

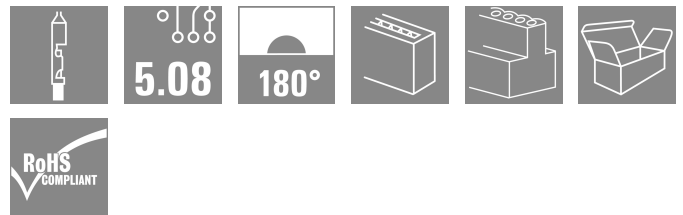
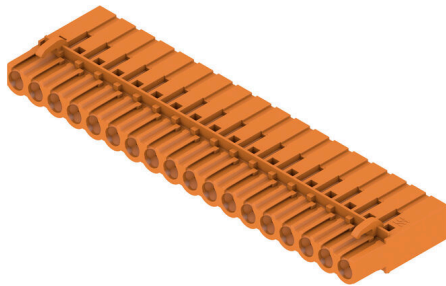
**BLC 5.08/18/180R OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Connettori femmina per collegamento conduttore con tecnica a crimpare. I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 18, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max. : 2,5 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">110060000</a>
Tipo	BLC 5.08/18/180R OR BX
GTIN (EAN)	403224887535 1
CPZ	20 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	24.5 mm	Profondità (pollici)	0.9646 inch
Posizione verticale	10.1 mm	Altezza (pollici)	0.3976 inch
Larghezza	91.44 mm	Larghezza (pollici)	3.6 inch
Peso netto	9.77 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 Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a crimpare	Passo in mm (P)	5.08 mm
Passo in pollici (P)	0.200 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	18	L1 in mm	86.36 mm
L1 in pollici	3.400 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	≤5 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	5 mm
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	8.5 N
Forza d'estrazione/polo, max.	6.5 N		

## Dati del materiale

Materiale isolante	PBT GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	Illa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Struttura a strati del connettore maschio	4...8 μm Sn hot-dip tinned	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio, max.	100 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C		

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

**BLC 5.08/18/180R OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
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=20 °C)	21 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	14.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	18 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	12.5 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	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / 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

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (UR)	UR	N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / 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.		

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	177.00 mm
Larghezza VPE	97.00 mm	Altezza VPE	53.00 mm

**Controlli sulla tipologia**

Test: Durabilità delle siglature	Standard	bozza DIN VDE 0627 sezione 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 parte 7 sezione 5 / 05.94
	Test	robustezza
	Valutazione	passato

## Dati tecnici

### 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.
Note	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated cross-section depends on crimp contact used.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### 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		

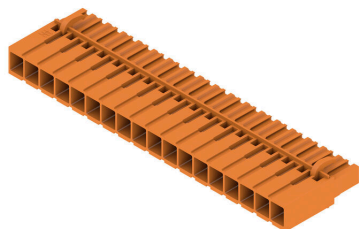
## BLC 5.08/18/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

# Disegni

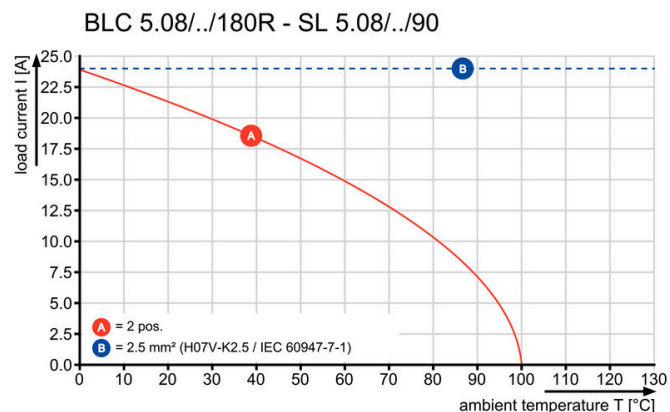
### Illustrazione del prodotto



### Dimensional drawing



### Graph



### Blocchi di fissaggio



Meno componenti, maggiore effetto:

Gli elementi di fissaggio ad innesto aumentano la capacità di carico meccanica dell'intero collegamento a spina tramite

- il bloccaggio dei connettori maschio sul circuito stampato

- il collegamento a prova di vibrazioni tra la presa e i connettori maschi

Come optional ad innesto o completamente premontati - sempre la soluzione adeguata:

- innesto a coda di rondine stabile e preciso

- inserti filettati in metallo per sollecitazioni elevate

- possibilità di innesto per tutte le direzioni di uscita tutta la stabilità necessaria al minor costo possibile

- elevata capacità di carico per frequenti avvitamenti

- set completo per una scelta semplice

Il risultato: più sicurezza di funzionamento per i punti di saldatura, i contatti e l'intera unità in presenza di sollecitazioni meccaniche come, ad esempio, vibrazioni e carico a trazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA BB 12R SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1626880000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero,
GTIN (EAN)	4008190198213	Numero di poli: 0
CPZ	100 ST	
Tipo	SLA BB 12R OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1593450000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190122164	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	100 ST	
Tipo	SLA BB 11R SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1692340000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero,
GTIN (EAN)	4008190864965	Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB 11R OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1604120000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190182977	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB 1R SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723480000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero,
GTIN (EAN)	4008190366032	Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB 1R OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723430000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190365981	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB 2R SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723490000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero,
GTIN (EAN)	4008190366049	Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB 2R OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723440000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190365998	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	

## BLC 5.08/18/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	SLA BB5R SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723510000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero,
GTIN (EAN)	4008190366063	Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB5R OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723460000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190366018	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB6R SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723520000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero,
GTIN (EAN)	4008190366070	Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	
Tipo	SLA BB6R OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1723470000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190366025	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	

## Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamento. Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1545710000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190087142	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	
Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1573010000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190048396	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	