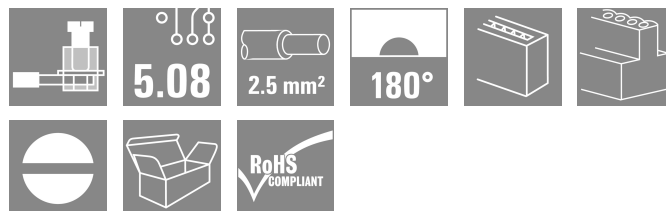
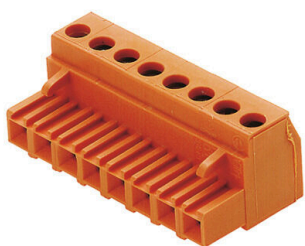


Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

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 femmina 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: 9, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm ² , Box
N. d'ordine	1282460000
Tipo	BLA 9 SN OR
GTIN (EAN)	4008190166182
CPZ	36 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	03.03.2026 03:28:33 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	45.72 mm	Larghezza (pollici)	1.8 inch
Peso netto	16.82 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	9	L1 in mm	40.64 mm
L1 in pollici	1.600 "	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	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità 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	349.00 mm
Larghezza VPE	140.00 mm	Altezza VPE	32.00 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.

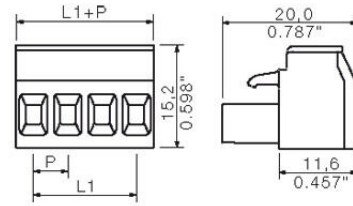
Note

- Additional variants on request
- 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		

Calotta di copertura



Protezione efficace, ergonomia ottimizzata e design chiuso:

dal pressacavo sui conduttori collegati e la protezione visiva/da contatto e l'ausilio di disconnessione: le calotte opzionali di retrofit eseguono funzioni meccaniche, visive e aptiche.

Entrambi i semicuscinetti avvolgono completamente il connettore, si innestano in modo sicuro l'uno nell'altro ed offrono le seguenti funzioni:

- scarico della trazione mediante fascette serracavo o serracavi integrati.
- contrassegno mediante dekafix o strisce adesive
- possibilità di installazione affiancata senza perdita della polarità o salto di passo
- Compatibilità: adatto per connettori con e senza flangia oppure per elementi di fissaggio
- Flessibilità: in funzione della grandezza sono previste 1-3 uscite cavi in diverse direzioni

Le calotte Weidmüller garantiscono una maggiore stabilità, una migliore identificazione, e una completa compatibilità e flessibilità.

Il risultato: massima sicurezza e facilità d'impiego per l'applicazione ed l'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

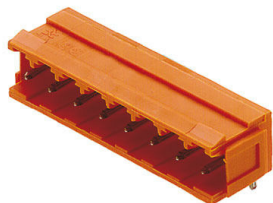
Tipo	BLA AH 9 GR.1 OR	Versione	
N. d'ordine	1327260000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Calotta di copertura,	
GTIN (EAN)	4008190111977	arancione, Numero di poli: 9	
CPZ	20 ST		

Accessori

Tipo	BLA AHZH	Versione	
N. d'ordine	1340410000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Utensile per la rimozione	
GTIN (EAN)	4008190163365	della calotta di copertura, nero, Numero di poli: 1	
CPZ	10 ST		

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 09/90B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1241760000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190067786	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 9, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SLA 180B

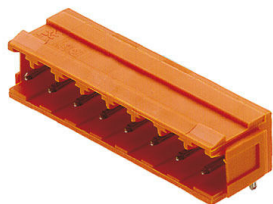


Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 09/180B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1243260000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190005016	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 9, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SLA 90B



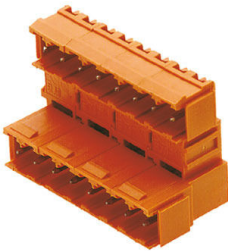
Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Contropezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 09/90B 4.5SN BK BX	Versione
N. d'ordine	1352110000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190171421	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 9, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SLA 09/90B 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1352160000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190037284	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 9, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box

SLAD 90B

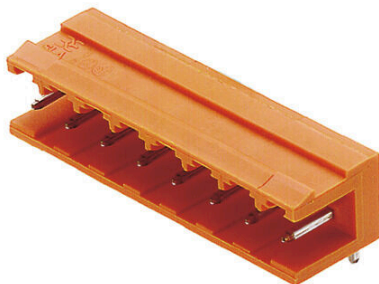


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 18/90B 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1389060000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190132736	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	20 ST	mm, Numero di poli: 18, 90°, 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 09/90 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1238760000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190037987	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	9, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

Contropiezzi

SLA 180

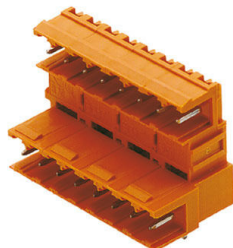


Connettori maschio dritti, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 09/180 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1240260000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190141356	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	9, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SLAD 90

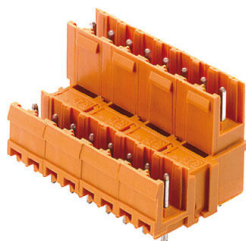


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 18/90 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1372960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190037277	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	20 ST	18, 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.

Contropezzi**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SLAD 18/180 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1375060000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190165727	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	20 ST	18, 180°, Lunghezza spina a saldare (!): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box