

BLAC 16BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

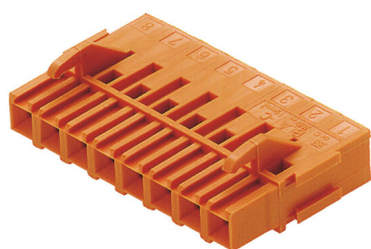
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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: 16, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
N. d'ordine	1479460000
Tipo	BLAC 16BR OR
GTIN (EAN)	4008190034849
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	17.03.2026 05:13:30 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	83.28 mm	Larghezza (pollici)	3.2787 inch
Peso netto	9.26 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	16	L1 in mm	76.20 mm
L1 in pollici	3.000 "	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, 120 °C max.

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	185.00 mm
Larghezza VPE	114.00 mm	Altezza VPE	89.00 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		

Dimensional drawing

BLAC 16BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

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	

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 avvvitamenti
- 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	1723430000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio,
GTIN (EAN)	4008190365981	arancione, Numero di poli: 0
CPZ	20 ST	

BLAC 16BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	SLA BB1R SW	Versione
N. d'ordine	1723480000	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	1723440000	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	1723490000	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	1723460000	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	1723510000	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	1723470000	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	1723520000	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	1604120000	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	1692340000	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	1593450000	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	1626880000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero,
GTIN (EAN)	4008190198213	Numero di poli: 0
CPZ	100 ST	

Contropiezzi

SLA 90

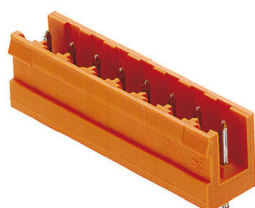


Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 16/90 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1239460000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190063559	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	16, 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 16/180 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1240960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190143008	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	16, 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 16BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropiezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 16/90 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1348260000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190135454	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	16, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione,
		Box

SLAD 90

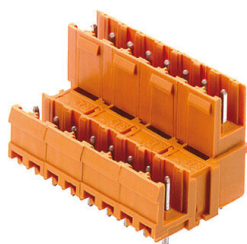


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 32/90 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1373660000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190153618	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	10 ST	32, 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 32/180 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1375760000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190151447	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	10 ST	32, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione,
		Box
Tipo	SLAD 32/180 4.5SN OR	Versione
N. d'ordine	1384660000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190046743	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	10 ST	32, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione,
		Box

Contropezzi

SLAD 90

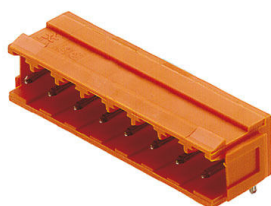


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 32/90 4.5SN OR	Versione
N. d'ordine	1386760000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190100735	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	10 ST	32, 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.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 16/90B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1242460000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190107871	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 16, 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.

BLAC 16BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLA 16/180B 3.2SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1243960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190148515	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 16, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
Tipo	SLA 16/180B 4.5SN BK BX	Versione
N. d'ordine	1355110000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4032248188055	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 16, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SLA 16/180B 4.5SN OR BX	Versione
N. d'ordine	1355160000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190118105	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	50 ST	mm, Numero di poli: 16, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, arancione, Box

SLAD 90B

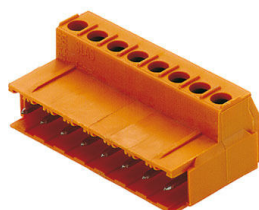


Connettori maschio a due piani, angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAD 32/90B 3.2SN OR	Versione
N. d'ordine	1390960000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di
GTIN (EAN)	4008190037451	rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08
CPZ	10 ST	mm, Numero di poli: 32, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

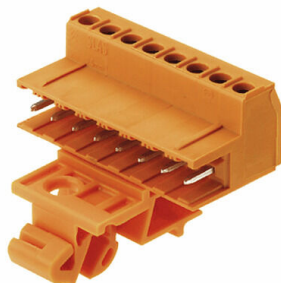
SLAS TB



Connettori maschio con collegamento conduttore a vite per accoppiamenti volanti. Unitamente a questi connettori maschio in tecnica di collegamento a staffa di serraggio sono fornibili piedi di bloccaggio per il montaggio su guida di supporto e blocchetti di fissaggio. Il connettore SLAS presenta uno spazio per la siglatura e può essere codificato. Confezionati in scatole di cartone.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAS 16B SN OR	Versione
N. d'ordine	1571880000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4008190186494	poli: 16, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm²,
CPZ	18 ST	Box

Contropezzi**SLAS B con RF15**

La famiglia di prodotto Unimate Range offre una sicurezza unica contro gli innesti errati nel passo 5,08 mm.

- Collegamento a staffa di serraggio, TOP e a crimpare.
- Notevole stabilità dimensionale ed elevata temperatura d'esercizio continuo assicurate dal materiale PBT rinforzato con fibra di vetro.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLAS 16B RF15 SN OR	Versione
N. d'ordine	1845950000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248361977	poli: 16, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm²,
CPZ	12 ST	Box