

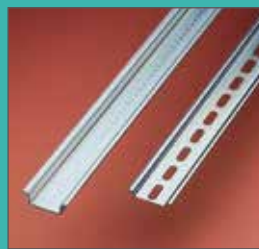


PD CPDin®

Guide metalliche e morsettiere Din rails and protected terminal posts

Profilati metallici DIN. Zincatura a caldo (Sendzimir) Z100.
Spessore 7 micron (UNI EN 10142).
Costruzione e conformità secondo norme DIN CEI EN 60715.
In conformità alla direttiva 2011/65/EU (RoHS).

*DIN Rails. Sendzimir zinc plating Z100.
Thickness of covering = 7 micron (UNI EN 10142).
Design and conformity according to standard DIN CEI EN 60715
In according to 2011/65/EU (RoHS) Directives.*



PD

PAGINA / PAGE

41

Morsettiere di distribuzione.
Protected terminal posts.



CPDIN

PAGINA / PAGE

43

PD Guide metalliche Din Rails

PD35CZ

(Conformità RoHS)
(RoHS compliance)

| Tipo Part number | Cod. EAN | Dim. mm Size. mm | Spessore Thickness | Imballo Packing | Cartone peso Carton weight |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| PD35CZ | 101001 | 35x15 | 1,5 mm | 20 m | 13,56 kg |

COLORE: Sendzimir
COLOUR:

Guida di supporto in acciaio per il montaggio a scatto di apparecchiature elettriche. Lunghezza: Barre da 2 m.

Steel support rail to snap-on electrical equipment. Length: 2m bars.



PD35Z

(Conformità RoHS)
(RoHS compliance)

| Tipo Part number | Cod. EAN | Dim. mm Size. mm | Spessore Thickness | Imballo Packing | Cartone peso Carton weight |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| PD35Z | 101025 | 35x7,5 | 1 mm | 40 m | 14,38 kg |

COLORE: Sendzimir
COLOUR:

Guida di supporto in acciaio per il montaggio a scatto di apparecchiature elettriche.

Lunghezza: Barre da 2 m.

Steel support rail to snap-on electrical equipment. Length: 2 m bars.



PD35CZF6

(Conformità RoHS)
(RoHS compliance)

| Tipo Part number | Cod. EAN | Dim. mm Size. mm | Spessore Thickness | Imballo Packing | Cartone peso Carton weight |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| PD35CZF6 | 101018 | 35x15 | 1,5 mm | 20 m | 12,64 kg |

COLORE: Sendzimir
COLOUR:

Guida di supporto forata in acciaio. Lunghezza: Barre da 2 m.

Perforated steel support rail. Length: 2 m bars.



PD35ZF6

(Conformità RoHS)
(RoHS compliance)

| Tipo Part number | Cod. EAN | Dim. mm Size. mm | Spessore Thickness | Imballo Packing | Cartone peso Carton weight |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| PD35ZF6 | 101032 | 35x7,5 | 1 mm | 40 m | 12,9 kg |

COLORE: Sendzimir
COLOUR:

Guida di supporto forata in acciaio. Lunghezza: Barre da 2 m.

Perforated steel support rail. Length: 2 m bars.



PD32Z

(Conformità RoHS)
(RoHS compliance)

| Tipo Part number | Cod. EAN | Dim. mm Size. mm | Spessore Thickness | Imballo Packing | Cartone peso Carton weight |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| PD32Z | 101049 | 32x15 | 1,5 mm | 20 m | 14,32 kg |

COLORE: Sendzimir
COLOUR:

Guida di supporto in acciaio per il fissaggio a scatto di morsetti o per il montaggio di apparecchiature ed intelaiature mediante l'apposito attacco PDC 46. Lunghezza: Barre da 2 m.

Steel support rail to snap-on clamps for assembling equipment and frames using the special coupling PDC 46. Length: 2 m bars.



PD32ZF6

(Conformità RoHS)
(RoHS compliance)

| Tipo Part number | Cod. EAN | Dim. mm Size. mm | Spessore Thickness | Imballo Packing | Cartone peso Carton weight |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| PD32ZF6 | 101056 | 32x15 | 1,5 mm | 20 m | 13,32 kg |

COLORE: Sendzimir
COLOUR:

Guida di supporto forata in acciaio. Lunghezza: Barre da 2 m.

Perforated steel support rail. Length: 2 m bars.



PD Guide metalliche Din Rails

PDSZM6

**(Conformità RoHS)
(RoHS compliance)**

| Tipo Part number | Cod. EAN | Ø fori holes Ø | Imballo Packing | Passo filettato thread type |
|---------------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|
| PDSZM6 | 101063 | 7 mm | 10 m | M6 |

COLORE:
COLOUR: Sendzimir

Staffa di supporto in acciaio zincato con foro filettato M6.

Support bracket in galvanised steel with M6 threaded hole.



PDTR2M

| Tipo Part number | Cod. EAN | Imballo pz. Packing pcs. |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| PDTR2M | 102008 | 1 |

Peso = 12 Kg
Larghezza = mm 130
Altezza = mm 875

Weight = 12 Kg
Width = mm 130
Height = mm 875

Utensile manuale taglia profili a 2 impronte.
Effettua il taglio dei profilati chiusi (PD35CZ-PD35Z) e forati (PD35CZF6-PD35ZF6).
Completo di riga da m 1 con cursore.

Manual profile cutting tool 2 molds.
Cuts closed profiles (PD35CZ-PD35Z) and perforated (PD35CZF6-PD35ZF6).
Complete with 1 m ruler with slide.



PDTR4MF

| Tipo Part number | Cod. EAN | Imballo pz. Packing pcs. |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| PDTR4MF | 102015 | 1 |

Peso = 14 Kg
Larghezza = mm 180
Altezza = mm. 990

Weight = 14 Kg
Width = mm 180
Height = mm 990

Utensile manuale taglia profili a 4 impronte + fori.
Effettua il taglio di quattro profilati chiusi (PD35CZ-PD35Z PD32Z) e forati (PD35CZF6-PD35ZF6-PD32ZF6) nelle posizioni volute. Eseguo fori tondi Ø 6,5 mm.
Completo di riga da m 1 con cursore.

Manual profile cutting tool 4 molds + bores.
Cuts four closed profiles (PD35CZ-PD35Z-PD32Z) and perforated (PD35CZF6-PD35ZF6-PD32ZF6) in the desired positions. Makes round bores Ø 6.5 mm.
Complete with 1 m ruler with slide.



PDTR4MFA

| Tipo Part number | Cod. EAN | Imballo pz. Packing pcs. |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| PDTR4MFA* | 102022 | 1 |

Peso = 19 Kg
Larghezza = mm 180
Altezza = mm 990

Weight = 19 Kg
Width = mm 180
Height = mm 990

* Articolo fornibile su richiesta. / Item available upon request.

Utensile manuale taglia profili a 4 impronte + asole.
Effettua il taglio di quattro profilati chiusi (PD35CZ-PD35Z PD32Z) e forati (PD35CZF6-PD35ZF6-PD32ZF6) nelle posizioni volute. Eseguo fori ad asola longitudinali e trasversali. Completo di riga da m 1 con cursore.

Manual profile cutting tool 4 molds + slots.
Cuts four closed profiles (PD35CZ-PD35Z-PD32Z) and perforated (PD35CZF6-PD35ZF6-PD32ZF6) in the desired positions. Makes slot-shaped longitudinal and transversal bores.
Complete with 1 m ruler with slide.



PDTR4PN

| Tipo Part number | Cod. EAN | Imballo pz. Packing pcs. |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| PDTR4PN* | 102039 | 1 |

Peso = 31 Kg
Larghezza = mm 180
Altezza = mm 540

Weight = 31 Kg
Width = mm 180
Height = mm 540

* Articolo fornibile su richiesta. / Item available upon request.

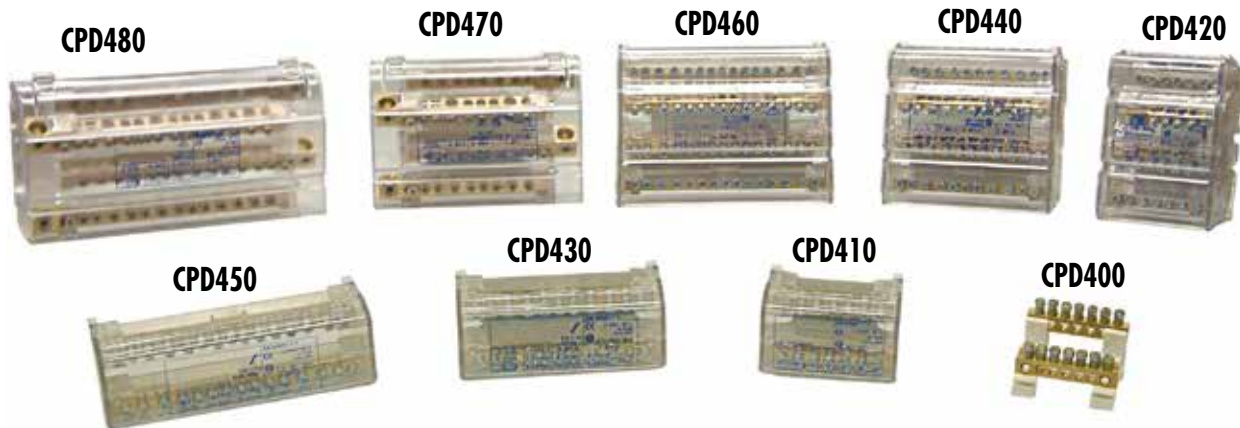
Utensile pneumatico taglia profili a 4 impronte + asole.
Effettua il taglio di quattro profilati chiusi (PD35CZ-PD35Z PD32Z) e forati (PD35CZF6-PD35ZF6-PD32ZF6) nelle posizioni volute. Eseguo fori ad asola longitudinali e trasversali. Completo di riga da m 1 con cursore.

Pneumatic profile cutting tool 4 molds + slots.
Cuts four closed profiles (PD35CZ-PD35Z-PD32Z) and perforated (PD35CZF6-PD35ZF6-PD32ZF6) in the desired positions. Makes slot-shaped longitudinal and transversal bores. Complete with 1 m ruler with slide.



CPDin Morsettiere Protected terminal posts

Morsettiere di distribuzione. Morsettiere bipolari e tetrapolari.
Protected terminal posts. Bipolar and tetrapolar protected terminal posts.



| Tipo | Descrizione | EAN | N° fori per barretta | Sez. conduttore con puntale | Sez. conduttore senza puntale | Dimensioni | | | N° moduli | Portata A | IpK kA | Icw kA | Imballo pz. |
|-------------|-------------|----------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|---|---|---------------|------------|--------|--------|--------------|
| Part number | Description | EAN Code | N. holes per bar | Sec. of conductor with rod | Sec. of conductor without rod | Dimensions | | | N. of modules | Capacity A | | | Packing pcs. |
| | | | | | | A | B | C | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---|--|---|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| CPD400* | Morsettiere bipolare 5 fori da 63A Bipolar terminal 5 holes of 63A | 161425 | 5 fori da 6,50 | da 1,5 a 16 | da 2,5 a 16 | 47 | 50 | 42 | 4 | 63 | - | - | 10 |
| CPD410 | Morsettiere bipolare 7 fori da 100A Bipolar terminal 7 holes of 100A | 161432 | 5 fori da 5,40 2 fori da 7,50 | da 1,5 a 6 da 6 a 16 | da 2,5 a 6 da 10 a 25 | 70 | 50 | 50 | 4 | 100 | 22 | 3 | 4 |
| CPD420 | Morsettiere tetrapolare 7 fori da 100A Tetrapolar terminal 7 holes of 100A | 161449 | 5 fori da 5,40 2 fori da 7,50 | da 1,5 a 6 da 6 a 16 | da 2,5 a 6 da 10 a 25 | 70 | 50 | 90 | 4 | 100 | 22 | 3 | 2 |
| CPD430 | Morsettiere bipolare 11 fori da 125A Bipolar terminal 11 holes of 125A | 161456 | 7 fori da 5,40 2 fori da 7,50 2 fori da 9,00 | da 1,5 a 6 da 6 a 16 da 10 a 25 | da 2,5 a 6 da 10 a 25 da 10 a 35 | 110 | 50 | 50 | 6 | 125 | 19 | 4,2 | 2 |
| CPD440 | Morsettiere tetrapolare 11 fori da 125A Tetrapolar terminal 11 holes of 125A | 161463 | 7 fori da 5,40 2 fori da 7,50 2 fori da 9,00 | da 1,5 a 6 da 6 a 16 da 10 a 25 | da 2,5 a 6 da 10 a 25 da 10 a 35 | 110 | 50 | 90 | 6 | 125 | 19 | 4,2 | 1 |
| CPD450 | Morsettiere bipolare 15 fori da 125A Bipolar terminal 15 holes of 125A | 161470 | 11 fori da 5,40 2 fori da 7,50 2 fori da 9,00 | da 1,5 a 6 da 6 a 16 da 10 a 25 | da 2,5 a 6 da 10 a 25 da 10 a 35 | 141 | 50 | 50 | 8 | 125 | 19 | 4,2 | 2 |
| CPD460 | Morsettiere tetrapolare 15 fori da 125A Tetrapolar terminal 15 holes of 125A | 161487 | 11 fori da 5,40 2 fori da 7,50 2 fori da 9,00 | da 1,5 a 6 da 6 a 16 da 10 a 25 | da 2,5 a 6 da 10 a 25 da 10 a 35 | 141 | 50 | 90 | 8 | 125 | 19 | 4,2 | 1 |
| CPD470 | Morsettiere tetrapolare 9 fori da 160A Tetrapolar terminal 9 holes of 160A | 161494 | 6 fori da 6,50 2 fori da 8,50 1 foro da 11,00 | da 1,5 a 6 da 10 a 25 da 10 a 35 | da 2,5 a 16 da 10 a 35 da 10 a 50 | 136 | 52 | 94 | 8 | 160 | 28 | 6 | 1 |
| CPD480 | Morsettiere tetrapolare 14 fori da 160A Tetrapolar terminal 14 holes of 160A | 161500 | 9 fori da 6,50 4 fori da 8,50 1 foro da 11,00 | da 1,5 a 6 da 10 a 25 da 10 a 35 | da 2,5 a 16 da 10 a 35 da 10 a 50 | 186 | 52 | 94 | 10 | 160 | 28 | 6 | 1 |

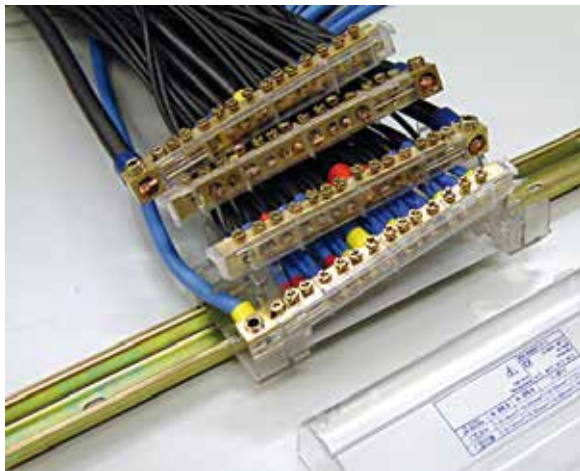
* No IMQ

N.B. L'intera gamma è stata progettata in modo da poter sganciare e rimuovere le barre di ottone.

N.B.: the whole range has been designed to allow to disengage and remove the brass bars.

CpDin Morsettiere Protected terminal posts

Morsettiere di distribuzione. Morsettiere bipolari e tetrapolari.
Protected terminal posts. Bipolar and tetrapolar protected terminal posts.

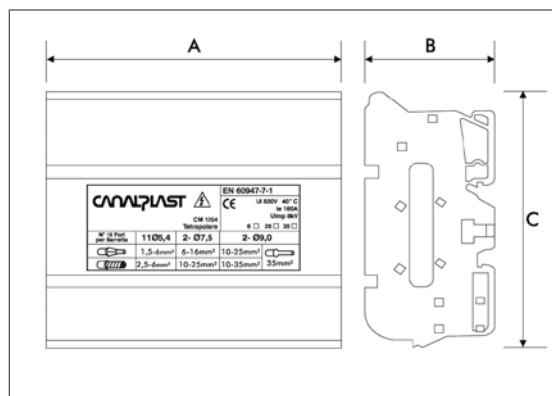


Caratteristiche Generali

- Tensione di isolamento 500V
- Fissaggio profilato EN 50022 o a pannello
- Schermo isolante per ogni barretta di ottone
- Fori di alimentazione appositamente resi sfalsati per un miglior cablaggio dei conduttori
- Grado di protezione IP00
- IMQ

General characteristics

- Insulating tension 500V
- Fixing on profiled frame EN 50022 or panel
- Insulating screen for each brass bar
- On-purpose offset realization of the feed-in-holes to permit an easier wiring of the conductors
- Protection degree IP00
- IMQ



Informazioni di installazione

- Assicurarsi che la morsettiere sia perfettamente agganciata sul supporto guida DIN
- Per utilizzare tutti i fori disponibili sulle barrette si consiglia di adoperare per i cavi di sezione maggiore i puntalini senza isolatore.

Principali impieghi

- Le morsettiere di distribuzione servono a raggruppare tutti i cavi secondari ad un'unica linea principale; soprattutto nei quadri elettrici o di distribuzione.

Materiali Utilizzati

- Ottone CW 614 N
- Viti in ferro zincato con taglio combinato
- Policarbonato autoestinguente secondo UL 94

Assembling instruction

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

Main uses

- Protected terminal posts are used to join the secondary cables with a single main line, especially into the electrical or distribution panels.

Materials

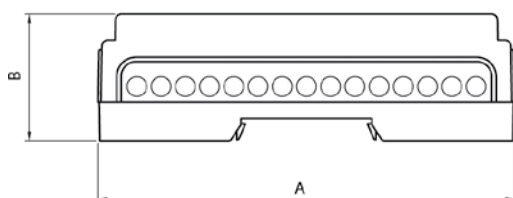
- Brass CW 614 N
- Zinc plated iron screws with combined cut
- Self-extinguishing polycarbonate according to UL 94



CpDin Morsettiere Protected terminal posts

Morsettiere di distribuzione. Morsettiere bipolari e tetrapolari.
Protected terminal posts. Bipolar and tetrapolar protected terminal posts.

| Tipo | Descrizione | EAN | Barretta Bar | | Sezione Cavi Cable section | | Dimensioni Dimensions | | | Imballo pz. Packing pcs. |
|-------------|--|----------|--------------|----------|----------------------------|------------------------|-----------------------|----|----|--------------------------|
| | | | N° fori | Diametro | Flessibili | Flessibili con puntale | A | B | C | |
| Part number | Description | EAN Code | N. holes | Diameter | Flexibil | Flexibil with terminal | | | | |
| CPD500 | Morsettiere Unipolare Unipolar terminal block | 161630 | 7 | 5,3 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 60 | 34 | 20 | 10 |
| CPD510 | Morsettiere Unipolare Unipolar terminal block | 161647 | 11 | 5,3 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 87 | 34 | 20 | 10 |
| CPD520 | Morsettiere Unipolare Unipolar terminal block | 161654 | 15 | 5,3 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 113 | 34 | 20 | 10 |



Caratteristiche Generali

- Morsettiere di ripartizione protette a 7, 11 e 15 fori
- Fissaggio su guida DIN o con vite su parete
- Tensione di isolamento 500V
- Resistenza al calore: 130 °C
- Portata nominale: 57 A
- IMQ

Principali impieghi

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

Conforme alle norme

- EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
- EN 60947-7-1:2009
- Grado di protezione: IP00
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I)

Materiali Utilizzati

- Ottone CW 614 N
- Viti in ferro zincato con taglio combinato
- Policarbonato trasparente

General characteristics

- Protected terminal posts with 7, 11 and 15 holes
- Fastening on slide DIN or with screw to the wall
- Voltage: 500 V
- Heat resistance: 130 °C
- Max nominal current: 57 A
- IMQ

Main uses

- The protected terminal posts are used as additional terminal posts for phase or neutral expansion inside electric panels.
- They are also known as equi-joints since they are used as equipotential nodes in control units to contain the earthing.

Compliant to Standards

- EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
- EN 60947-7-1:2009
- Protection degree: IP 00
- Compliant directive 2014/35/EU (Annex I)

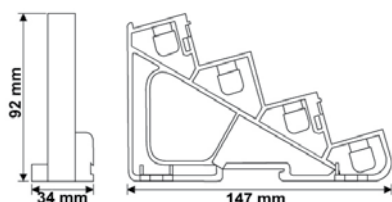
Materials

- Brass CW 614 N
- Zinc plated iron screws with combined cut
- Transparent polycarbonate

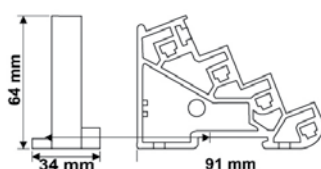
Morsettiere di distribuzione. Morsettiere di ripartizione universali.
Protected terminal posts. Protected terminal universal posts.

| Tipo | Descrizione | EAN | Portata A | Dimensione barre | Interasse supporti (mm) - lcc eff./1s | | | | | Imballo pz. |
|-------------|--|----------|------------|------------------|---|------|------|------|------|--------------|
| | | | | | Interaxis between the supports (mm) - lcc edd./1s | | | | | |
| Part number | Description | EAN Code | Capacity A | Bar dimension | 5kA | 10kA | 15kA | 20kA | 25kA | Packing pcs. |
| CPD600 | Supporto tetrapolare Tetrapolar support | 161517 | 125 | 12x4 | 500 | | | | | 1 coppia |
| | | | 160 | 15x5 | 500 | 325 | | | | 1 couple |
| CPD610 | Supporto tetrapolare Tetrapolar support | 161524 | 250 | 20x5 | 750 | 325 | | | | 1 coppia |
| | | | 400 | 30x5 | 750 | 325 | 200 | 175 | | 1 couple |

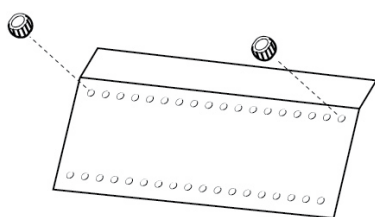
CPD610



CPD600



| Tipo | Descrizione | EAN | Dimensioni | Imballo pz. |
|-------------|--|----------|--|--------------|
| Part number | Description | EAN Code | Dimensions | Packing pcs. |
| CPD600C | Copertura per CPD600 Cover for CPD600 | 161531 | Fori a passo 25 x Lungh. 1 mt. Holes with thread 25 per 1 mt. of length | 1 |
| CPD610C | Copertura per CPD610 Cover for CPD610 | 161548 | Fori a passo 25 x Lungh. 1 mt. Holes with thread 25 per 1 mt. of length | 1 |



Caratteristiche Generali

- Fissaggio su guida DIN o su fondo
- Progettato per l'utilizzo delle barre standard
- I supporti sono forniti in kit senza barre rame, per dare la possibilità di variare a piacimento la dimensione della larghezza dello stesso, quindi attenersi alle note per l'assemblaggio
- Predisposizione all'aggancio della copertura superiore (opzionale).

Note per l'assemblaggio

- Utilizzare le barre riportate in tabella
- Predisporre le alimentazioni delle barre all'esterno delle stesse allargando il foro di alimentazione in base alla dimensione della barra ed alla corrente di esercizio. (in genere diam. 8 per 15x5 e diam. 10 per 30x5)
- La lunghezza delle barre rame dipende dalla corrente di cortocircuito. Attenersi alla tabella.
- Viterie di fissaggio in dotazione

General characteristics

- Fixing on DIN rails or on bottom
- Planned to be used on standard bars
- The supports are supplied in kit without copper bars to give the possibility to vary the dimension of the width, so please follow the assembling instructions.
- Pre-set for the hooking of the upper cover (optional).

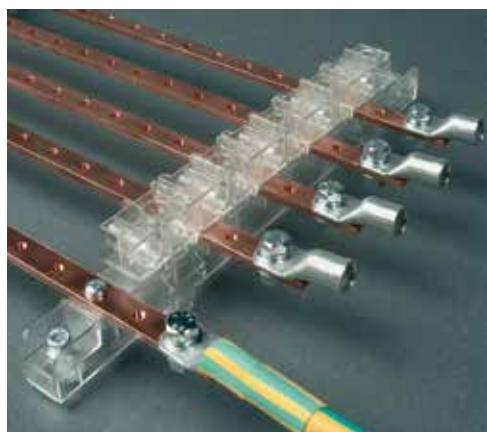
Assembling instructions

- Use only the bars reported in the table
- Prepare the feeding of the bars on their ends enlarging the feeding hole according to the dimension of the bar and the operating current (in general Ø 8 per 15x5 and Ø 10 per 30x5)
- The length of the copper bars depends on the short circuit current. Follow the table.
- Fixing screws enclosed

CpDin Morsettiere Protected terminal posts

Morsettiere di distribuzione. Supporti barre di rame.
Protected terminal posts. Copper bars support.

| Tipo <i>Part number</i> | Descrizione <i>Description</i> | EAN <i>EAN Code</i> | Portata A <i>Capacity A</i> | Dimensione barre <i>Bar dimension</i> | Interasse supporti (mm) - lcc eff./1s <i>Interaxis between the supports (mm) - lcc edd./1s</i> | | | | | Imballo pz. <i>Packing pcs.</i> |
|----------------------------|--|------------------------|---------------------------------------|---|---|------|------|------|------|---|
| | | | | | 5kA | 10kA | 15kA | 20kA | 25kA | |
| CPD650 | Supporto per barre rame <i>Bar system support</i> | 161555 | 160 | 15x5 | 500 | 450 | | | | 1 coppia <i>1 couple</i> |
| | | | 250 | 20x5 | 750 | 450 | | | | |
| | | | 320 | 25x5 | 750 | 450 | | 300 | | |
| | | | 400 | 32x5 | 750 | 450 | | 300 | 75 | |
| | | | | | Dimensione tra gli interassi dei supporti in mm. <i>Dimension between the interaxis of the supports in mm.</i> | | | | | |



Caratteristiche generali

- Supporto isolante per sistemi di sbarre posteriori
- Predisposizione per aggiungere la 5a barra di terra con sez. 15x5 o 20x5
- Rotazione del supporto superiore in 4 posizioni per adattarsi alla dimensione della barra utilizzata
- Materiali autoestinguenti secondo UL94
- Montaggio su guida DIN o pannello

General characteristics

- Insulating support for back bar systems
- Pre-set for adding the 5th earthing bar with sec. 15x5 or 20x5
- Rotation of the upper support on 4 positions to fit the dimension of the employed bar
- Fire retardant materials according to UL94

Particolarità di montaggio

- Ruotando opportunamente il supporto superiore è possibile fissare una serie dei quattro tipi di barre indicate in tabella.

Assembly characteristics

- By turning appropriately the upper support it is possible to fix a series of the four types of bars indicated in the table.

- Viteria di fissaggio in dotazione
- Fixing screws enclosed

