

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

La struttura ottimale per funzioni e innovazione:

La tecnologia di collegamento per la custodia modulare CH20M offre numerosi vantaggi che possono rendere i vostri progetti più efficienti. Con le nostre morsettiera e i morsetti per circuito stampato potete beneficiare di una tecnologia di collegamento flessibile e affidabile.

Grazie a processi di produzione automatizzati come la saldatura THT e THR e l'imballaggio su bobina, possiamo garantire un alto livello di qualità e precisione. Ciò consente un'integrazione rapida e semplice nei sistemi.

Inoltre, vi offriamo una vasta gamma di colori e varie opzioni di codifica e stampa per personalizzare la vostra custodia. Ciò consente di assicurarsi che i prodotti non solo siano funzionali, ma anche visivamente accattivanti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 3, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
N. d'ordine	1989210000
Tipo	BHF 5.00/03/180LH BK/OR
GTIN (EAN)	4050118373639
CPZ	108 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificado (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	32.4 mm	Profondità (pollici)	1.2756 inch
Posizione verticale	16.4 mm	Altezza (pollici)	0.6457 inch
Larghezza	17.5 mm	Larghezza (pollici)	0.689 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	6.91 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Housing - Serie CH20M	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore	Passo in mm (P)	5.00 mm
Passo in pollici (P)	0.197 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	3	L1 in mm	10.00 mm
L1 in pollici	0.394 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	Sicurezza per il dorso della mano	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Si
Lunghezza di spellatura	10 mm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Cicli di inserimento	25		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66 GF 30	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	I
Comparative Tracking Index (CTI)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Conduttori adatti al collegamento

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	0.2 mm ²	multifilare, max. H07V-R	2.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm x b; Ø	

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1,	2.3 mm ²
max.	

Testo di riferimento

Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	9 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV
Distanza in aria, min.	3 mm

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	10 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Distanza superficiale, min.	3.2 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

N° certificato (CSA)	200039-70153051
Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	10 A
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.
---------------------------------------	--

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	50 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.
---------------------------------------	--

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati del materiale**

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale isolante	PA 66 GF 30
Gruppo materiali isolanti	I	Comparative Tracking Index (CTI)	600 ≤ CTI

Dati generali

Colori	arancione	Grado di protezione	IP20
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000		

Nota importante

Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
----------------	--

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BHF 5.00/03/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

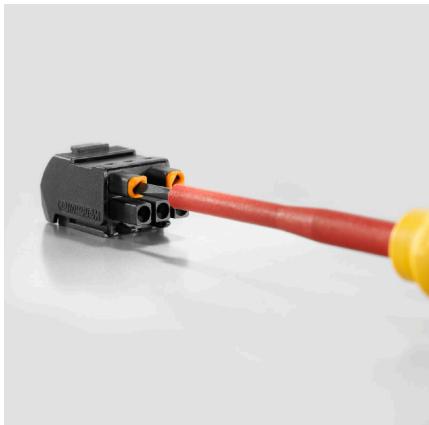
Illustrazione del prodotto



Illustrazione del prodotto



Vantaggi del prodotto, Simile alla figura



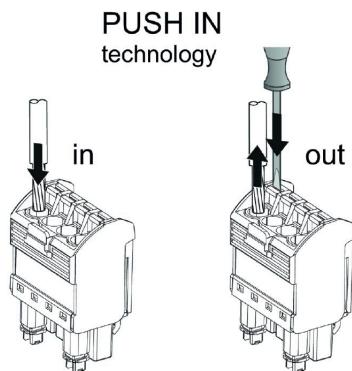
coding

Esempio di cablaggio



coding

Esempio d'uso



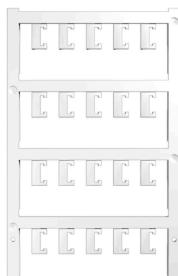
BHF 5.00/03/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

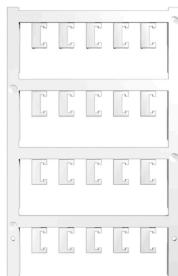
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Versione
N. d'ordine	1082520000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845323	innestabile
CPZ	200 ST	

Stampa speciale



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	Versione
N. d'ordine	1346320000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4050118151183	cliente, innestabile
CPZ	40 ST	