

MORSETTI COMPONENTI SERIE TBB-HC

TBB-HC SERIES TERMINAL BLOCKS



Togliere l'alimentazione prima di ogni intervento sull'impianto
Switch OFF power supply before any work on the system



UL US
File no. E523349



• CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL CHARACTERISTICS:

Schema lineare / <i>Linear scheme</i>					
Tipo / Type	TBB120HC	TBB150HC	TBB185HC	TBB240HC	TBB300HC
Sezione nominale / <i>Nominal cross-section</i>	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²
Capacità connessione / <i>Connect.capacity</i>					
Sezione conduttore <i>Conductor cross-section</i>	10 - 120 mm ²	10 - 150 mm ²	25 - 185 mm ²	25 - 240 mm ²	35 - 300 mm ²
Conformità / <i>Compliant IEC 60947-7-1</i>					
Sezione nominale / <i>Nominal cross-section</i>	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²
Tensione nominale / <i>Rated voltage</i>	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corrente nominale / <i>Rated current</i>	269 A	309 A	353 A	415 A	520 A
Tensione di picco / <i>Peak voltage</i>	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Grado di inquinamento / <i>Pollution degree</i>	3	3	3	3	3
Conformità / <i>Compliant UL 1059</i>					
Sez. nominale / <i>Nominal cross-section</i>	10 AWG - 300 KCMIL	10 AWG - 350 KCMIL	8 AWG - 500 KCMIL	8 AWG - 600 KCMIL	4 AWG - 750 KCMIL
Tensione nominale / <i>Rated voltage</i>	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corrente nominale / <i>Rated current</i>	285 A	310 A	380 A	420 A	475 A
Caratt.Tecniche / <i>Technical specifications</i>					
Materiale del corpo isolante <i>Insulating body material</i>	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Materiale del corpo conduttore <i>Conductor body material</i>	MS	MS	MS	MS	MS
Cl. di autoestinguenza UL 94 <i>Self-extinguishing class according to UL 94</i>	V2	V2	V2	V2	V2
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	-40°C +130°C	-40°C +130°C	-40°C +130°C	-40°C +130°C	-40°C +130°C
Dimensioni e Pesì / <i>Dimensions & Weights</i>					
Larghezza x altezza x lunghezza <i>Width x height x length</i>	42x80.3x225.7 mm	42x80.3x225.7 mm	55x89.3x286.8 mm	55x89.3x286.8 mm	55x89.3x286.8 mm
Peso / <i>Weight</i>	290 g	297.8 g	491.8 g	487 g	650 g
Installazione / <i>Installation</i>					
Fissaggio (guida DIN) / <i>Fixing (DIN rail)</i>	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Coppia di serraggio / <i>Tightening torque</i>	10 Nm	10 Nm	14 Nm	14 Nm	25 Nm

• MONTAGGIO E CONNESSIONE DEI CAVI:

- Posizionare il morsetto su guida DIN da 35 mm e premere dall'alto per bloccarlo, come mostrato in Figura "A".
- Aprire il coperchio seguendo la direzione indicata in Figura "B" e svitare il dado e la rondella.
- Inserire il cavo intestato con il capocorda nel perno filettato e serrare il dado e la rondella, come illustrato in Figura "B".
- **Coppia raccomandata per il serraggio (vedere tabella).**
- Richiudere il coperchio su entrambi i lati.

• MOUNTING & CABLE CONNECTION:

- Place the terminal block on a 35mm DIN rail and press it from the top in the direction shown in Figure "A".
- To connect the cable, open the cover in the direction shown in Figure "B" and unscrew the nut and washer.
- Insert the cable with the crimped lug onto the stud and tighten the nut and washer assembly as shown in Figure "B".
- **Recommended tightening torque (see table).**
- Close the cover on both sides.

Fig. A

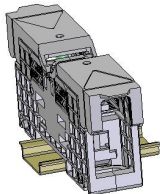
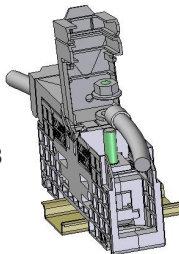


Fig. B



• DISCONNESSIONE E RIMOZIONE:



Assicurarsi che l'alimentazione su entrambi i lati del morsetto sia completamente assente.

- Rimuovere il coperchio del morsetto, come mostrato in Figura "D".
- Svitare il dado e la rondella e rimuovere il capocorda, seguendo le indicazioni in Figura "D" quindi riavvitare il dado e la rondella.
- Inserire due cacciaviti Figura "E" e spostare la linguetta in plastica per rimuovere il morsetto.
- Nel caso di più morsetti montati fianco a fianco, creare uno spazio di 3-4 mm per permetterne una rimozione agevole.

• DISCONNECTION & REMOVAL:



Ensure that the power supply on both sides of the terminal is completely switched off.

- Remove both terminal block covers as shown in Figure "D".
- Unscrewing the nut and washer and remove the cable lug as shown in Figure "D" then retightening the nut and washer.
- Insert two screwdrivers and move the small plastic part (Footer) Figure "E" to remove the terminal block.
- If multiple terminals block are mounted side by side on the rail, create a space of 3 to 4 mm to allow the terminal block removing.

Fig. C

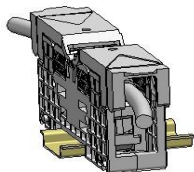


Fig. D

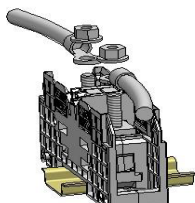
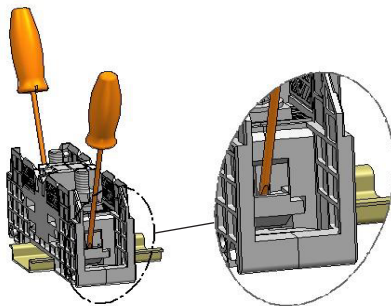


Fig. E



DISCLAIMER: PRODUCTS INTENDED FOR PROFESSIONAL USE

Cembre products are intended for professional users (B2B). The applicability of consumer protection regulations, including those related to warranty, is expressly excluded. Please refer to the manufacturer's website, www.cembre.com, for any information regarding product terms and conditions of sales and warranty. The sale of Cembre products through channels accessible to consumers is expressly prohibited, and vendors who contravene this prohibition will assume all civil and criminal liability towards third parties and the competent authorities.

DISCLAIMER: PRODOTTI DESTINATI AD UTILIZZO PROFESSIONALE

I prodotti Cembre sono destinati ad utilizzatori professionali (B2B): l'applicabilità delle norme di tutela rivolte ai consumatori, ivi incluse quelle relative alla garanzia, è espressamente esclusa. Per ogni informazione relativa alle condizioni di vendita e di garanzia dei prodotti fare riferimento al sito del fabbricante www.cembre.com. La vendita dei prodotti Cembre attraverso canali accessibili a consumatori è espressamente vietata e i soggetti che contravvengano a tale divieto si assumeranno ogni responsabilità civile e penale nei confronti dei terzi e delle autorità competenti.