



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

























Questo morsetto per circuito stampato offre collegamenti per 76 A e una sezione del cavo da 16 mm² con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 10,16 mm e direzione d'uscita del conduttore a 90°.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 10.16 mm, Numero di poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare
	(I): 4.5 mm, stagnato, nero, Collegamento a vite,
	Campo di sezioni, max. : 16 mm², Box
N. d'ordine	<u>1226280000</u>
Tipo	LU 10.16/10/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118010824
CPZ	20 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ²
	UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
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	18.3 mm	Profondità (pollici)	0.7205 inch
Posizione verticale	33 mm	Altezza (pollici)	1.2992 inch
Altezza minima	28.5 mm	Larghezza	101.6 mm
Larghezza (pollici)	4 inch	Peso netto	93.85 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello	0.662 kg CO2eq.

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie LU	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)	10.16 mm	Passo in pollici (P)	0.400 "
Numero di poli	10	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	Sì	quantità di file	1
Numero massimo di poli ordinabili per fila	10	Lunghezza spina a saldare (I)	4.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	1,2 x 1,2 mm	Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,15 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.6 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)	
Numero di codoli a saldare per polo	2	Lama cacciavite	1,0 x 5,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm
Coppia di serraggio, max.	2.2 Nm	Vite di serraggio	M 4
Lunghezza di spellatura	12 mm	L1 in mm	91.44 mm
L1 in pollici	3.600 "	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	0,50 mΩ		

Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	I
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	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

Data di creazione 03.11.2025 12:23:47 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura d'esercizio , min50 °C	Temperatura d'esercizio , max. 120 °C
Campo della temperatura di montaggio, -25 °C	Campo della temperatura di montaggio, 120 °C
min.	max.

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.14 mm ²
Campo di sezioni, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 22
min.	
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 8
max.	
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	6 mm ²
multifilare, max. H07V-R	16 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	16 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46	2.5 mm ²
228/4, min.	
con terminale AEH con collare DIN 46	10 mm ²
228/4, max.	
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	2.5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1,	10 mm ²
max.	
Calibro a tampone secondo EN 60999	a 5 4 mm v 5 1 mm; 5 3 mm

Calibro a tampone secondo EN x b; ø	60999 a 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm	
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 2.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H2,5/12
		Lunghezza di spellatura nominale 14 mm
		Terminale consigliato H2,5/19D BL
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 4 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato <u>H4,0/12</u>
		Lunghezza di spellatura nominale 14 mm
		Terminale consigliato H4,0/20D GR
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 6 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato <u>H6,0/12</u>
		Lunghezza di spellatura nominale 14 mm
		Terminale consigliato H6,0/20 SW
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione
		nominale 10 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 15 mm
		Terminale consigliato H10,0/22 EB
		Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
		Terminale consigliato H10,0/12
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a diametro esterno del collare isolante non dovre	seconda del prodotto e della tensione nominale., ebbe essere più largo del passo (P)

Data di creazione 03.11.2025 12:23:47 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	76 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	72 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	76 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	62 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	690 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	690 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	6 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV	Portata transitoria	2 x 1s mit 700 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1198743
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	150 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	65 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	65 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
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 C / UL 1059)	150 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	65 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	65 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
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	165.00 mm
Larghezza VPE	147.00 mm	Altezza VPE	74.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, tipo di materiale, sezione di dimensionamento, siglatura di omologazione CSA, siglatura di omologazione UL, passo, robustezza
	Valutazione	disponibile
Test: Sezione bloccabile	Standard	EN 60999/1993



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5
ripo di conduttore	del cavo
	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-K10 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-U10 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-U16 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG8/7 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 8/19 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 22/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 22/19 del cavo
Valutazione	passato
Standard	EN 60947-1/1991 sezione 8.2.4.3
Requisito	0,3 kg
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 22/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 22/19 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	2.0 kg
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-K10 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-U10 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG8/7 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 8/19 del cavo
Valutazione	passato
	2,9 kg
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U16 del cavo
Valutazione	passato
Standard	EN 60947-1/1991 sezione 8.2.4.4
Requisito	≥20 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 22/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 22/19 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥30 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥ 90N
Requisito Tipo di conduttore	≥ 90N Tipo di cavo e sezione H07V-K10
Requisito Tipo di conduttore	≥ 90N Tipo di cavo e sezione H07V-K10 del cavo Tipo di cavo e sezione H07V-U10
	Standard Requisito Tipo di conduttore Valutazione Requisito Tipo di conduttore Valutazione Requisito Tipo di conduttore Valutazione Standard Requisito Tipo di conduttore Valutazione Standard Requisito Tipo di conduttore Valutazione Tipo di conduttore



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Tipo di cavo e sezione AWG8/7 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 8/19 del cavo	
Valutazione	passato ≥100 N	
Requisito		
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U16 del cavo	
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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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 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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

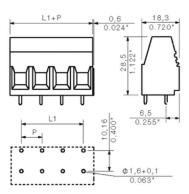
www.weidmueller.com

Disegni

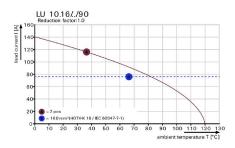
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versione
N. d'ordine	9008350000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056316	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione
Tipo N. d'ordine	SDIS 1.0X5.5X125 9008410000	Versione Cacciavite, Cacciavite

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv



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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PZ2	Versione
N. d'ordine	9008540000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056538	
CPZ	1 ST	

Cacciavite a croce, tipo Pozidrive



Cacciaviti SDIK PZ a croce, tipo Pozidriv, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, impugnatura SoftFinish





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PZ2	Versione
N. d'ordine	9008890000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248266661	

CPZ 1 ST