



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1











Morsetto per circuito stampato piccolo e compatto con collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 3,5 mm. Direzione d'uscita del conduttore a 90° e 135°. 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: 8, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 2.08 mm², Box
N. d'ordine	<u>1845260000</u>
Tipo	LM 3.50/08/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248357970
CPZ	60 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Imballaggio	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

Profondità	12.7 mm	Profondità (pollici)	0.5 inch
Posizione verticale	15.9 mm	Altezza (pollici)	0.626 inch
Altezza minima	12.7 mm	Larghezza	28.6 mm
Larghezza (pollici)	1.126 inch	Peso netto	4.89 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	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Direzione d'uscita del conduttore	135°
Passo in mm (P)	3.50 mm	Passo in pollici (P)	0.138 "
Numero di poli	8	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	Sì	quantità di file	1
Numero massimo di poli ordinabili per fila	24	Lunghezza spina a saldare (I)	3.2 mm
Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 0,6 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	0,4 x 2,5	Lama cacciavite norma	DIN 5264
Coppia di serraggio, min.	0.2 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.25 Nm
Vite di serraggio	M 2	Lunghezza di spellatura	5 mm
L1 in mm	24.50 mm	L1 in pollici	0.965 "
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	3,60 mΩ

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	1
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Resistenza d'isolamento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-2
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Rivestimento	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN	Tipo di stagnatura	opaco
Struttura a strati del collegamento a saldare	1.53 μm Ni / 46 μm Sn matt	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 montagg	jio, 100 °C	

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

xb;ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatu	ra nominale 8 mm
		Terminale consigliato	H0,75/12 W
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a	seconda del prodotto e de	alla 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	N° 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,	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14
min.		max.	
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di	dimensionament	וון אפי חו	1059
Dau u	ullitelisivilalitelli	U SEC. UL	1033

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

Test: Durabilità delle siglature Test: Sezione bloccabile	Standard	EN 60947-1 sezione 5.1 / 91	
	Test	identificazione della tipologia, siglatura di origine tipo di materiale	
	Valutazione	disponibile	
	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 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,08 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm² 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	Standard	DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94	
allentamento accidentale degli stessi	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 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,4 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm² del cavo	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
est di estrazione	Standard	DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94
	Requisito	≥5 N
	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	≥30 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥40 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato

Nota importante

Note

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.

- Additional variants on requestRated 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.
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Data di creazione 04.11.2025 01:38:23 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

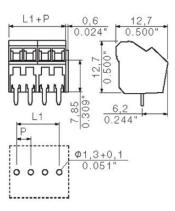
www.weidmueller.com

Disegni

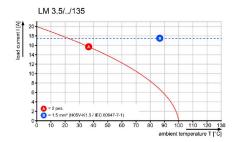
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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
Tipo N. d'ordine	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	Versione Cacciavite, Cacciavite
-		