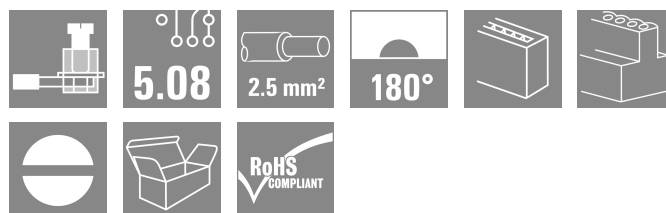
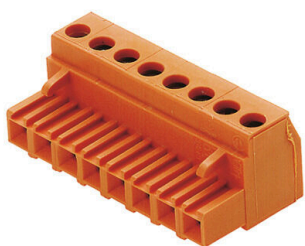


Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Connettori femmina con collegamento a staffa di serraggio. Il principio del collegamento a vite antivibrazioni e il layout d'innesto della Serie Unimate garantiscono la massima sicurezza nell'applicazione. I connettori femmina sono disponibili anche con coda di rondine (B) per il montaggio dei blocchetti di fissaggio. I connettori BLA presentano una superficie per la siglatura e sono codificabili. Confezionati in scatole di cartone.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 2, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm ² , Box
N. d'ordine	1281760000
Tipo	BLA 2 SN OR
GTIN (EAN)	4008190008079
CPZ	180 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
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	22.01.2026 09:40:33 MEZ

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	20 mm	Profondità (pollici)	0.7874 inch
Posizione verticale	15.2 mm	Altezza (pollici)	0.5984 inch
Larghezza	10.16 mm	Larghezza (pollici)	0.4 inch
Peso netto	3.4 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 vite	Passo in mm (P)	5.08 mm
Passo in pollici (P)	0.200 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	2	L1 in mm	5.08 mm
L1 in pollici	0.200 "	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 a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	5,50 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	7 mm
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm
Vite di serraggio	M 2,5	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza d'estrazione/polo, max.	2 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'inflammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	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

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²	Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm x b; ø		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)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	12.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	16 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	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 100 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 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
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 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i		

Dati tecnici

dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	351.00 mm
Larghezza VPE	137.00 mm	Altezza VPE	31.00 mm

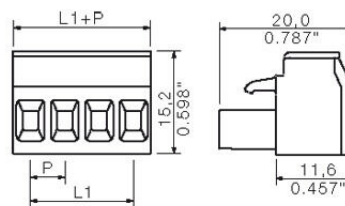
Nota importante

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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		

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	

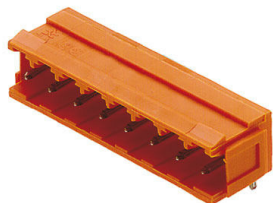
BLA 2 SN OR

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

www.weidmueller.com

Controprezzi

SLA 90B

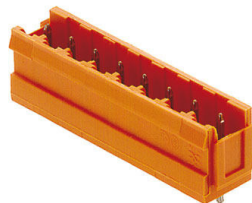


Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 02/90B 3.2SN BK BX	Versione
N. d'ordine	1241010000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190175351	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SLA 02/90B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1241060000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190078843	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SLA 180B



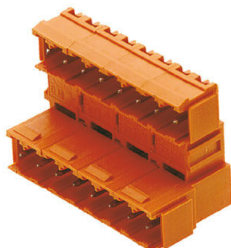
Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 02/180B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1242560000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190172633	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

Contropiezzi

SLAD 90B

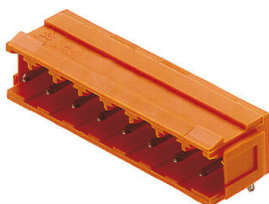


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 04/90B 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1320660000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190089023	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SLA 90B



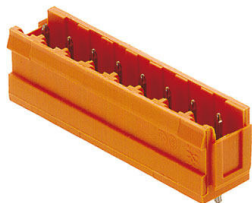
Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 02/90B 4.5SN BK BX	Versione
N. d'ordine	1351410000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190175375	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SLA 02/90B 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1351460000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190079703	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box

Contropezzi

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 02/180B 4.5SN BK BX	Versione
N. d'ordine	1353710000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190133252	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SLA 02/180B 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1353760000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190101008	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	100 ST	mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 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 02/90 3.2SN GN BX	Versione
N. d'ordine	1238050000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190273705	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di
CPZ	100 ST	poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde segnale, Box
Tipo	SLA 02/90 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1238060000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190162818	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

BLA 2 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Controp pezzi

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 02/180 3.2SN OR BX	Versione	
N. d'ordine	1239560000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto	
GTIN (EAN)	4008190086091	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:	
CPZ	100 ST	2, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione,	
		Box	

SLAD 90

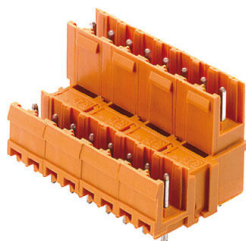


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 04/90 3.2SN OR	Versione	
N. d'ordine	1320060000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto	
GTIN (EAN)	4008190119867	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:	
CPZ	50 ST	4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione,	
		Box	

SLAD 180



Connettori maschio a due piani, 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.

BLA 2 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

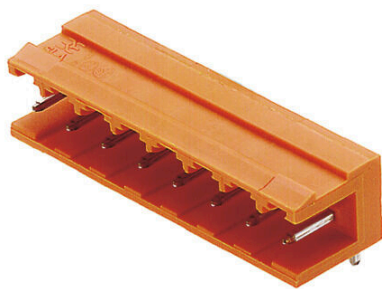
www.weidmueller.com

Controp pezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 4/180 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1320860000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190119799	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SLA 90

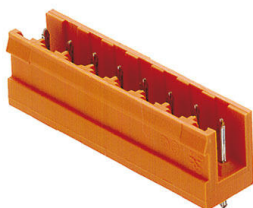


Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 02/90 4.5SN GY BX	Versione
N. d'ordine	1346800000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190150020	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, grigio sasso, Box
Tipo	SLA 02/90 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1346860000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190049447	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	2, 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 02/180 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1349160000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190036515	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	2, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box