

## LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

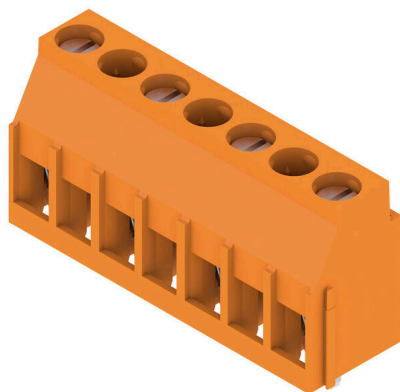
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



Morsetto per circuito stampato con collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 10 e 10,16 mm, con angolo di uscita cavo a 90°. Adatto per sezioni del cavo fino a 6,0 mm<sup>2</sup>.

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 10.16 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (!): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	<a href="#">2613380000</a>
Tipo	LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118674903
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / AWG 26 - AWG 10
Imballaggio	Box

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	11 mm	Profondità (pollici)	0.4331 inch
Posizione verticale	20.3 mm	Altezza (pollici)	0.7992 inch
Peso netto	6.78 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 LL	Proprietà, punto di serraggio	WireReady
Direzione d'uscita del conduttore	90°	Passo in mm (P)	10.16 mm
Passo in pollici (P)	0.400 "	Numero di poli	4
Numero di serie di poli	1	assemblabile da parte del cliente	Sì
quantità di file	1	Numero massimo di poli ordinabili per fila	12
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm	Dimensioni del codolo a saldare	0,75 x 0,9 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm
Numero di codoli a saldare per polo	1	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lunghezza di spellatura	6 mm	L1 in mm	30.48 mm
L1 in pollici	1.200 "	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20		

## Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Rivestimento	4-6 µm SN
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

rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>

## LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	con terminale a norma DIN 46 228/1, 0.5 mm <sup>2</sup> max.
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)	

### Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	32 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	32 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	32 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	30.5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	630 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	8 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

### Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1202191
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	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10	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	223.00 mm
Larghezza VPE	66.00 mm	Altezza VPE	47.00 mm

### Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza
	Valutazione	disponibile
Test: Sezione bloccabile	Standard	IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo

**Dati tecnici**

		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/19	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/19	
	Valutazione	passato		
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99		
	Requisito	0,2 kg		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/19	
	Valutazione	passato		
	Requisito	0,3 kg		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U0.5	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K0.5	
	Valutazione	passato		
	Requisito	0,9 kg		
Test di estrazione	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-U4.0	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-K4.0	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/19	
	Valutazione	passato		
	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99		
	Requisito	≥10 N		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 26/1	
Tipo di cavo e sezione del cavo		AWG 26/19		
Valutazione	passato			
Requisito	≥20 N			
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U0.5		
	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K0.5		
Valutazione	passato			
Requisito	≥60 N			
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-U4.0		
	Tipo di cavo e sezione del cavo	H07V-K4.0		
	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/1		
	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/19		
Valutazione	passato			

**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.

**Dati tecnici**

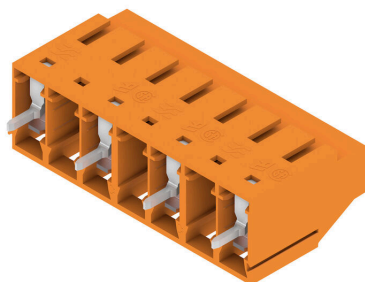
## Note

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

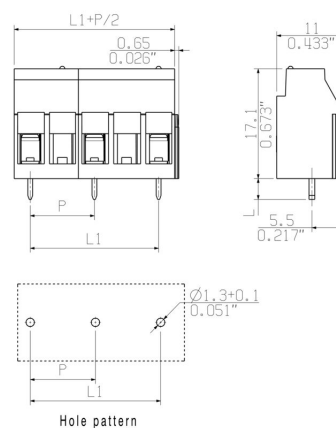
**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



## Accessori

### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056354		
CPZ	1 ST		
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008330000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056286		
CPZ	1 ST		
Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9010110000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248300754		
CPZ	1 ST		