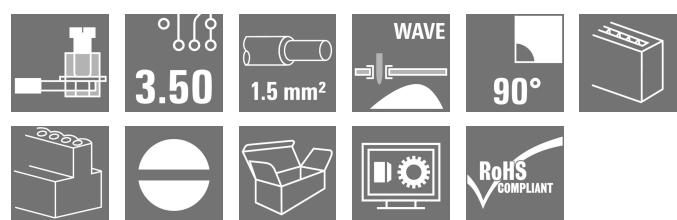
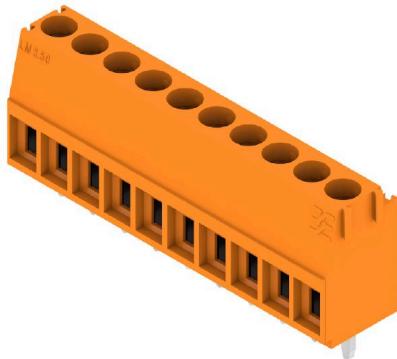


LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Morsetto per circuito stampato piccolo e compatto o a più piani con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 3,5 mm. Adatto per sezioni del cavo fino a 1,5 mm².

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 3.50 mm, Numero di poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 2.08 mm ² , Box
N. d'ordine	1845090000
Tipo	LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248357901
CPZ	48 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Imballaggio	Box

LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificato (UR)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	8.3 mm
Posizione verticale	16 mm
Altezza minima	12.8 mm
Larghezza (pollici)	1.4016 inch

Profondità (pollici)	0.3268 inch
Altezza (pollici)	0.6299 inch
Larghezza	35.6 mm
Peso netto	5.81 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 LM
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT
Passo in mm (P)	3.50 mm
Numero di poli	10
assemblabile da parte del cliente	Sì
Numero massimo di poli ordinabili per fila	24
Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 0,6 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)	
Lama caccivite	0,4 x 2,5
Coppia di serraggio, min.	0.2 Nm
Vite di serraggio	M 2
L1 in mm	31.50 mm
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Direzione d'uscita del conduttore	90°
Passo in pollici (P)	0.138 "
Numero di serie di poli	1
quantità di file	1
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm
Numero di codoli a saldare per polo	1
Lama caccivite norma	DIN 5264
Coppia di serraggio, max.	0.25 Nm
Lunghezza di spellatura	5 mm
L1 in pollici	1.240 "
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Resistenza di passaggio	3,60 mΩ

Dati del materiale

Materiale isolante	PA
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	
Materiale dei contatti	Lega in rame
Rivestimento	1-3 µm Ni, 4-6 µm Sn
Struttura a strati del collegamento a saldare	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C

Colori	arancione
Gruppo materiali isolanti	I
Resistenza d'isolamento	≥ 108 Ω
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2
Superficie dei contatti	stagnato
Tipo di stagnatura	opaco
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C

LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura d'esercizio , max.	100 °C	Campo della temperatura di montaggio, -25 °C min.
Campo della temperatura di montaggio, 100 °C max.		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.08 mm ²
Campo di sezioni, max.	2.08 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm x b; ø	

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	0.75 mm ²
		Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	H0,75/12 W

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)	16 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	12 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	14 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	10 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 72 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	Nº certificato (CSA)	154685-1202192
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 14
Riferimento ai valori di omologazione			Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 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	353.00 mm
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	25.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	EN 60947-1 sezione 5.1 / 91
	Test	identificazione della tipologia, siglatura di origine, tipo di materiale
	Valutazione	disponibile
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999 sezione 6 / 04.94, EN 60 947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.91
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,08 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 0,08 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94
	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 28/7 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,4 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm ² del cavo

LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm ² del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Requisito	passato
Test di estrazione	Valutazione	DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94
	Requisito	≥5 N
Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 28/7 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	≥30 N
Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	≥40 N
Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
Test di estrazione	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.
----------------	--

Note	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
------	---

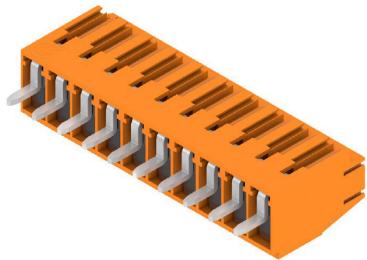
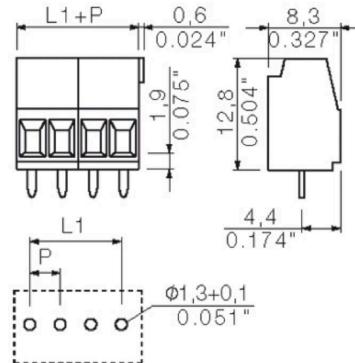
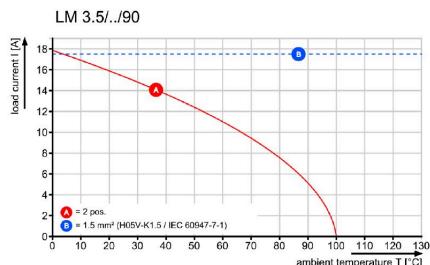
Classificazioni

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		

LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX

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

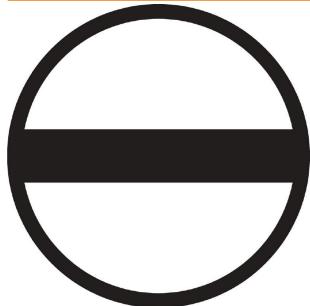
www.weidmueller.com

Disegni**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Graph**

LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	9008370000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056330	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	9009030000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248266944	
CPZ	1 ST	