



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





















Morsetto per circuito stampato a una o più file con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 5,08 mm. Adatto per sezioni del cavo fino a 2,5 mm².

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 5.08 mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
N. d'ordine	2027820000
Tipo	LM1N 5.08/05/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118406153
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Imballaggio	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_			
Omo	na	2710	nı

Omologazioni	c FLL us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	12.6 mm	Profondità (pollici)	0.4961 inch
Posizione verticale	28.7 mm	Altezza (pollici)	1.1299 inch
Altezza minima	25.2 mm	 Larghezza	26.4 mm
Larghezza (pollici)	1.0394 inch	Peso netto	9.8 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	90°
Passo in mm (P)	5.08 mm	Passo in pollici (P)	0.200 "
Numero di poli	5	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)	3.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,95 x 0,8 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	o + 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.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm
Vite di serraggio	M 2,5	Lunghezza di spellatura	6 mm
L1 in mm	20.32 mm	L1 in pollici	0.800 "
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	1,20 mΩ

Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	1
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	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	13 µm Ni / 46 µm Sn matt
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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori	le ittehe	collegamento
Conductori	auatu ai	conegamento

Campo di sezioni, min.	0.2 mm ²
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Calibra a tampana assanda EN 60000	2.4 mm v 1.5 mm; 1.0 mm

x b; ø Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
	Conductore	nominale 0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 8 mm
	terriiriaie	Terminale consigliato H0,5/12 OR
		Lunghezza di spellatura nominale 6 mm
		Terminale consigliato H0,5/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 8 mm Terminale consigliato H0,75/12 W
		Lunghezza di spellatura nominale 6 mm
		Terminale consigliato H0,75/6
	Cariana traguarada par il callagamento dal	<u> </u>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 8 mm
		Terminale consigliato H1,0/12 GE
		Lunghezza di spellatura nominale 6 mm
		Terminale consigliato H1,0/6
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 0.25 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 8 mm
		Terminale consigliato H0,25/10 HBL
		Lunghezza di spellatura nominale 5 mm
		Terminale consigliato H0,25/5
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 0.34 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 8 mm
		Terminale consigliato H0.34/10 TK

T

diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC				
Testato secondo lo standard	IEC 60664-1. IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero	17.5 A	
restato secondo lo standard	IEC 00004-1, IEC 0 1904	minimo di poli (Tu=20 °C)	17.5 A	
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	16 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A	
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	14.2 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	630 V	
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V	

Tensione di dimensionamento con 4 kV Classe di sovratensione/grado di lordura III/2 III/2

certificato di conformità.

Sovratensione nominale con classe di 4 kV Portata transitoria 3 x 1s mit 120 A sovratensione/grado di lordura III/3

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	18 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14
min.		max.	

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	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		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	186.00 mm
Larghezza VPE	122.00 mm	Altezza VPE	68.00 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	 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity

• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum numidity 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

Data di creazione 15.11.2025 04:54:51 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ECLASS 15.0 27-46-01-01



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

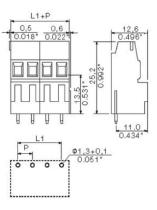
www.weidmueller.com

Disegni

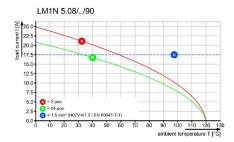
Illustrazione del prodotto



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 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749810000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
Tipo N. d'ordine	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
•		

Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PH0 X 60	Versione
N. d'ordine	2749400000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, 60 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118895629	lama (A): 0
CPZ	1 ST	

Data di creazione 15.11.2025 04:54:51 MEZ