	Ⓜ
CM 1154	Morsettiere tetrapolare Tetrapolar distribution block	7 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	1,5/6 mm ² 6/16 mm ² 10/25 mm ²	2,5/6 mm ² 10/25 mm ² 10/35 mm ²	110	50	90	6	125 A	19kA	4,2kA	1/30	Ⓜ
CM 1254	Morsettiere tetrapolare Tetrapolar distribution block	11 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5) 2 (Ø 9,0)	1,5/6 mm ² 6/16 mm ² 10/25 mm ²	2,5/6 mm ² 10/25 mm ² 10/35 mm ²	141	50	90	8	125 A	19kA	4,2kA	1/30	Ⓜ
CM 1609	Morsettiere tetrapolare Tetrapolar distribution block	6 (Ø 6,5) 2 (Ø 8,5) 1 (Ø 11,0)	1,5/6 mm ² 10/25 mm ² 10/35 mm ²	2,5/16 mm ² 10/35 mm ² 10/50 mm ²	136	52	94	8	160 A	28kA	6kA	1/30	Ⓜ
CM 1614	Morsettiere tetrapolare Tetrapolar distribution block	9 (Ø 6,5) 4 (Ø 8,5) 1 (Ø 11,0)	1,5/6 mm ² 10/25 mm ² 10/35 mm ²	2,5/6 mm ² 10/35 mm ² 10/50 mm ²	186	52	94	10	160 A	28kA	6kA	1/25	Ⓜ



Sistema di aggancio barretta al supporto.
Docking system of the bar to the support.



Cablaggio della barretta.
Wiring bar.



Morsettiere in un quadro elettrico.
Distribution block in an electrical panel.

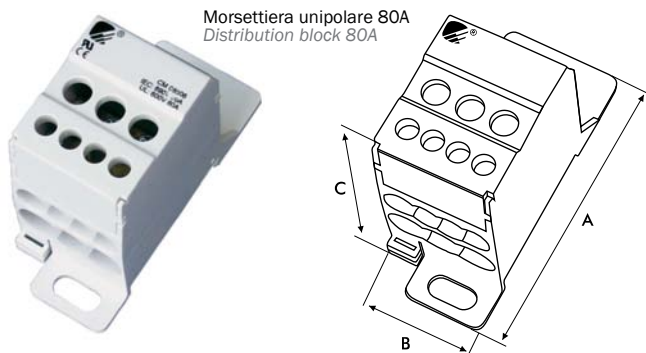
Morsettiere di distribuzione

Distribution blocks



Le morsettiere di distribuzione unipolari sono impiegate nei quadri elettrici o di distribuzione e servono a raggruppare tutti i cavi secondari ad una unica linea principale.

Unipolar distribution blocks are used into electrical distribution panel to joint the secondary cables with single main line.



Morsettiere unipolare 80A
Distribution block 80A

Morsettiere unipolare 500A
Distribution block 500A



Caratteristiche generali:

- _ Fissaggio rapido su guida DIN o a parete
- _ Riduzione dell'80% di spazio utilizzato
- _ Grado di protezione IP20
- _ Tensione max di esercizio: 690V AC
- _ Sistema modulare; possibilità di realizzare da 1 a 4 poli con diversi blocchi

Specifications:

- _ Fast mounting on DIN-rail or on base plate
- _ Save about 80% of space used
- _ Protection degree IP20
- _ Rated voltage 690V AC
- _ Modular construction: 1-4 pole systems can be built with several blocks

Conforme alle norme:

- _ Resistenza alla corrente di corto circuito testata secondo IEC 947-7-1
- _ Certificazione UL

Complying with norms:

- _ Short-circuit resistance according to IEC 947-7-1
- _ UL listed

Materiali utilizzati:

- _ Ottone
- _ Poliammide

Material used:

- _ Brass
- _ Polyammide

Code	Description	N° holes derivation	Sezione cavi (mm ²) Cables cross section (mm ²)		Serraggio (Nm) Tightening Torque (Nm)		Dimensioni mm Dimensions mm			Portata	Ipk	Icw	Confezione
Code	Description	N° holes derivation	IN	OUT	Min.	Max.	A	B	C	Capacity	Ipk	Icw	Packing
CM 08006	Morsettiere unipolare Unipolar distribution block	6	3x2,5-16	4x2,5-16	1,5 0,8	3 1,5	66	27	47	80 A	22kA	1,9kA	1/25
CM 12506	Morsettiere unipolare Unipolar distribution block	6	1x10-35 1x2,5-16	6x2,5-16	3,5 3,5 2	5 5 3	74	27	46	125 A	30kA	4,4kA	1/25
CM 16006	Morsettiere unipolare Unipolar distribution block	6	1x10-70 1x[6x17]mm	6x2,5-16	5 2 1,5	6 4 3	92	35	49	160 A	30kA	11kA	1/20
CM 25011	Morsettiere unipolare Unipolar distribution block	11	1x35-120	2x6-35 5x2,5-16 4x2,5-10	19 3,5 2 2	21 7 3 3	96	45	49	250 A	51kA	21kA	1/20
CM 40011	Morsettiere unipolare Unipolar distribution block	11	1x95-240	2x6-35 5x2,5-16 4x2,5-10	25 3,5 2 2	27 7 3 3	96	45	49	400 A	51kA	21kA	1/20
CM 50011	Morsettiere unipolare Unipolar distribution block	11	[15,5-24]x[2-6] mm	2x6-35 5x2,5-16 4x2,5-10	3,5 2 2	3,5 7 3 3	96	45	49	500 A	51kA	21kA	1/10

Morsettiere di distribuzione

Distribution blocks



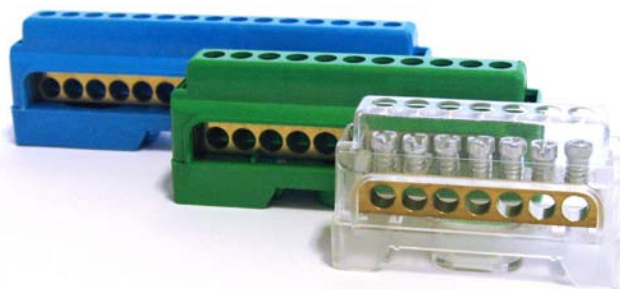
Le morsettiere di ripartizione vengono utilizzate come morsettiere supplementari per espansione di fase o neutro all'interno dei quadri elettrici. Sono dette anche morsettiere equipotenziali poiché sono utilizzate come nodo equipotenziale nei centralini di distribuzione per raccogliere l'impianto di terra.

Distribution terminal blocks are used as additional distribution blocks for phase or neutral expansion inside electric panels. They are also known as equipoints since they are used as equipotential nodes in control units to contain the earthing.

Morsettieria di ripartizione 15 fori
Distribution terminal block 15 holes



Morsettieria di ripartizione blu, verde e trasparente
Distribution terminal block blue, green and transparent



Caratteristiche generali:

- _ Fissaggio rapido su guida DIN o a parete
- _ Grado di protezione IP00
- _ Tensione di isolamento 500V
- _ Resistenza al calore max 130 °C
- _ Max temperatura d'esercizio 80 °C

Specifications:

- _ Fast mounting on DIN-rail or on base plate
- _ Protection degree IP00
- _ Rated voltage 500V
- _ Heat resistance 130 °C
- _ Max working temperature 80 °C

Conforme alle norme:

- _ EN 60947-7-1:2002
- _ Conforme direttive 2002/95/CE (RHOS)

Complying with norms:

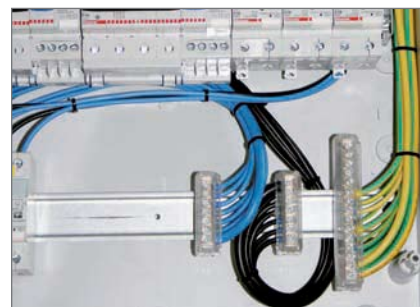
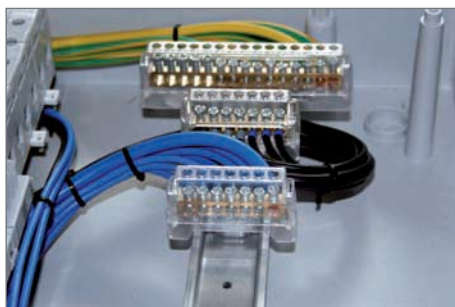
- _ EN 60947-7-1:2002
- _ Compliant directive 2002/95/CE (RHOS)

Materiali utilizzati:

- _ Ottone
- _ Policarbonato
- _ Viti zincate con taglio combinato
- _ Poliammide

Material used:

- _ Brass
- _ Polycarbonate
- _ Galvanized screws with combined cut
- _ Polyamide

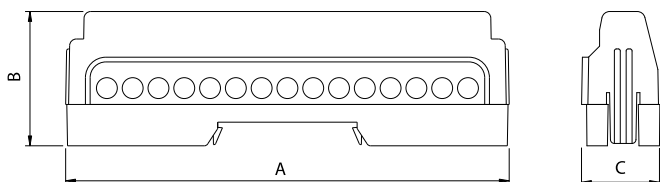


Morsettiere di distribuzione

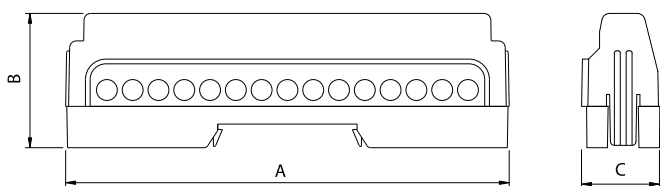
Distribution blocks



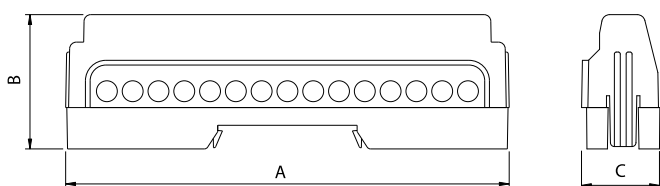
Codice	Descrizione	N° fori	Diametro fori (mm)	Sezione cavi (mm ²) Cables cross section (mm ²)	Dimensioni mm Dimensions mm			Portata	Colore	Confezione	IMQ
Code	Description	N° holes	Diam. of holes (mm)	Flessibili - Rigidi - Con puntale Flexibil - Rigidi - With rod	A	B	C	Capacity	Colour	Packing	IMQ



CM 1007	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	7	5,3	1,5 - 10	60	34	20	63 A	Transparente Transparent	10/450	
CM 1011	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	11	5,3	1,5 - 10	87	34	20	63 A	Transparente Transparent	10/300	
CM 1015	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	15	5,3	1,5 - 10	113	34	20	63 A	Transparente Transparent	10/250	



CM 1007V	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	7	5,3	1,5 - 10	60	34	20	63 A	Verde Green	10/450	-
CM 1011V	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	11	5,3	1,5 - 10	87	34	20	63 A	Verde Green	10/300	-
CM 1015V	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	15	5,3	1,5 - 10	113	34	20	63 A	Verde Green	10/250	-



CM 1007B	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	7	5,3	1,5 - 10	60	34	20	63 A	Blu Blue	10/450	-
CM 1011B	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	11	5,3	1,5 - 10	87	34	20	63 A	Blu Blue	10/300	-
CM 1015B	Morsettiere di ripartizione unipolare Unipolar distribution terminal block	15	5,3	1,5 - 10	113	34	20	63 A	Blu Blue	10/250	-

**Supporti
barre
in rame**
*Busbar
supports*

Supporti per barre in rame

Busbar supports



I **supporti per barre in rame** sono utilizzati per costruire ripartitori per realizzare la distribuzione di correnti nominali 125, 160, 250, 400 A all'interno di quadri elettrici di medie-piccole dimensioni.

Supporti tetrapolari per barre in rame
Tetrapolar busbar supports



Caratteristiche generali:

- _ Portata da 125 A a 400 A
- _ Fissaggio su guida DIN o a pannello

Conforme alle norme:

- _ CEI EN 17-13/1
- _ EN 60439-1

Materiali utilizzati:

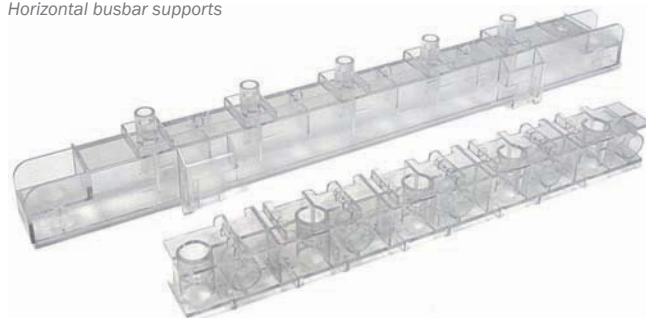
- _ Policarbonato autoestinguente
- _ Viti zincate con taglio combinato

Informazioni di installazione:

Utilizzare le barre riportate in tabella.
I supporti sono forniti in kit senza barre di rame.
Predisporre le alimentazioni alle estremità dei supporti; allargare il foro di alimentazione in base alla dimensione della barra e alla corrente di esercizio.
La lunghezza delle barre dipende dalla corrente di cortocircuito. Attenersi scrupolosamente alla tabella.

Busbar supports are suitable to build customized distribution frames, for distributing 125, 160, 250, 400 A rated current inside medium-small size switchboards.

Supporti orizzontali per barre in rame
Horizontal busbar supports



Specifications:

- _ Capacity from 125 to 400 A
- _ Fixing on DIN rail EN 50022 or panel

Complying with norms:

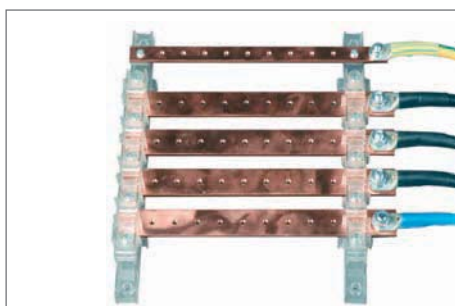
- _ CEI EN 17-13/1
- _ EN 60439-1

Material used:

- _ Self extinguishing polycarbonate
- _ Galvanized screws with combined cut

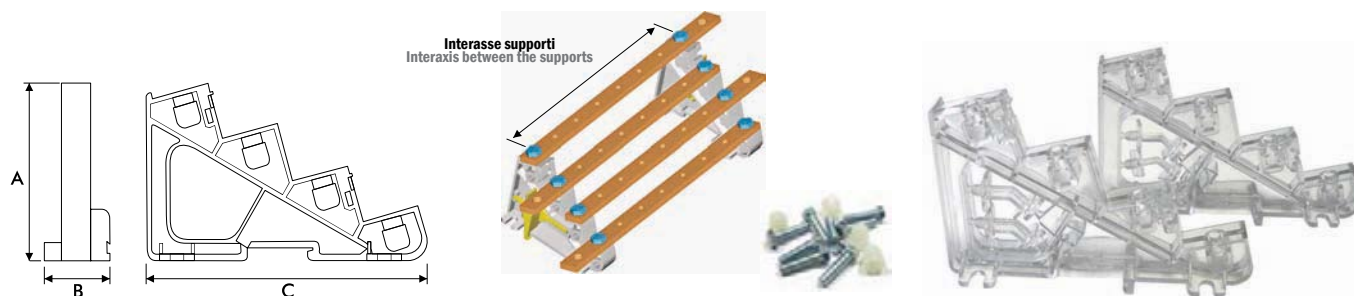
Assembling instructions:

Use only the bars reported in the table.
The supports are supplied in kit without copper bars.
Prepare the feeding of the bars on their ends; to enlarge the feeding hole according to the dimension of the bar and the operating current.
The length of the copper bars depend on the short circuit current. Respect the table.

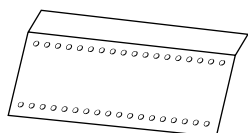


Supporti per barre in rame

Busbar supports



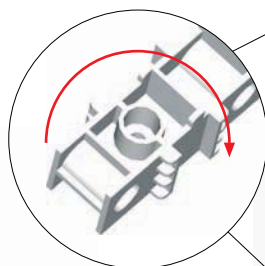
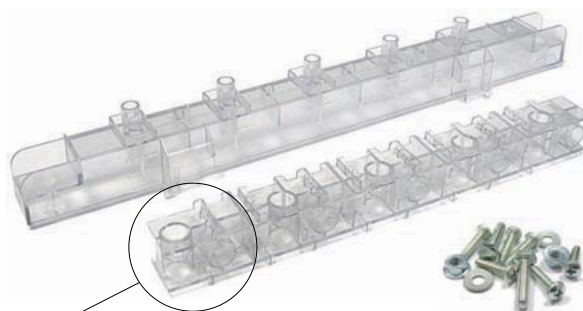
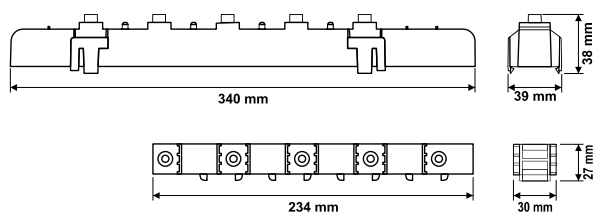
Codice	Descrizione	Dimensione supporti (mm) Supports dimensions (mm)			Dimensione barre (mm) Bars dimensions (mm)	Interasse supporti (mm) - lcc eff./1s Interaxis between the supports (mm) - lcc eff./1s					Portata Capacity	Confezione Packing
		A	B	C		5kA	10kA	15kA	20kA	25kA		
CM 4160	Coppia supporto tetrapolare Tetrapolar support couple	64	34	91	12 x 4	500	-	-	-	-	125 A	1/10
					15 x 5	500	325	-	-	-	160 A	
CM 4400	Coppia supporto tetrapolare Tetrapolar support couple	92	34	147	20 x 5	750	325	-	-	-	250 A	1/10
					30 x 5	750	325	200	175	-	400 A	



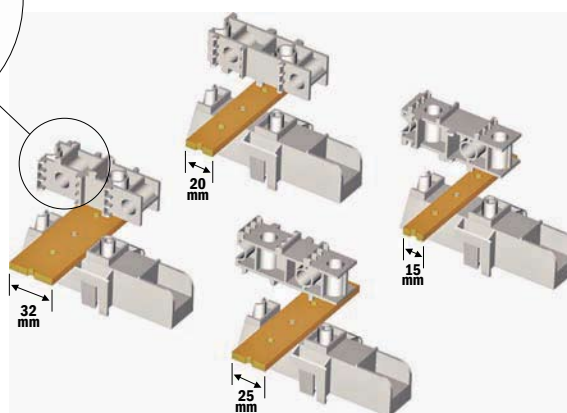
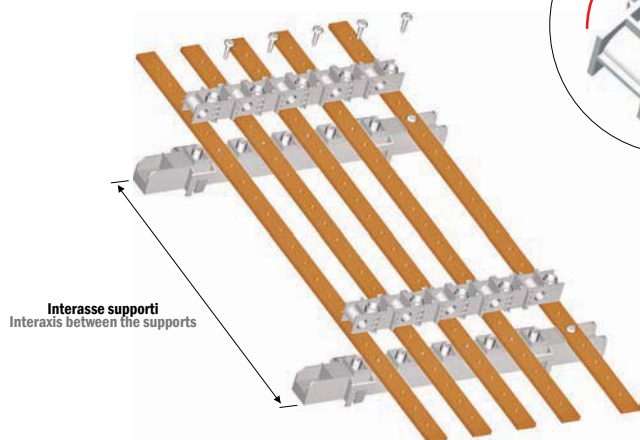
Codice	Descrizione	Dimensione	Confezione
Code	Description	Dimensions	Packing
COP 4160	Copertura per supporto CM 4160 Cover for support CM 4160	Barra lunghezza 1 mt. - Fori a passo 25 mm Bar 1 mt. of length - Holes with thread 25 mm	1
COP 4400	Copertura per supporto CM 4400 Cover for support CM 4400	Barra lunghezza 1 mt. - Fori a passo 25 mm Bar 1 mt. of length - Holes with thread 25 mm	1

Supporti per barre in rame

Busbar supports



Rotazione del supporto in 4 posizioni per adattarsi alla dimensione della barra utilizzata.
Rotation of the upper support on 4 position to fit the dimensions of the employed bar.



Codice	Descrizione	Dimensione barre (mm)	Interasse supporti (mm) - lcc eff./1s Interaxis between the supports (mm) - lcc eff./1s					Portata	Confezione
Code	Description	Bars dimensions (mm)	5kA	10kA	15kA	20kA	25kA	Capacity	Packing
CM 5400	Coppia supporto orizzontali Horizontal support couple	15 x 5	500	450	-	-	-	160 A	1
		20 x 5	750	450	-	-	-	250 A	
		25 x 5	750	450	-	300	-	320 A	
		32 x 5	750	450	-	300	75	400 A	

Guide DIN e staffe

*DIN rails
and
mounting
brackets*

Guide DIN e staffe

DIN rails and mounting brackets

Le guide DIN vengono usate come supporto per tutti i dispositivi (interruttori, morsetti, porta fusibili, ecc...) che hanno questo tipo di attacco, soprattutto nei quadri di distribuzione di energia elettrica.



Guida DIN
Din rail

Conforme alle norme:

_2002/95/CE (ROHS)

Materiali utilizzati:

_Acciaio zincato

DIN rails are used as support for all the devices (switches, connectors, fuse-holders, etc..) that have this type of joint, especially into the electrical power distribution panels.



Staffe per guide DIN
Mounting brackets for DIN rails

Complying with norms:

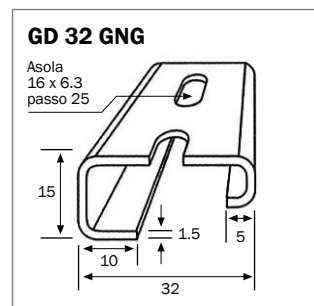
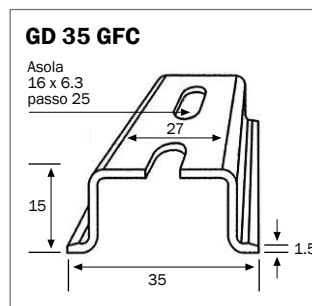
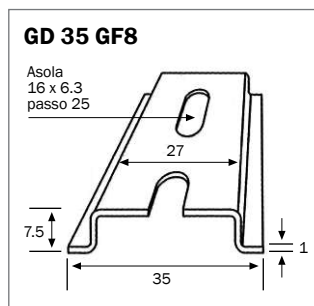
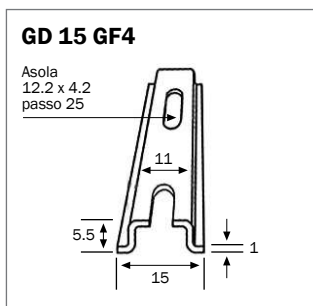
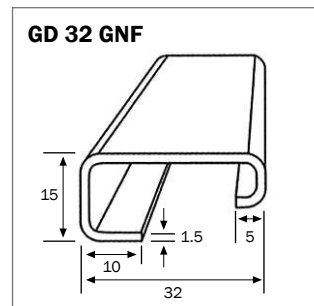
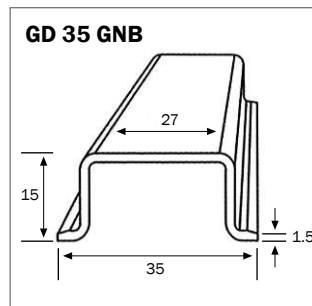
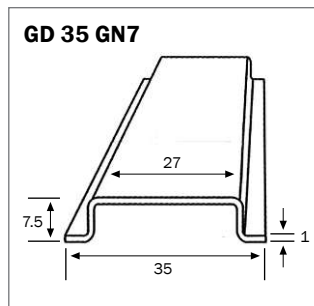
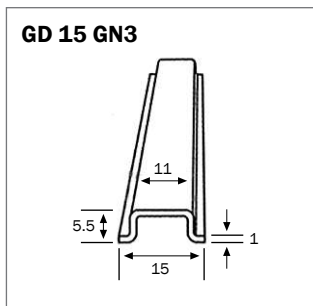
_2002/95/CE (ROHS)

Material used:

_Galvanized steel

Guide DIN e staffe

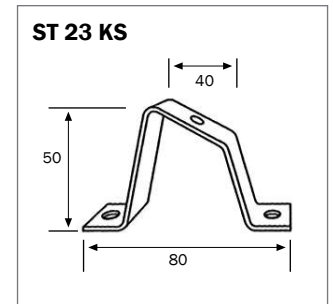
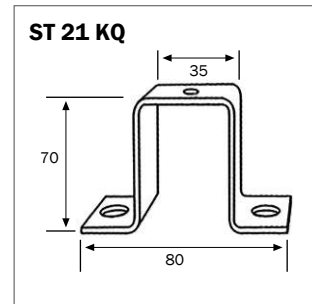
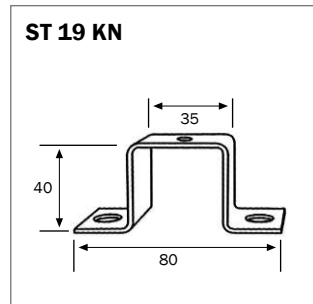
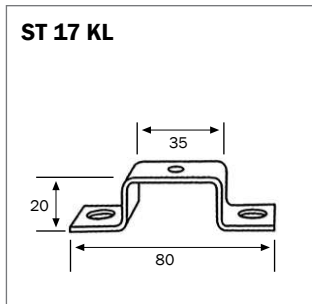
DIN rails and mounting brackets



Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
GD 15 GN3	Guida DIN omega piccola 15 mm. senza fori zincata bianca DIN rail little omega 15 mm. without holes white zincated	20 pz. x 2 mt.
GD 15 GF4	Guida DIN omega piccola 15 mm. forata zincata bianca DIN rail little omega 15 mm. with holes white zincated	20 pz. x 2 mt.
GD 35 GN7	Guida DIN omega bassa 35 mm. senza fori zincata bianca DIN rail low omega 35 mm. without holes white zincated	20 pz. x 2 mt.
GD 35 GF8	Guida DIN omega bassa 35 mm. forata zincata bianca DIN rail low omega 35 mm. with holes white zincated	20 pz. x 2 mt.
GD 35 GNB	Guida DIN omega alta 35 mm. senza fori zincata bianca DIN rail high omega 35 mm. without holes white zincated	20 pz. x 2 mt.
GD 35 GFC	Guida DIN omega alta 35 mm. forata zincata bianca DIN rail high omega 35 mm. with holes white zincated	20 pz. x 2 mt.
GD 32 GNF	Guida DIN a C senza fori zincata bianca DIN rail type C without holes white zincated	20 pz. x 2 mt.
GD 32 GNG	Guida DIN a C forata zincata bianca DIN rail type C with holes white zincated	20 pz. x 2 mt.

GD 35 GF8





Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
ST 17 KL	Staffa bassa 20 mm. zincato bianco Low mounting bracket 20 mm. white zincated	100 pz.
ST 19 KN	Staffa media 40 mm. zincato bianco Medium mounting bracket 40 mm. white zincated	100 pz.
ST 21 KQ	Staffa alta 70 mm. zincato bianco High mounting bracket 70 mm. white zincated	100 pz.
ST 23 KS	Staffa 45° zincato bianco 45° mounting bracket white zincated	100 pz.

ST 23 KS



**Scatole
da parete
stagne
per
derivazione**

*Junction
watertight
wall
boxes*

Scatole da parete stagne per derivazione

Junction watertight wall boxes



Le scatole da parete stagne per derivazione sono utilizzate generalmente per derivare, distribuire o dare continuità ad un impianto elettrico a vista.

Junction watertight wall boxes are mainly used for derive, distribute or give continuity to the electrical installation.

Caratteristiche generali:

- _Grado di protezione IP44/56
- _Alto potere di isolamento

Specifications:

- _Protection degree IP44/56
- _High insulating power

Conforme alle norme:

- _IEC 60670
- _CEI 23-48

Complying with norms:

- _IEC 60670
- _CEI 23-48

Materiali utilizzati:

- _Resina termoresistente autoestinguente
- _Colore grigio RAL 7035

Material used:

- _Self extinguishing resin
- _Grey colour Ral 7035

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni mm Dimensions mm	IP IP	Confezione Packing
CAS 13401	Scatola stagna coperchio a pressione con passacavi Watertight cover box with cable pass	ø 65x35	IP 44	120
CAS 13402	Scatola stagna coperchio a pressione con passacavi Watertight cover box with cable pass	ø 80x40	IP 44	80
CAS 13403	Scatola stagna coperchio a pressione con passacavi Watertight cover box with cable pass	80x80x40	IP 44	160
CAS 13404	Scatola stagna con coperchio a vite con passacavi Watertight screw cover box with cable pass	100x100x50	IP 55	70
CAS 13414	Scatola stagna con coperchio a vite con passacavi Watertight screw cover box with cable pass	120x80x50	IP 55	50
CAS 13405	Scatola stagna con coperchio a vite con passacavi Watertight screw cover box with cable pass	150x110x70	IP 55	40
CAS 13406	Scatola stagna con coperchio a vite con passacavi Watertight screw cover box with cable pass	190x140x70	IP 55	24
CAS 13407	Scatola stagna con coperchio a vite con passacavi Watertight screw cover box with cable pass	240x190x90	IP 55	14
CAS 13408	Scatola stagna con coperchio a vite con passacavi Watertight screw cover box with cable pass	300x220x120	IP 55	6
CAS 13409	Scatola stagna con coperchio a vite con passacavi Watertight screw cover box with cable pass	380x300x120	IP 55	4



Scatole da parete stagne per derivazione

Junction watertight wall boxes



Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni mm Dimensions mm	IP IP	Confezione Packing
CAS 13504	Scatola stagna con coperchio a vite Watertight screw cover box	100x100x50	IP 56	90
CAS 13514	Scatola stagna con coperchio a vite Watertight screw cover box	120x80x50	IP 56	50
CAS 13505	Scatola stagna con coperchio a vite Watertight screw cover box	150x110x70	IP 56	50
CAS 13506	Scatola stagna con coperchio a vite Watertight screw cover box	190x140x70	IP 56	24
CAS 13507	Scatola stagna con coperchio a vite Watertight screw cover box	240x190x90	IP 56	14
CAS 13508	Scatola stagna con coperchio a vite Watertight screw cover box	300x220x120	IP 56	6
CAS 13509	Scatola stagna con coperchio a vite Watertight screw cover box	380x300x120	IP 56	4



CAS 13525	Scatola stagna trasparente con coperchio a vite Watertight screw cover transparent box	150x110x70	IP 56	25
CAS 13526	Scatola stagna trasparente con coperchio a vite Watertight screw cover transparent box	190x140x70	IP 56	24
CAS 13527	Scatola stagna trasparente con coperchio a vite Watertight screw cover transparent box	240x190x90	IP 56	14
CAS 13528	Scatola stagna trasparente con coperchio a vite Watertight screw cover transparent box	300x220x120	IP 56	6
CAS 13529	Scatola stagna trasparente con coperchio a vite Watertight screw cover transparent box	380x300x120	IP 56	4



Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni mm Dimensions mm	Confezione Packing
SCAT 10227	Scatola bianca combinata 3 posti da parete ABS ABS white wall box	120x83x45	50
COP 10229	Coperchio per cassetta da esterno Cover box	120x83	100



Centralini per apparecchi modulari

*Switchboards
for modular
appliances*

Caratteristiche generali:

_Grado di protezione IP 20/40/65
_Alto potere di isolamento

Conforme alle norme:

_IEC 60670
_CEI 23/48

Materiali utilizzati:

_Resina termoresistente autoestinguente
_Colore grigio RAL 7035

Specifications:

_Protection degree IP 20/40/65
_High insulating power

Complying with norms:

_IEC 60670
_CEI 23/48

Material used:

_Self extinguishing resin
_Grey colour Ral 7035

Codice Code	Descrizione Description	IP IP	Confezione Packing
CEN 14241	Portafrutti 1 posto per 1,5 moduli per binario DIN Wall case 1 place for 1,5 modules for DIN rail	IP 40	1/60

CEN 14242	Presca Schuko 2 posti 16A + T per 2,5 moduli per binario DIN Schuko 2 places 16A + T for 2,5 modules for DIN rail	IP 40	1/48
-----------	---	-------	------

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni mm Dimensions mm	IP IP	Confezione Packing
CEN 14011	Centralino 1-2 moduli da parete Wall switchboard 1-2 modules	130x45x85	IP 40	60
CEN 14012	Centralino 3-4 moduli da parete Wall switchboard 3-4 modules	130x90x85	IP 40	30

CEN 14004	Centralino 3-4 moduli da incasso con portello trasparente Box switchboard 3-4 modules with transparent cover	120x200x90	IP 40	24
CEN 14006	Centralino 5-6 moduli da incasso con portello trasparente Box switchboard 5-6 modules with transparent cover	175x200x90	IP 40	25
CEN 14008	Centralino 8-10 moduli da incasso con portello trasparente Box switchboard 8-10 modules with transparent cover	250x200x90	IP 40	14
CEN 14015	Centralino 12-14 moduli da incasso con portello trasparente Box switchboard 12-14 modules with transparent cover	325x200x90	IP 40	10

CEN 14024	Centralino 24-28 moduli da incasso con portello trasparente Box switchboard 24-28 modules with transparent cover	380x300x90	IP 40	1/4
CEN 14036	Centralino 36-42 moduli da incasso con portello trasparente Box switchboard 36-42 modules with transparent cover	515x300x90	IP 40	1/3

CEN 14504	Centralino 4 moduli da parete stagna con portello trasp. azzurro Wall switchboard 4 modules with blue transparent cover	145x200x105	IP 65	1/20
CEN 14508	Centralino 8 moduli da parete stagna con portello trasp. azzurro Wall switchboard 8 modules with blue transparent cover	215x200x105	IP 65	1/14
CEN 14512	Centralino 12 moduli da parete stagna con portello trasp. azzurro Wall switchboard 12 modules with blue transparent cover	290x240x105	IP 65	1/8
CEN 14524	Centralino 24 moduli da parete stagna con portello trasp. azzurro Wall switchboard 24 modules with blue transparent cover	300x400x140	IP 65	1/4



Sonde e fascette

*Draw
tapes
and
cable
ties*

Sonde Draw tapes

Codice Code	Descrizione Description	Lunghezza Length	Confezione Packing
SON 25305	Sonda nylon ø 3 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 3 with flexible steel head - neutral colour	5 mt.	1/30
SON 25310	Sonda nylon ø 3 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 3 with flexible steel head - neutral colour	10 mt.	1/20
SON 25315	Sonda nylon ø 3 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 3 with flexible steel head - neutral colour	15 mt.	1/10
SON 25320	Sonda nylon ø 3 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 3 with flexible steel head - neutral colour	20 mt.	1/5
SON 25325	Sonda nylon ø 3 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 3 with flexible steel head - neutral colour	25 mt.	1/5



SON 25405	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with flexible steel head - neutral colour	5 mt.	1/30
SON 25410	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with flexible steel head - neutral colour	10 mt.	1/20
SON 25415	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with flexible steel head - neutral colour	15 mt.	1/10
SON 25420	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with flexible steel head - neutral colour	20 mt.	1/5
SON 25425	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with flexible steel head - neutral colour	25 mt.	1/5



SON 25905	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio svitabile - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with unscrewable flexible steel head - black colour	5 mt.	1/30
SON 25910	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio svitabile - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with unscrewable flexible steel head - black colour	10 mt.	1/20
SON 25915	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio svitabile - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with unscrewable flexible steel head - black colour	10 mt.	1/10
SON 25920	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio svitabile - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with unscrewable flexible steel head - black colour	10 mt.	1/5
SON 25925	Sonda nylon ø 4 con puntale in molla d'acciaio svitabile - colore neutro Nylon draw tape ø 4 with unscrewable flexible steel head - black colour	10 mt.	1/5



Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
SON 25940	Puntale in molla d'acciaio Flexible steel head	10
SON 25945	Terminale ad occhiello Eyelet terminal	10
SON 25950	Gel ecologico lubrificanti passacavi lt. 1 Ecologic gel oil cross cable lt. 1	6
SON 25951	Gel ecologico lubrificanti passacavi lt. 5 Ecologic gel oil cross cable lt. 5	2
SON 25952	Liquido ecologico lubrificanti passacavi lt. 1 Ecologic liquid oil cross cable lt. 1	6



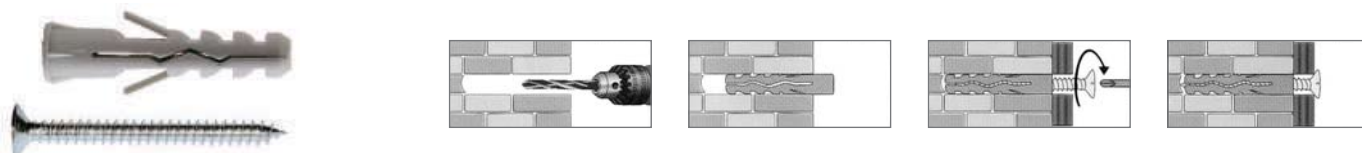
Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
FNA 10025	Fascette in nylon naturale 100x2,5 mm. Natural nylon cable ties 100x2,5 mm.	100/30.000
FNA 16025	Fascette in nylon naturale 160x2,5 mm. Natural nylon cable ties 160x2,5 mm.	100/20.000
FNA 20025	Fascette in nylon naturale 200x2,5 mm. Natural nylon cable ties 200x2,5 mm.	100/20.000
FNA 28045	Fascette in nylon naturale 280x4,5 mm. Natural nylon cable ties 280x4,5 mm.	100/10.000
FNA 36075	Fascette in nylon naturale 360x7,5 mm. Natural nylon cable ties 360x7,5 mm.	100/3.000
FNA 38045	Fascette in nylon naturale 380x4,5 mm. Natural nylon cable ties 380x4,5 mm.	100/7.000
FNA 500125	Fascette in nylon naturale 500x12,5 mm. Natural nylon cable ties 500x12,5 mm.	50/1.000
FNE 16045	Fascette in nylon nero 160x4,5 mm. Black nylon cable ties 160x4,5 mm.	100/10.000
FNE 20025	Fascette in nylon nero 200x2,5 mm. Black nylon cable ties 200x2,5 mm.	100/20.000
FNE 25045	Fascette in nylon nero 250x4,5 mm. Black nylon cable ties 250x4,5 mm.	100/10.000
FNE 28045	Fascette in nylon nero 280x4,5 mm. Black nylon cable ties 280x4,5 mm.	100/10.000
FNE 36045	Fascette in nylon nero 360x4,5 mm. Black nylon cable ties 360x4,5 mm.	100/8.000



Fissaggi *Fixing*

Il tassello CT NYLON è indicato per fissaggi di mediaportata su i principali materiali edili. Il nuovo tipo con taglio ad “S” grazie alla particolare struttura interna evita lo slittamento laterale della vite, garantendo prestazioni ottimali anche su laterizi forati. Dispone di robuste alette antirotazione e di un collarino che ne permette l'arresto a filo parete, impedendone lo scivolamento verso l'interno del muro.

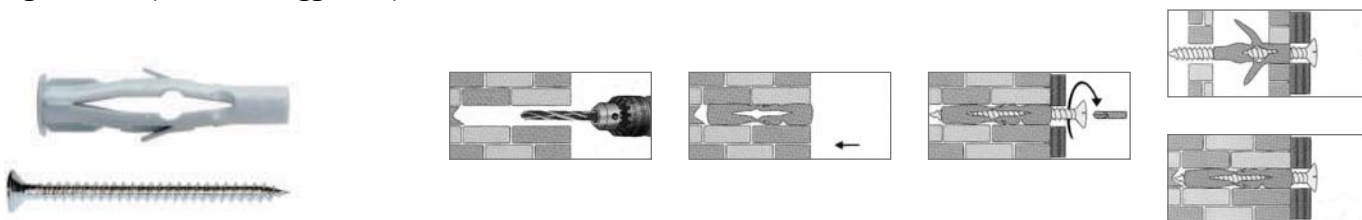
CT NYLON anchor is suitable for fastening average loads to the main construction materials. The new “S” slot type eliminates lateral sliding of the screw, thanks to its special inner structure, guaranteeing excellent results on all materials, including hollow bricks. Is equipped with strong anti-rotation flaps and with a collar wich enables blockage in line with the wall surface avoiding the plug to slip into the wall.



Codice Code	Descrizione Description	Lunghezza tassello Lenght anchor	Ø tassello Ø anchor	Profondità foro Deep hole	Lunghezza vite Lenght screw	Ø vite Ø screw	Confezione Packing
HTCB 55	CT-V NYLON 5x25 con vite t.p.s. 4x30 CT-V NYLON 5x25 with screw t.p.s. 4x30	25 mm.	5 mm.	35 mm.	30 mm.	4 mm.	100/2.000
HTCB 65	CT-V NYLON 6x30 con vite t.p.s. 4,5x40 CT-V NYLON 6x30 with screw t.p.s. 4,5x40	30 mm.	6 mm.	40 mm.	40 mm.	4,5 mm.	100/2.000
HTCB 85	CT-V NYLON 8x40 con vite t.p.s. 5x50 CT-V NYLON 8x40 with screw t.p.s. 5x50	40 mm.	8 mm.	50 mm.	50 mm.	5 mm.	100/1.000
HTCB 105	CT-V NYLON 10x50 con vite t.p.s. 6x60 CT-V NYLON 10x50 with screw t.p.s. 6x60	50 mm.	10 mm.	70 mm.	60 mm.	6 mm.	50/500

Il tassello CTU NYLON è un tassello in nylon multiuso di facile adattabilità sui principali materiali edili. Si presenta con robuste nervature laterali che ne impediscono la rotazione e un collarino che ne impedisce lo scivolamento all'interno del foro. Internamente CTU presenta la parte centrale realizzata in modo da permettere in rapido passaggio della vite, agevolando quindi il serraggio del pezzo.

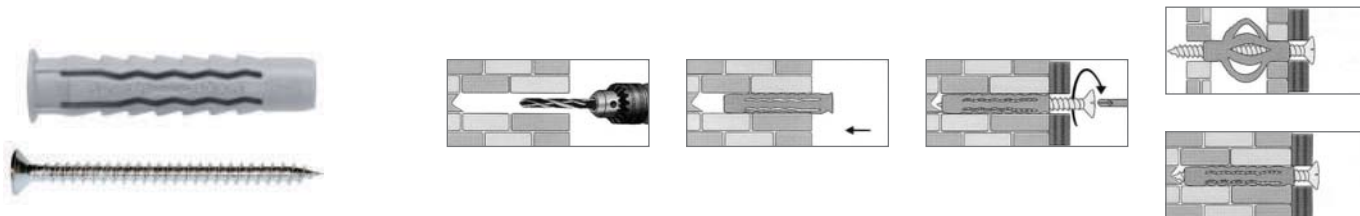
CTU NYLON is a new multi purpose nylon anchor with excellent results on main construction materials. Is equipped with strong anti-rotation lateral flaps and collar which avoids the slipping of the plug into the hole. CTU is provided with the central part realized for a rapid passing of the screw, so granting an easy fastening of the anchor.



Codice Code	Descrizione Description	Lunghezza tassello Lenght anchor	Ø tassello Ø anchor	Profondità foro Deep hole	Lunghezza vite Lenght screw	Ø vite Ø screw	Confezione Packing
HGBUV06	CTU-V NYLON 6x40 con vite t.p.s. 3,5x50 CTU-V NYLON 6x40 with screw t.p.s. 3,5x50	40 mm.	6 mm.	45 mm.	50 mm.	3,5 mm.	100/1.000
HGBUV08	CTU-V NYLON 8x50 con vite t.p.s. 5x60 CTU-V NYLON 8x50 with screw t.p.s. 5x60	50 mm.	8 mm.	60 mm.	60 mm.	5 mm.	100/500
HGBUV10	CTU-V NYLON 10x60 con vite t.p.s. 6x80 CTU-V NYLON 10x60 with screw t.p.s. 6x80	60 mm.	10 mm.	70 mm.	80 mm.	6 mm.	50/250

Il tassello CTX NYLON è innovativo tassello multiuso di facile adattabilità sui principali materiali edili. Ha un corpo a 4 settori per aumentare l'espansione, un collare elastico che permette un fissaggio passante e può essere utilizzato con vari tipi di viti garantendo elevati valori di tenuta.

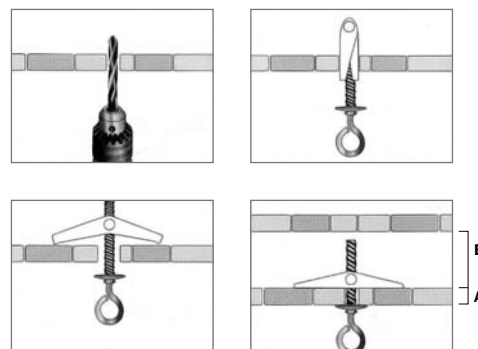
CTX NYLON is an innovative multipurpose anchor with great adaptability in alot of materilas. It has a 4-way structure to increase expansion, an elastic collar to permit a through-fastening, and it can be used with several tipes of screws ensuring high load values.



Codice Code	Descrizione Description	Lunghezza tassello Lenght anchor	Ø tassello Ø anchor	Profondità foro Deep hole	Lunghezza vite Lenght screw	Ø vite Ø screw	Confezione Packing
65005	CTX-V NYLON 5x25 con vite t.p.s. 4x30 CTX-V NYLON 5x25 with screw t.p.s. 4x30	25 mm.	5 mm.	35 mm.	30 mm.	4 mm.	100/2.000
65006	CTX-V NYLON 6x30 con vite t.p.s. 4,5x40 CTX-V NYLON 6x30 with screw t.p.s. 4,5x40	30 mm.	6 mm.	45 mm.	40 mm.	4,5 mm.	100/2.000
65007	CTX-V NYLON 8x40 con vite t.p.s. 5x50 CTX-V NYLON 8x40 with screw t.p.s. 5x50	40 mm.	8 mm.	55 mm.	50 mm.	5 mm.	100/1.000
65008	CTX-V NYLON 10x50 con vite t.p.s. 6x60 CTX-V NYLON 10x50 with screw t.p.s. 6x60	50 mm.	10 mm.	65 mm.	60 mm.	6 mm.	50/500

UNI VERT ACCIAIO DE è la tradizionale ancorotta a molla in acciaio, indispensabile per il fissaggio a soffitto di pannelli, profili, corpi illuminati. UNI VERT ACCIAIO DE è in acciaio zincato bianco con nottolino in ottone e alette di limitate dimensioni che permettono un diametro di foratura contenuto. E' disponibile con diversi tipi di accessori.

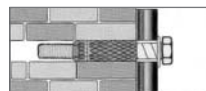
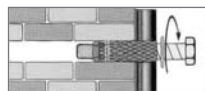
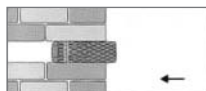
UNI VERT ACCIAIO DE represent the traditional steel toggles in spring version and it is essential for fastening panels, sections, lamp bodies to ceiling. UNI VERT ACCIAIO DE is made of white zinc plated steel with brass ratchet and fins of limited dimensions, in order to enable a smaller drilling diameter. It comes in several models.



Codice Code	Descrizione Description	Spessore parete A Lenght anchor	Lunghezza vuoto B Ø anchor	Ø foro Ø hole	Lunghezza vite Lenght screw	Ø vite Ø screw	Confezione Packing
HAN 01	UNI VERT ACCIAIO DE1 vite M4x80 UNI VERT STEEL DE1 screw M4x80	25 mm.	35 mm.	14 mm.	80 mm.	4 mm.	100/500
HAN 02	UNI VERT ACCIAIO DE2 vite con occhiolo aperto M4x75 UNI VERT STEEL DE2 screw with open eyelet M4x75	30 mm.	35 mm.	14 mm.	75 mm.	4 mm.	100/500
HAN 03	UNI VERT ACCIAIO DE3 vite con occhiolo chiuso M4x75 UNI VERT STEEL DE3 screw with closed eyelet M4x75	30 mm.	35 mm.	14 mm.	75 mm.	4 mm.	100/500
HAN 04	UNI VERT ACCIAIO DE4 vite con doppio dado M4x100 UNI VERT STEEL DE4 screw with double nut M4x100	55 mm.	35 mm.	14 mm.	100 mm.	4 mm.	50/500

TTO OTTONE è un ancorante in ottone resistente alla corrosione. E' indicato per fissaggi medio pesanti su materiali compatti (calcestruzzo, pietra, murature in laterizi pieni, legno). L'espansione si ottiene in modo estremamente semplice tramite l'inserimento della vite che agisce direttamente sulla parte interna conica dell'ancorante. La superficie esterna è zigrinata per evitare la rotazione durante l'avvitamento.

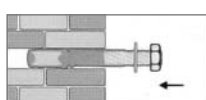
TTO OTTONE is a brass anchor resistant to corrosion suited for middle heavy duty fastening on solid materials (concrete, stone, solid tiles walls, wood). The expansion is very simple and is generated by inserting the screw, which directly acts on the internal conical part of the anchor. The external surface is knurled in order to prevent rotation during tightening.



Codice Code	Descrizione Description	Lunghezza tassello Lenght anchor	Ø tassello Ø anchor	Profondità foro Deep hole	Lunghezza vite Lenght screw	Ø vite Ø screw	Confezione Packing
TTO 05	TTO ancoranti ottone 7x22 M5 TTO brass anchor 7x22 M5	22 mm.	7 mm.	30 mm.	18 mm.	M5	200/4.000
TTO 06	TTO ancoranti ottone 8x24 M6 TTO brass anchor 8x24 M6	24 mm.	8 mm.	30 mm.	22 mm.	M6	200/4.000
TTO 08	TTO ancoranti ottone 10x30 M8 TTO brass anchor 10x30 M8	30 mm.	10 mm.	40 mm.	27 mm.	M8	200/2.000
TTO 10	TTO ancoranti ottone 12x35 M10 TTO brass anchor 12x35 M10	35 mm.	12 mm.	45 mm.	30 mm.	M10	200/2.000

ALFA ACCIAIO è un ancorante in acciaio destinato al fissaggio passante di carpenteria metallica su supporti in calcestruzzo. La particolare struttura di ALFA ACCIAIO permette un utilizzo estremamente rapido, garantendo valori di estrazione decisamente elevati. ALFA ACCIAIO si presenta con dado e rondella già assemblati ed è disponibile in un'ampia gamma di diametri e lunghezze.

ALFA ACCIAIO is destined to through fastening of metal fabrications on concrete supports. ALFA ACCIAIO particular structure enables a fast and economical use, guaranteeing very high pull-out values at the same time. ALFA ACCIAIO carries pre-assembled nut and washer and comes with a wide range of diameters and lengths.



Codice Code	Descrizione Description	Lunghezza ancorante Lenght anchor	Ø ancorante Ø anchor	Lunghezza filetto Lenght thread	Coppia di serraggio Nm Torque Nm	Chiave Key	Confezione Packing
TTS 05	ALFA ancoranti acciaio 8x75 M8 ALFA steel anchor 8x75 M8	75 mm.	8 mm.	35 mm.	23	13	100/800
TTS 06	ALFA ancoranti acciaio 8x95 M8 ALFA steel anchor 8x95 M8	95 mm.	8 mm.	56 mm.	23	13	50/600
TTS 17	ALFA ancoranti acciaio 8x115 M8 ALFA steel anchor 8x115 M8	115 mm.	8 mm.	75 mm.	23	13	50/600

**Accessori
per tubi
rigidi
e
guaina
spiralata**

*Accessories
for rigid
tubes
and
spiral
sheath*

Accessori per tubi rigidi e guaina spiralata *Accessories for rigid tubes and spiral sheath*



Gli accessori per tubi rigidi e guaina spiralata consentono il collegamento rapido e sicuro tra diversi tipi di tubazioni in funzione delle necessità dell'impianto elettrico. Per i tipi a tenuta, le guarnizioni a tenuta, oltre a consentire il grado IP di protezione dichiarato, permettono il montaggio e lo smontaggio in modo rapido e sicuro.

Accessories for rigid tubes and spiral sheath permit the rapid and safe connection between different types of tubes according to the necessities of the electrical equipment. As concerns the watertight types, the tightening rings let the assembling and dismounting in a rapid and safe manner as well as an IP declared protection degree.



Conforme alle norme:

_CEI EN 50086-2-1

Materiali utilizzati:

_PVC autoestinguente V0
_Colore grigio RAL 7035

Complying with norms:

_CEI EN 50086-2-1

Material used:

_Self extinguishing V0 PVC
_Grey colour Ral 7035

Accessori per tubi rigidi e guaina spiralata

Accessories for rigid tubes and spiral sheath

Codice Code	Descrizione Description	IP IP	Diametro Diameter	Confezione Packing
RGSM 10	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	10M16	100
RGSM 12	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	12M16	100
RGSM 16	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	16M20	50
RGSM 20	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	20M25	50
RGSM 25	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	25M32	25
RGSM 32	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	32M40	25
RGSM 40	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	40M50	20
RGSM 50	Raccordo scatola-guaina filettatura passo metrico Metric tread connection box-sheath	IP 65	50M63	15
RTGP 016	Raccordo tubo-guaina con ghiera a tenuta stagna - Pari diametro Connection tube-sheath with watertight ring - Equal diameter	IP 65	16x16 mm.	50
RTGP 020	Raccordo tubo-guaina con ghiera a tenuta stagna - Pari diametro Connection tube-sheath with watertight ring - Equal diameter	IP 65	20x20 mm.	50
RTGP 025	Raccordo tubo-guaina con ghiera a tenuta stagna - Pari diametro Connection tube-sheath with watertight ring - Equal diameter	IP 65	25x25 mm.	25
RTGP 032	Raccordo tubo-guaina con ghiera a tenuta stagna - Pari diametro Connection tube-sheath with watertight ring - Equal diameter	IP 65	32x32 mm.	25
RTGP 040	Raccordo tubo-guaina con ghiera a tenuta stagna - Pari diametro Connection tube-sheath with watertight ring - Equal diameter	IP 65	40x40 mm.	20
RTGP 050	Raccordo tubo-guaina con ghiera a tenuta stagna - Pari diametro Connection tube-sheath with watertight ring - Equal diameter	IP 65	50x50 mm.	10
RTGS 016	Raccordo tubo-guaina ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-sheath with watertight rapid insertion	IP 65	16x12 mm.	50
RTGS 020	Raccordo tubo-guaina ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-sheath with watertight rapid insertion	IP 65	20x16 mm.	50
RTGS 025	Raccordo tubo-guaina ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-sheath with watertight rapid insertion	IP 65	25x20 mm.	25
RTGS 032	Raccordo tubo-guaina ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-sheath with watertight rapid insertion	IP 65	32x25 mm.	25
RTGS 040	Raccordo tubo-guaina ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-sheath with watertight rapid insertion	IP 65	40x32 mm.	20
RTGS 050	Raccordo tubo-guaina ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-sheath with watertight rapid insertion	IP 65	50x40 mm.	10
MST 016	Manicotto a tenuta stagna Watertight sleeve	IP 65	16 mm.	50
MST 020	Manicotto a tenuta stagna Watertight sleeve	IP 65	20 mm.	50
MST 025	Manicotto a tenuta stagna Watertight sleeve	IP 65	25 mm.	50
MST 032	Manicotto a tenuta stagna Watertight sleeve	IP 65	32 mm.	25
MST 040	Manicotto a tenuta stagna Watertight sleeve	IP 65	40 mm.	20
MST 050	Manicotto a tenuta stagna Watertight sleeve	IP 65	50 mm.	10



Accessori per tubi rigidi e guaina spiralata

Accessories for rigid tubes and spiral sheath

Codice Code	Descrizione Description	IP IP	Diametro Diameter	Confezione Packing
CST 016	Curva 90° ad innesto rapido a tenuta stagna Rapid insertion 90° watertight curve	IP 65	16 mm.	50
CST 020	Curva 90° ad innesto rapido a tenuta stagna Rapid insertion 90° watertight curve	IP 65	20 mm.	50
CST 025	Curva 90° ad innesto rapido a tenuta stagna Rapid insertion 90° watertight curve	IP 65	25 mm.	25
CST 032	Curva 90° ad innesto rapido a tenuta stagna Rapid insertion 90° watertight curve	IP 65	32 mm.	25
CST 040	Curva 90° ad innesto rapido a tenuta stagna Rapid insertion 90° watertight curve	IP 65	40 mm.	15
CST 050	Curva 90° ad innesto rapido a tenuta stagna Rapid insertion 90° watertight curve	IP 65	50 mm.	6
RTS 016	Raccordo tubo-scatola ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-box with watertight rapid insertion	IP 65	16 mm.	50
RTS 020	Raccordo tubo-scatola ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-box with watertight rapid insertion	IP 65	20 mm.	50
RTS 025	Raccordo tubo-scatola ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-box with watertight rapid insertion	IP 65	25 mm.	50
RTS 032	Raccordo tubo-scatola ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-box with watertight rapid insertion	IP 65	32 mm.	50
RTS 040	Raccordo tubo-scatola ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-box with watertight rapid insertion	IP 65	40 mm.	50
RTS 050	Raccordo tubo-scatola ad innesto rapido a tenuta stagna Connection tube-box with watertight rapid insertion	IP 65	50 mm.	50
FT 012	Supporto fissatubo Tube holder	-	12/20 mm.	100
FT 025	Supporto fissatubo Tube holder	-	24/34 mm.	100
FT 050	Supporto fissatubo Tube holder	-	38/50 mm.	100
CLIPS 016	Supporto fissatubo a scatto Tube holder clip	-	16 mm.	100/1200
CLIPS 020	Supporto fissatubo a scatto Tube holder clip	-	20 mm.	100/1200
CLIPS 025	Supporto fissatubo a scatto Tube holder clip	-	25 mm.	100/1200
CLIPS 032	Supporto fissatubo a scatto Tube holder clip	-	32 mm.	100/1200
CLIPS 040	Supporto fissatubo a scatto Tube holder clip	-	40 mm.	100/1200
CLIPS 050	Supporto fissatubo a scatto Tube holder clip	-	50 mm.	100/1200



Guaina spiralata

Spiral sheath



La guaina spiralata trova il suo maggior impiego in tutte le applicazioni industriali e civili dove è necessaria la protezione dei cavi elettrici in posizione mobile, fissa o all'aperto.

Spiral sheath is best employed in all the civil and industrial applications where it is necessary the protection of electric cables in mobile, fixed or outdoor position.



Caratteristiche generali:

- _ Resistenza allo schiacciamento >320N/5cm a + 23°
- _ Campo di temperatura da 5 °C a +60 °C
- _ Rigidità dielettrica >2000 V a 50 Hz
- _ Resistenza all'isolamento >100 mOh

Specifications:

- _ Crush resistance >320N/5cm to +23 °C
- _ Temperature range from 5 °C to +60 °C
- _ Dielectric rigidity >2000 V at 50 Hz
- _ Insulation resistance >100 mOh

Conforme alle norme:

- _ CEI EN 50086-2-3

Complying with norms:

- _ CEI EN 50086-2-1

Materiali utilizzati:

- _ PVC autoestinguente V0
- _ Colore grigio RAL 7035

Material used:

- _ Self extinguishing V0 PVC
- _ Grey colour Ral 7035

Codice Code	Descrizione Description	Diametro int. Diameter int.	Diametro est. Diameter ext.	Confezione Packing
GU 18101	Guaina spiralata ø 10 Spiral sheath ø 10	10 mm.	14 mm.	30 mt.
GU 18121	Guaina spiralata ø 12 Spiral sheath ø 12	12 mm.	16 mm.	30 mt.
GU 18141	Guaina spiralata ø 14 Spiral sheath ø 14	14 mm.	18 mm.	30 mt.
GU 18161	Guaina spiralata ø 16 Spiral sheath ø 16	16 mm.	20 mm.	30 mt.
GU 18201	Guaina spiralata ø 20 Spiral sheath ø 20	20 mm.	24 mm.	30 mt.
GU 18251	Guaina spiralata ø 25 Spiral sheath ø 25	25 mm.	30 mm.	30 mt.
GU 18321	Guaina spiralata ø 32 Spiral sheath ø 32	32 mm.	38 mm.	30 mt.
GU 18401	Guaina spiralata ø 40 Spiral sheath ø 40	40 mm.	46 mm.	30 mt.
GU 18501	Guaina spiralata ø 50 Spiral sheath ø 50	50 mm.	57 mm.	30 mt.

Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
PRES 17107	Pressacavo passo PG 7 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 7 supplied with built-in counter nut	100/500
PRES 17109	Pressacavo passo PG 9 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 9 supplied with built-in counter nut	100/400
PRES 17111	Pressacavo passo PG 11 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 11 supplied with built-in counter nut	100/400
PRES 17113	Pressacavo passo PG 13 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 13 supplied with built-in counter nut	100/400
PRES 17116	Pressacavo passo PG 16 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 16 supplied with built-in counter nut	100/200
PRES 17121	Pressacavo passo PG 21 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 21 supplied with built-in counter nut	50/100
PRES 17129	Pressacavo passo PG 29 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 29 supplied with built-in counter nut	50/100
PRES 17136	Pressacavo passo PG 36 completo di controdamo montato Cable locker thread PG 36 supplied with built-in counter nut	25/50



**Spine,
prese
e
adattatori CEE**
*Plugs,
sockets
and
adaptors CEE*

Le spine, prese e adattatori CEE sono utilizzate prevalentemente in ambito industriale o in edilizia. Le spine, prese e adattatori CEE industriali, inoltre, sono progettate per funzionare in sicurezza in condizioni ambientali difficili (all'aperto, esposte, all'acqua, al ghiaccio, alla sabbia e a vari agenti chimici), per avere maggiore robustezza meccanica e per prevenire eventuali disconnessioni accidentali.



Caratteristiche generali:

- _Frequenza 50 Hz
- _Grado di protezione IP44, IP 67

Conforme alle norme:

- _EN 60309-1/2

Materiali utilizzati:

- _Policarbonato, Nylon e Neoprene autoestinguento V2

Plugs, sockets and adaptors CEE are mainly used in industry or in construction. Plugs, sockets and adaptors are also designed to operate safely in harsh environments (outdoor, exposed to water, ice, sand and various chemical agents), to have greater mechanical strength and to prevent accidental disconnection.



Specifications:

- _Frequency 50 Hz
- _Degree of protection IP44, IP67

Complying with norms:

- _EN 60309-1/2

Material used:

- _Polycarbonate, Nylon e Neoprene self extinguishing V2

Spine, prese e adattatori CEE

Plugs, sockets and adaptors CEE



Codice Code	Descrizione Description	Poli Poles	Portata Capacity	Tensione Voltage	IP IP	Colore Colour	Confezione Packing
CON 9213	Spina volante Plug	2P+T	16A	220V	IP 44	Blu Blue	10/100
CON 9214	Spina volante Plug	3P+T	16A	380V	IP 44	Rosso Red	10/100
CON 9414	Spina volante Plug	3P+T	32A	380V	IP 44	Rosso Red	7/100
CON 9415	Spina volante Plug	3P+N+T	32A	380V	IP 44	Rosso Red	4/100
CON 9223	Presca volante Socket	2P+T	16A	220V	IP 44	Blu Blue	10/100
CON 9224	Presca volante Socket	3P+T	16A	380V	IP 44	Rosso Red	10/100
CON 9524	Presca volante Socket	3P+T	32A	380V	IP 44	Rosso Red	5/100
CON 9525	Presca volante Socket	3P+N+T	32A	380V	IP 44	Rosso Red	5/100
CON 8213	Spina volante Plug	2P+T	16A	220V	IP 67	Blu Blue	10/100
CON 8214	Spina volante Plug	3P+T	16A	380V	IP 67	Rosso Red	8/100
CON 8414	Spina volante Plug	3P+T	32A	380V	IP 67	Rosso Red	4/100
CON 8415	Spina volante Plug	3P+N+T	32A	380V	IP 67	Rosso Red	4/100
CON 8223	Presca volante Socket	2P+T	16A	220V	IP 67	Blu Blue	10/100
CON 8224	Presca volante Socket	3P+T	16A	380V	IP 67	Rosso Red	8/100
CON 8524	Presca volante Socket	3P+T	32A	380V	IP 67	Rosso Red	8/100
CON 8525	Presca volante Socket	3P+N+T	32A	380V	IP 67	Rosso Red	8/100
CON 1869	Adattatore spina/presa CEE Adaptor plug/socket CEE	2P+T	16A	220V 250V	IP 44	Blu Blue	8/100
CON 1862	Adattatore Spina CEE/presa Shuko pibasso Adaptor CEE Plug/socket Shuko	2P+T	16A	220V 250V	IP 44	Blu Blue	8/100
CON 8525	Adattatore Spina CEE/2 prese Shuko pibasso Adaptor CEE Plug/2 sockets Shuko	2P+T	16A	220V 250V	IP 44	Blu Blue	8/100



Spine, prese e adattatori CEE

Plugs, sockets and adaptors CEE



Codice Code	Descrizione Description	Poli Poles	Portata Capacity	Tensione Voltage	IP IP	Colore Colour	Confezione Packing
CON 1602	Adattatore multiplo con spina e 2 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	2P+T	16A	220V	IP 44	Blu Blue	5/100
CON 1605	Adattatore multiplo con spina e 2 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	3P+T	16A	380V	IP 44	Rosso Red	5/100
CON 1652	Adattatore multiplo con spina e 2 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	2P+T	16A	220V	IP 67	Blu Blue	5/100
CON 1655	Adattatore multiplo con spina e 2 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	3P+T	16A	380V	IP 67	Rosso Red	5/100
CON 1402	Adattatore multiplo con spina e 3 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	2P+T	16A	220V	IP 44	Blu Blue	5/100
CON 1405	Adattatore multiplo con spina e 3 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	3P+T	16A	380V	IP 44	Rosso Red	5/100
CON 1452	Adattatore multiplo con spina e 3 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	2P+T	16A	220V	IP 67	Blu Blue	5/100
CON 1455	Adattatore multiplo con spina e 3 prese Multiple adaptors plug and 2 sockets	3P+T	16A	380V	IP 67	Rosso Red	5/100



**Spelacavi
e
spelafili**
*Cable
and
wire
stripper*

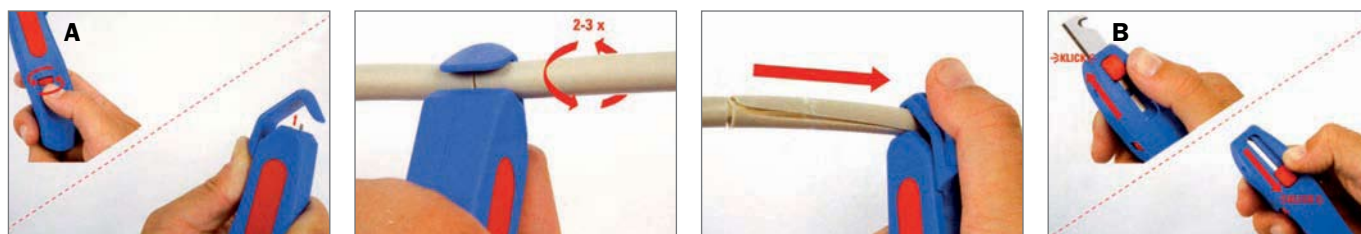
Spelacavi n. 4-28

Spelatura precisa, veloce e sicura di tutti i cavi tradizionali rotondi con diametro da 4 fino a 28 mm. Nessun danneggiamento dei cavi conduttori grazie alla regolazione della profondità di taglio (foto A). Spelacavi dotato di una lama aggiuntiva custodita nell'impugnatura (foto B).

Cable stripper no. 4-28

Accurate, fast and safe stripping of all common round cables of 4-28 mm Ø. No damage of the inner conductors due to variable adjustment of the cutting depth (pict. A). This is the first cable stripper of its kind wich has an additional hook blade that can steadily jut out or be immersed into the tool and then be fixed in both positions due to reasons of operational safety (pict. B).

Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
DC50055328	Spelacavi n. 4-28 Cable stripper no. 4-28	1



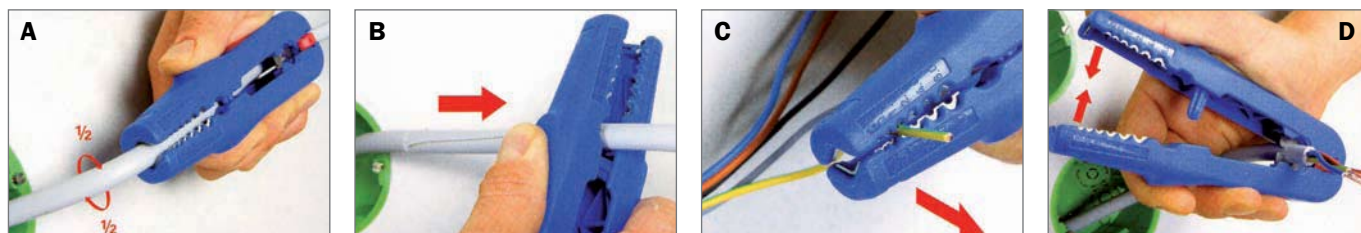
Spelafili multifunzione n. 400

Adatto per taglio tondo, taglio longitudinale e smantellamento cavi su posti difficilmente accessibili come soffitti, pareti, scatole di derivazione, quadri elettrici, ecc. (foto A e B). Adatto per cavi rotondi con diametro da 8 fino a 13 mm (es. NYM da 3x1,5 mm² fino a 5x2,5 mm²). Spela tutti i cavi elettrici flessibili e rigidi con sezione da 0,5 mm² fino a 6 mm² (foto C). Taglia i cavi conduttori fino a 6 mm² (cavo massiccio fino a 4 mm²) (foto D). L'accesso al tronchesino è possibile dopo lo sbloccaggio della leva di sicurezza.

Multi-stripper no. 400

Allows circular and longitudinal stripping as well as flush stripping in hard-to-reach areas, e.g. ceilinge and walls, junction and distributions boxes, switch cabinets, etc. (pict. A and B). Newly developed tool for cables and wire stripping for all common round cables of 8-13 mm Ø. (e.g. NYM 3x1,5 mm² up to 5x2,5 mm²). For all common stranded and solid constructors of 0,5 mm² up to 6 mm² (pict. C). Easily accessible built-in side cutter for flexible conductors of max 6 mm² (solid conductors of max 4 mm²)(pict. D).

Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
DC51000400	Spelafili multifunzione n. 400 Multi-stripper no. 400	1



Spelafili n. 5

Spelafili automatica per tutti i cavi elettrici con conduttori flessibili e rigidi con sezione 0,2 fino a 6 mm². Dispositivo di profondità taglio da 5 fino a 12 mm. Dotato di comodo e pratico tronchesino per tagliare fili in rame massiccio fino a un diametro di 2 mm (foto A).

Wire stripper no. 5

Automatic wire stripper for all common stranded and solid conductors of 0,2 to 6 mm² (24-10 AWG). Adjustable length stop of 5 to 12 mm. Easily accessible built-in side cutter for max 2 mm Ø (pict. A).

Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
DC51000005	Spelafili n. 5 Wire stripper no. 5	1



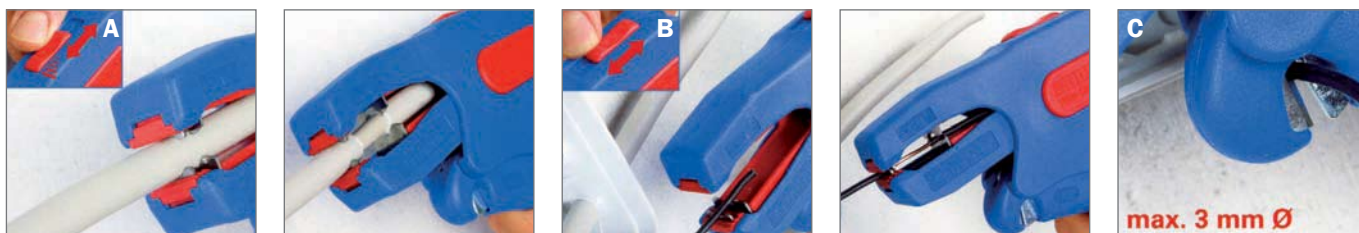
Spelafili n. 7

Spelafili automatica per lavorare su tutti i cavi elettrici tondi e piatti. Possibilità di calibratura (5 regolazioni) su diversi cavi e diametri (foto A). Dispositivo di arresto spelatura, regolabile da 8 a 24 mm, 5/16 - 1" (foro B). Dotato di comodo e pratico tronchesino per tagliare fili in rame massiccio fino a un diametro di 3 mm (foto C). **Cavi tondi:** smantellamento e spelatura cavi elettrici flessibili con sezione da 0,5 mm² fino a 16 mm² (20-6 AWG) e cavi con conduttore massiccio da 0,5 mm² fino a 10 mm² (20-8 AWG). **Cavi piatti:** smantellamento e spelatura cavi elettrici bi-polari piatti in PVC con sezione da 0,75 mm² fino a 1,5 mm².

Wire stripper no. 7

Automatic wire stripper for all common round and flat cables. A precise adjustment (5 fold) on various cable types and diameters is possible (pict. A). Optical length scale 8-24 mm, 5/16 - 1 inch (pict. B). Built-in side cutter up to max 3 mm Ø (pict. C). **Round cable:** cable and wire stripping of flexible cables in a range of 5 mm² to 16 mm² (20-6 AWG). Solid conductors from 0,5 mm² to 10 mm² (20-8 AWG). **Fat cables:** Cable and wire stripping of two-core flat cables with PVC insulation from 0,75 mm² to 1,5 mm².

Codice Code	Descrizione Description	Confezione Packing
DC51000007	Spelafili n. 7 Wire stripper no. 7	1



Condizioni di vendita e pagamento Sales condition and payment



1. Il committente accetta, senza alcuna riserva, tutte le sottoindicate condizioni di vendita all'atto stesso in cui conferisce l'ordine. Eventuali deroghe devono essere da noi confermate per iscritto.
 2. I prezzi sono quelli dei nostri listini in vigore al conferimento dell'ordine.
 3. I termini di consegna sono sempre indicativi e sono subordinati alla eventualità di imprevisti causati da forza maggiore.
 4. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente. Per ordini con imponibile inferiori a € 800,00, contributo trasporto di € 15,00; per ordini "Italia isole" sarà aggiunto un contributo fisso di € 15,00. Minimo fatturabile € 300,00.
 5. Eventuali reclami per ammanchi della merce devono essere denunciati al vettore, a pena di decadenza, all'atto del ricevimento della stessa, inserendo il relativo reclamo, nella bolla di accompagnamento.
 6. Pagamento: da concordarsi con i nostri agenti.
 7. In caso di ritardato pagamento, oltre alle eventuali spese, verrà addebitato l'interesse di mora pari al "PRIME RATE" maggiorato di due punti, dal giorno della consegna al giorno dell'accredito valuta a nostro favore.
 8. Il mancato pagamento o regolamento anche parziale nei termini indicati in fattura dà diritto alla sospensione delle consegne successive, senza bisogno di preavviso. Eventuali reclami e/o contestazioni non danno diritto a ritirare o sospendere i pagamenti.
 9. Per qualsiasi contestazione, unico Foro competente è quello di Bari, senza eccezione di riserve.
1. The purchaser accepts, without any reservations, all the here below quoted sale conditions on giving of the purchasing order. Eventual derogations have to be confirmed by us by writing.
 2. The prices are those in our price-lists in force on giving of the order.
 3. Delivery terms are always approximate and subject to unexpected events caused by force majeure.
 4. The collection of the goods shipped at buyer's risk. For orders with invoice value until € 800,00, contribution transport a debit of € 15,00; for orders "Italy islands" will be added a fixed contribution transport of € 15,00. Minimum value invoice € 300,00.
 5. Eventual claims for dents of the goods must be declared to the driver, on pain of loss, on delivery, notifying the concerning claim, on the document of transport.
 6. Payment: to agree with our sales man.
 7. In case of delayed payment, in addition to the eventual expenses, arrears interests from the first day of delivery to the day of crediting to run from on our behalf equivalent the "PRIME RATE" increased of two points, will be charged.
 8. The missed payment or settlement, even partial, at the terms shown in the invoice gives the right to suspend the subsequent deliveries, without need of notice. Eventual claims and/or contestations do not give the right to withdraw or suspend the payment.
 9. As concerns any contestations, the only competent court is the one of Bari, without exception of reservations.

Rete vendita Sales networking

Abruzzo - Molise

Redolfi Roberto
Via Umberto I, 11
65010 Cappelle sul Tavo (Pe)
Tel. 085.4470246 - Fax 085.4472636
redolfi@interfree.it

Calabria

De Bruno sas
Via del Mare, 6
80016 Marano (Na)
Tel. 081.7423328 - Fax 081.5860386
debrunorappresentanze@virgilio.it

Campania

Santoro Rapp.ze sas
Via A. Scarlatti, 60
80129 Napoli
Tel. 081.5568750 - Fax 081.5568750
raffaele.santoro@fastwebnet.it

Emilia Romagna

Contact Italia srl
S.P. 157 c.s. 1456 c.da Grotta Formica
70022 Altamura (Ba)
Tel. 080.3141265 - Fax 080.3142605
commerciale@contactitalia.it

Lazio

BBA Rappresentanze
Via Maremmana III, km. 2
00030 S.Cesareo (Rm)
Tel. 06.7236642 - Fax 06.9570676
bbarappresentanze@okcom.ws

Lombardia

Contact Italia srl
S.P. 157 c.s. 1456 c.da Grotta Formica
70022 Altamura (Ba)
Tel. 080.3141265 - Fax 080.3104842
commerciale@contactitalia.it

Marche

Contact Italia srl
S.P. 157 c.s. 1456 c.da Grotta Formica
70022 Altamura (Ba)
Tel. 080.3141265 - Fax 080.3104842
commerciale@contactitalia.it

Piemonte

Marino Renato
Via A. Abegg, 56 bis
10050 Borgone Susa (To)
Tel./Fax 011.5500638
rena.mari@tiscali.it

Puglia

Maselli Francesco
Via Abate Eustasio, 8
70010 Valenzano (Ba)
Tel. 080.4676805 - Fax 080.4677126
info@masellifrancesco.it

Sardegna

Fanti Rappresentanze
Via Maglias, 174/8
09122 Cagliari
Tel. 070.272445 - Fax 070.273869
info@fantirappresentanze.it

Sicilia Occidentale

ARC Rapp.ze di Ciulla Salvatore
C.da Addolorata, 262
91025 Marsala (Tp)
Tel. 092.3739033 - Fax 092.3739033
ciulla.salvatore@virgilio.it

Sicilia Orientale

Basile Mario
Via Stazzone, 16
95020 Cannizzaro (Ct)
Tel. 095.271136 - Fax 095.271136

Toscana - Umbria

Contact Italia srl
S.P. 157 c.s. 1456 c.da Grotta Formica
70022 Altamura (Ba)
Tel. 080.3141265 - Fax 080.3104842
commerciale@contactitalia.it

Tri-Veneto

Contact Italia srl
S.P. 157 c.s. 1456 c.da Grotta Formica
70022 Altamura (Ba)
Tel. 080.3141265 - Fax 080.3104842
commerciale@contactitalia.it

Come raggiungerci

Directions



In aereo:

gli aeroporti più vicini sono Bari Palese a 44 km.
e Brindisi Casale a 160 km.

In auto:

da Bari

- SS 96 per Altamura;

da Brindisi

- SS 16 direzione Bari, SS 96 per Altamura.

Coordinate

N 40° 50' 58" - Latitudine

E 16° 33' 48" - Longitudine

By plane:

the nearest airports are Bari Palese distance 44 km.
and Brindisi Casale distance 160 km.

By car:

from Bari

- SS 96 to Altamura;

from Brindisi

- SS 16 to Bari, SS 96 to Altamura.

Coordinates

N 40° 50' 58" - Latitude

E 16° 33' 48" - Longitude

Contact Italia srl

SP 157 c.s. 1456 c.da Grotta Formica

70022 Altamura (Ba)

Tel. 080.3141265

Fax 080.3104842

www.contactitalia.it



NIENTE PAROLE. SOLO FATTI DI QUALITA'.

Giunti in resina colata. Giunti in gel. Morsetti. Morsettiere. Supporti barre rame. Profili di supporto. Accessori di installazione. Spine, prese e adattatori CEE. Sistemi di fissaggio.

CONTACT ITALIA
www.contactitalia.it

Contact Italia. La qualità dei prodotti in primo piano.

Elettro 2009

MEGLIO UN MORSO QUALUNQUE O TANTI MORSETTI DI QUALITA'?

Morsetti. Morsettiere. Giunti in resina colata. Giunti in gel. Supporti barre rame. Profili di supporto. Accessori di installazione. Spine, prese e adattatori CEE. Sistemi di fissaggio.

CONTACT ITALIA
www.contactitalia.it

Contact Italia. La qualità dei prodotti in primo piano.

Elettro 2009

I nostri giunti collegano e derivano qualsiasi fonte...

Morsetti. Morsettiere. **Giunti in resina colata.** Giunti in gel. Supporti barre rame. Profili di supporto. Accessori di installazione. Sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici.

CONTACT ITALIA
www.contactitalia.it

Contact Italia. La qualità dei prodotti in primo piano.

Elettro 2010

18

come si prepara

Giunto in resina colata

1 Il giunto in resina colata
2 Il giunto in resina colata

Il giunto in resina colata specializzato polimerizza il sistema di giunzione liberando il numero specifico e viene addebiolito da preparatori non riscaldabili e non modificabili. Dopo aver creato la connessione del cavo e sigillato con la resina colata all'interno del giunto, non è più possibile alcun tipo di intervento su questo punto di collegamento. I giunti in resina colata specializzati e patentati di Contact Italia sono indicati per giunzioni dirette e derivate di cavi unipolari e multipolari BT. Per l'uso in presenza di isolamento della stessa resina è il solo sistema di ancoramento sicuro. Questo sistema in giunzioni interne, sicure e affidabili in grado, mantenendo una perfetta tenuta idrica nel tempo, inoltre, per i tempi ridotti di installazione, risulta il più facile di installazione, permettendo una rapida lavorazione dell'operatore elettrico, poiché non sono necessari additivi e l'installazione è semplice.

DATI TECNICI

Caratteristiche

- Elevata rigidità meccanica
- Alta velocità di installazione
- Versione 4° esercizio: 0,5 - 1 kV

Norme di riferimento

CEI 20-25
CEI 20-63 (HD 623)

Grado di protezione IP 44
Norma IEC 529

Materiali utilizzati
Poliacetico trasparente. Resina epossidica polimerizzabile a temperatura ambiente.

Per giunzioni dirette e derivate di cavi unipolari e multipolari BT

- 1 Tagliare le estremità dei cavi uniformemente in base alle specifiche del cavo.
- 2 Preparare il cavo conformando la connessione al sistema selezionato. Per le connessioni multiple non isolate, utilizzare il supporto a 8 le distanze.
- 3 Iniettare la resina colata nel cavo il meglio in dotazione, assicurandosi dell'effettiva chiusura del giunto.
- 4 Togliere il supporto centrale dalla botta in resina e miscelare accuratamente per circa 6 minuti.
- 5 Colare uniformemente la resina all'interno del giunto, assicurandosi uniformemente il prodotto.
- 6 Inserire il tappo di chiusura.

18

il montaggio

Sistema di aggancio per morsetti di giunzione

1 Morsetti di giunzione
2 Morsetti di giunzione

Contact Italia presenta gli innovativi morsetti di giunzione CEE/16 utilizzati per realizzare connessioni elettriche di continuità, di derivazione e di distribuzione. Questi morsetti, realizzati a tecnologia diretta, consentono la gamma che va da 1,5 a 16 mm² di sezione. I morsetti di giunzione CEE/16, brevettati e distribuiti da Contact Italia, sono gli unici presenti sul mercato che distribuiscono al materiale elettrico ad essere previsti di un innovativo sistema di aggancio. Dopo aver inserito i cavi e serrato le viti, è possibile separare due o più morsetti tra loro, grazie alla vite posta al lato dell'installazione. I morsetti di giunzione sono progettati e costruiti per assicurare la massima protezione all'isolazione e l'assoluta affidabilità all'utente grazie all'isolazione trasparente addebiolante che consente il controllo visivo delle connessioni. I morsetti di giunzione assicurano il perfetto funzionamento degli impianti elettrici evitando guasti di tensione, guasti sul campo che vanno a verificarsi negli impianti dove i collegamenti sono effettuati utilizzando materiale non secondo normative vigenti.

Dati tecnici

Sezione di cavo	1,50 - 16
Resistenza alla fiamma e all'incendio	Secondo IEC 60332-1-2
Conformità al regolamento europeo armonizzato	Secondo CEI 0-16
Conformità alla norma	CEI EN 60919-1, CEI EN 60919-2-1
Materiali utilizzati	Alumina, Viti a serrare plastiche
Utilizzo	Cavo di derivazione e canale

I morsetti CEE (brevetti) e CEE sono dotati di elevata rigidità elettrica e resistenza alle correnti sovraccariche. ESD: separare il cavo, inserirlo in altro nel foro del bloccetto in ghisa e serrare la vite.

Il sistema consente di agganciare due o più morsetti fra di loro

- 1 Dopo aver rotolato a 90° uno dei due morsetti, incastrare le vite.
- 2 Ripetere in posizione di partenza fino a serrare il sistema dell'aggancio.
- 3 Morsetti di giunzione in una cavetto di derivazione di un impianto elettrico a vista.
- 4 Morsetti di giunzione in una cavetto di derivazione di un impianto elettrico sotterraneo.



MEDIEL 2000/2004 - Napoli



INTEL 2005 - Milano



MIDDLE EAST ELEC. 2006 - Dubai



FIERA DEL LEVANTE 2006 - Bari



LIVINLUCE 2007 - Milano



MEDIELETRICA 2007 - Palermo



ELEKTRO 2007 - Mosca



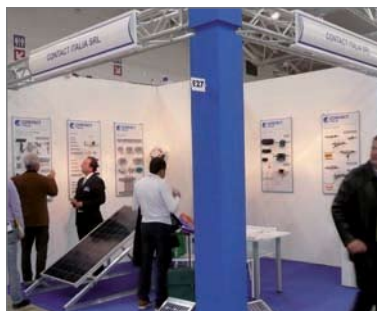
SITE 2007 - Roma



MEDIEL 2008 - Napoli



FIERA DEL LEVANTE 2008 - Albania



SITE 2008 - Roma



ACMEI EXPO 2010 - Bari

Il presente catalogo annulla e sostituisce ogni precedente edizione.

This catalogue replaces previous editions.

E' vietata qualsiasi copia, riproduzione, divulgazione anche parziale di tutti i contenuti (testi, foto, grafica), i marchi, le denominazioni e le ditte menzionate. E' assolutamente vietato la riproduzione per scopi simili. Il presente materiale è protetto dalla normativa vigente in materia di marchi, brevetti e/o copyright. I trasgressori saranno perseguiti a termini di legge.

Any diffusion, distribution or copy, although partial, of all the contents (texts, pictures, graphic design) brands, names, mentioned Companies is prohibited. Reproduction for similar aims is severely forbidden. The present document is protected by current law in terms of brands, patents and/or copyright. Trespassers will be prosecuted to the full extent of the law.

I dati riportati sono indicativi e non vincolanti; Contact Italia srl si riserva la facoltà di effettuare eventuali modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

The data are indicative and not binding; Contact Italia srl reserves the right to make changes at any time without notice.



Contact Italia srl
SP 157 c.s. 1456 c.da Grotta Formica
70022 Altamura (Ba)
Tel. 080.3141265
Fax 080.3104842
www.contactitalia.it