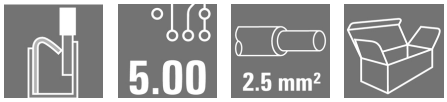
OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





Naturalmente il sistema CH20M è concepito fin nei minimi dettagli anche per le interfacce di periferica
Dal punto di vista delle opzioni costruttive, elaborazione, maneggevolezza, affidabilità e sicurezza, i morsetti per circuito stampato o i connettori maschio e femmina sono pratici quanto il sistema nel suo complesso.
La tecnica di collegamento raggiunge livelli altissimi in tutte le discipline:

- **100% inconfondibile** Insieme all'esclusiva, imperdibile codifica "AutoSet", gli univoci cartellini sul connettore e sulla parte anteriore garantiscono un'assegnazione dei collegamenti a prova di errori d'innesto. Siglatura automatica come foglio nella PrintJet di entrambi i cartellini e fissaggio duraturo.
- **100% intuitivo** Utilizzo semplice e rapido grazie alla staffa di sbloccaggio integrata e codificata a colori con linguetta, inclusa borsa per cacciaviti.
- **100% sicuro** grazie alla protezione per le dita sui due lati nel connettore maschio e nel connettore femmina
- **100% efficiente** grazie alla compatibilità reflow di tutti gli elementi di collegamento
- **100% risparmio di tempo e di denaro** in fase di installazione: la testa della vite "Multi-Tool", veloce e universale, garantisce un contatto sicuro, un utilizzo intuitivo e meno spese. Altre funzioni, quali la tecnologia "Wire ready", consentono invece una riduzione delle spese di cablaggio, con un aumento della soddisfazione da parte dei clienti
Allentamento semplificato e sicuro dei connettori femmina grazie alla leva di sgancio integrata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BK
Nr.Cat.	1497500000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN, Box
GTIN (EAN)	4050118306828
CPZ	78 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Lunghezza	14,6 mm	Lunghezza (pollici)	0,575 inch
Larghezza	22,15 mm	Larghezza (pollici)	0,872 inch
Profondità	30,82 mm	Profondità (pollici)	1,213 inch
Peso netto	9,14 g		

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Passo in mm (P)	5 mm	Passo in pollici (P)	0,197 inch
Numero di poli	4	L1 in mm	15 mm
L1 in pollici	0,591 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Codificabile	Sì
Cicli di inserimento	25		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66 GF 30	Colori	Nero
Colore elementi di azionamento	Nero	Materiale elemento di azionamento	PBT
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
CTI	≥ 400	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10^8 Ω
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.	85 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
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, max.	120 °C

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	10 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	9 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV	Distanza in aria, min.	3 mm
Distanza superficiale, min.	3,2 mm		

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	200039-70153051
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	10 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	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)		N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	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.		

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-08
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Note

Note	
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.

Approvazioni

Omologazioni

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Downloads

Dati ingegneristici	STEP STEP
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CSA Certificate of Compliance

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

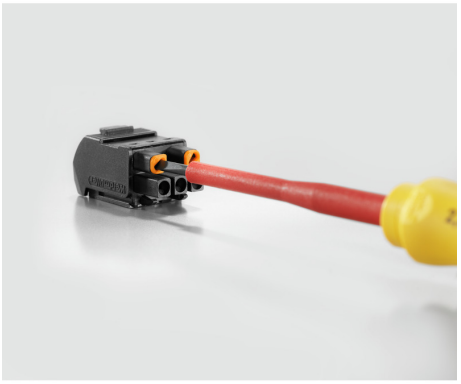
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni





Simile alla figura



coding

Disegno quotato

