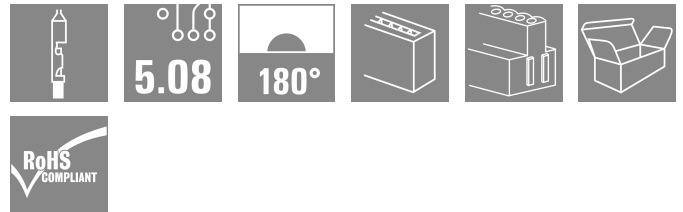
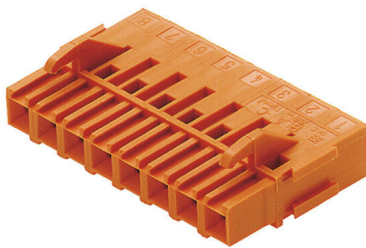


Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

### Illustrazione del prodotto



Come da figura

I connettori femmina con collegamento a crimpare consentono un pre confezionamento razionale di fasci di cavi e garantiscono un risparmio di costi. Il connettore BLAC è disponibile anche con coda di rondine (B) per un montaggio agevole dei blocchetti di fissaggio. Confezionati in scatole di cartone.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 5, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">1444160000</a>
Tipo	BLAC 5BR OR
GTIN (EAN)	4008190113735
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 20 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2024-09-30T00:00:00+02:00
Data di creazione	10.03.2026 03:42:21 MEZ

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	24.5 mm	Profondità (pollici)	0.9646 inch
Posizione verticale	7.8 mm	Altezza (pollici)	0.3071 inch
Larghezza	27.4 mm	Larghezza (pollici)	1.0787 inch
Peso netto	3.27 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 BLA/SLA 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	5	L1 in mm	20.32 mm
L1 in pollici	0.800 "	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
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	5 mm
Cicli di inserimento	25		

## Dati del materiale

Materiale isolante	PBT GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
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.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

## 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 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Testo di riferimento	Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P), La lunghezza		

## Dati tecnici

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)	20 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	12.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	11 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	500 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

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	12400-158
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
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 (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	149.00 mm
Larghezza VPE	76.00 mm	Altezza VPE	69.00 mm

### 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> </ul>		

**Dati tecnici**

- Rated cross-section depends on crimp contact used.
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**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		



## Accessori

## 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	SLA KO	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1323560000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,	
GTIN (EAN)	4008190428389	bianco, Numero di poli: 1	
CPZ	100 ST		

## 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 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		

### Accessori

Tipo	SLA BB1R 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 BB2R 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	
Tipo	SLA BB2R 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 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 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 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	
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 BB11R 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 BB11R 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 BB12R 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 BB12R 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	

## Controprezzi

## SLA 90

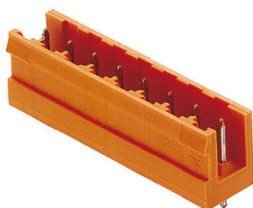


Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/90 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1238360000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190039516	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

## SLA 180



Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/180 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1239860000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190060473	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

## SLA 90



Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## BLAC 5BR OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

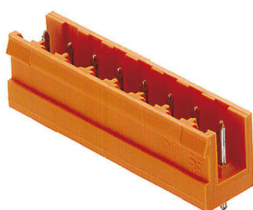
www.weidmuller.com

## Contropezzi

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/90 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1347160000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190139193	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box

## SLA 180



Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/180 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1349460000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190053420	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box

## SLAD 90

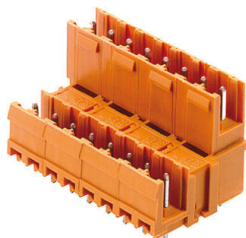


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 10/90 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1372560000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190007003	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

## SLAD 180

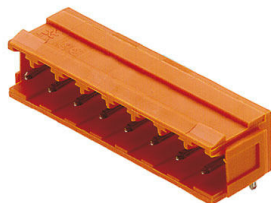


Connettori maschio a due piani, diritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 10/180 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1374660000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190175139	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
Tipo	SLAD 10/180 4.5SN OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1383560000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190167998	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	10, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box

## SLA 90B



Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/90B 3.2SN BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241310000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190136215	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SLA 05/90B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241360000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190086244	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

## Controp pezzi

## SLA 180B

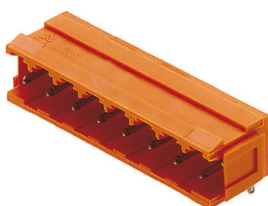


Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/180B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1242860000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190087876	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

## SLA 90B

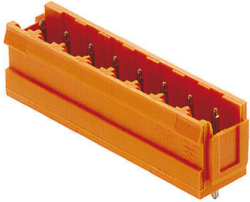


Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/90B 4.5SN BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1351710000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190145323	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SLA 05/90B 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1351760000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190095963	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box

## SLA 180B



Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/180B 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1354060000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190104504	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box