

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto









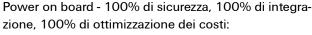




1







La soluzione compatta e razionale per applicazioni UL-600V nel range di potenza inferiore.

Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni per applicazioni fino a 12 kVA:

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 600 V (UL)
- Profilo d'accoppiamento a compartimento singolo Predisposizione all'approvazione dell'apparecchio:
- Soddisfa i requisiti per 600 V secondo UL 508 / UL840.
- Soddisfa i crescenti requisiti di protezione contro i contatti accidentali secondo la norma IEC68100-5-1 se utilizzato in combinazione con una striscia di connettori femmina BLZ 7.62 HP

La dieta dimagrante per i dispositivi a più stadi: riducete le dimensioni ed i costi nel range di potenza inferiore per i grandi volumi, senza compromettere l'approvazione!

Connettore maschio, direzione di uscita 180°, senza flangia

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	<u>1048870000</u>
Tipo	SL 7.62HP/02/180G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248786848
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Imballaggio	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni			
	C V US		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E60693		
Dimensioni e pesi			
Profondità	8.4 mm	Profondità (pollici)	0.3307 inch
Posizione verticale	15 mm	Altezza (pollici)	0.5906 inch
Altezza minima	11.8 mm	Larghezza	14.42 mm
Larghezza (pollici)	0.5677 inch	Peso netto	0.98 g
Temperature			
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	100 °C
Temperatura a escreizio continuo, mini.	23 0	Temperatura a escretzio continuo, max.	100 0
Conformità ambientale del pi	rodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c	%	
mpronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello	0,010 kg CO2 eq.	
Cassifishs di sistems			
Specifiche di sistema			
Comialio prodotti	OMNIMATE Power - Serie	Tino di collogomento	Collegements of sirewits
Famiglia prodotti	BL/SL 7.62HP	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	7.62 mm
Passo in pollici (P)	0.300 "	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	2	Numero di codoli a saldare per polo	1
_unghezza spina a saldare (I)	3.2 mm	Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 1,0 mm
Dimensioni del codolo a saldare = colleranza d	+0,01 / -0,03 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamen [.] (D)	to + 0,1 mm	L1 in mm	7.62 mm
			1
L1 in pollici	0.300 "	quantità di file	<u>I</u>
	0.300 "	quantità di file Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato
Numero di serie di poli Protezione da contatto accidentale		Protezione da contatto accidentale DIN	•
Numero di serie di poli Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	connettore innestato
Numero di serie di poli Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 Codificabile	1 IP 20 innestato	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Grado di protezione	connettore innestato IP10
Numero di serie di poli Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 Codificabile	1 IP 20 innestato	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Grado di protezione	connettore innestato IP10
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 Codificabile Dati del materiale	1 IP 20 innestato	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Grado di protezione	connettore innestato IP10
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 Codificabile Dati del materiale Materiale isolante Tabella dei colori (simile)	1 IP 20 innestato Sì	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Grado di protezione Cicli di inserimento	IP10 25
L1 in pollici Numero di serie di poli Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 Codificabile Dati del materiale Materiale isolante Tabella dei colori (simile) Comparative Tracking Index (CTI) Classe d'infiammabilità UL 94	1 IP 20 innestato Sì PBT	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Grado di protezione Cicli di inserimento Colori	IP10 25 arancione

Data di creazione 05.11.2025 08:03:38 MEZ

Superficie dei contatti

stagnato

Struttura a strati del connettore maschio 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn

Struttura a strati del collegamento a

Temperatura di magazzinaggio, min.

1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn

2

-40 °C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura di magazzinaggio, max. 70 °C	Temperatura d'esercizio , min50 °C
Temperatura d'esercizio , max. 100 °C	Campo della temperatura di montaggio, -25 °C min.
Campo della temperatura di montaggio, 100 °C	
max.	

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	29 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	26 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	25 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	21 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 III/2	500 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 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	3 x 1s mit 180 A
Distanza superficiale, min.	8.1 mm	Distanza in aria, min.	6.5 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300	V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 600) V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	20 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA) 20 A	A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	20 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Distanza superficiale, min.	11.2 mm	Distanza in aria, min.	6.5 mm
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	166.00 mm
Larghezza VPE	69.00 mm	Altezza VPE	43.00 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	 Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch

Data di creazione 05.11.2025 08:03:38 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

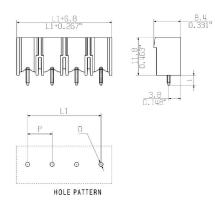
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versione
N. d'ordine	<u>1573010000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190048396	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versione
Tipo N. d'ordine	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
•	,	

Versione catalogo / Disegni 6