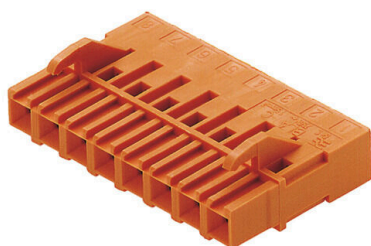


Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

Illustrazione del prodotto



Come da figura

I connettori femmina con collegamento a crimpare consentono un preconfezionamento 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 mm², Box
N. d'ordine	1577480000
Tipo	BLAC 5R OR
GTIN (EAN)	4008190156251
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	25.01.2026 12:25:54 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	11.6 mm	Altezza (pollici)	0.4567 inch
Larghezza	25.4 mm	Larghezza (pollici)	1 inch
Peso netto	3.6 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 ²
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	IIla
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, max.	120 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.22 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
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	147.00 mm
Larghezza VPE	74.00 mm	Altezza VPE	69.00 mm

Nota importante

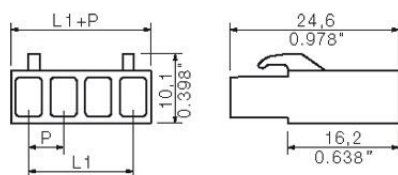
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.		
Note	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.		

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

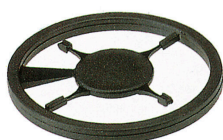
Classificazioni

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		

Disegni**Dimensional drawing**

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	1323560000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190428389	bianco, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	

Contropiezzi

SLA 90

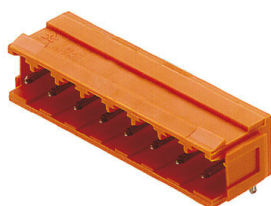


Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 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	1238360000	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 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	1241310000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190136215	ronde 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	1241360000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190086244	ronde 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

Contropiezzi

SLA 180B

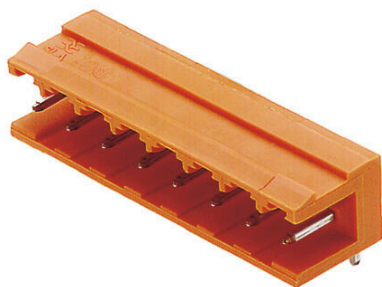


Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 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	1242860000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190087876	rotonda 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 90

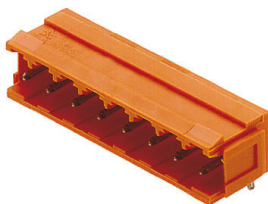


Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/90 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1347160000	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 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.

BLAC 5R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropiezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 05/90B 4.5SN BK BX	Versione
N. d'ordine	1351710000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190145323	ronde 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	1351760000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190095963	ronde 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

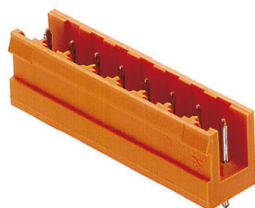


Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 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	1354060000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190104504	ronde 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

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	1239860000	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
Tipo	SLA 05/180 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1349460000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190053420	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	

Contropiezzi

5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione,
Box

SLAD 90

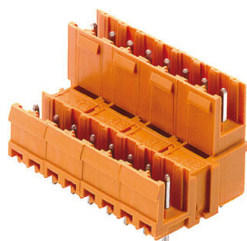


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a 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	1372560000	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	1374660000	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	1383560000	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