

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

















Power on board - 100% di sicurezza, 100% di integrazione, 100% di ottimizzazione dei costi:

La soluzione compatta e razionale per applicazioni UL-600V nel range di potenza inferiore, fino a 12 kVA.

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 300 V (UL)
- Profilo d'accoppiamento a compartimento singolo
- Campo di serraggio: 0,08 4 mm² / AWG 28 12 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 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, angolo di uscita 270°

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 9, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1472320000
Tipo	SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118317473
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 27.5 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	c FL us		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E60693		
Dimensioni e pesi			
Durafa is dittà	11.75	Dunfordisk (mallini)	0.4626 in ah
Profondità Posizione verticale	11.75 mm 11.6 mm	Profondità (pollici) Altezza (pollici)	0.4626 inch 0.4567 inch
Altezza minima	8.4 mm	·	67.76 mm
Larghezza (pollici)	2.6677 inch	Larghezza Peso netto	5.04 g
Largriezza (poliici)	2.0077 IIICII	reso netto	5.04 g
Temperature			
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	100 °C
0			'
Conformità ambientale del pr	odotto		
State conformità BoUS	Conforma conta coontiana		
	Conforme senza esenzione	M.	
Stato conformità RoHS REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c		
		% 0,032 kg CO2 eq.	
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c		
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c		
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c		Collegamento al circuito stampato
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c Dalla culla al cancello OMNIMATE Power - Serie	0,032 kg CO2 eq.	•
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti Montaggio su circuito stampato	No SVHC superiori a 0,1 wt ^c Dalla culla al cancello OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare	0,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento	stampato
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti Montaggio su circuito stampato Passo in pollici (P) Numero di poli	No SVHC superiori a 0,1 wto Dalla culla al cancello OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare THT	0,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento Passo in mm (P)	stampato 7.62 mm
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti Montaggio su circuito stampato Passo in pollici (P) Numero di poli	No SVHC superiori a 0,1 wto Dalla culla al cancello OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare THT 0.300 "	O,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento Passo in mm (P) Angolo di uscita	stampato 7.62 mm 270°
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti Montaggio su circuito stampato Passo in pollici (P) Numero di poli Lunghezza spina a saldare (I) Dimensioni del codolo a saldare =	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare THT 0.300 "	O,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento Passo in mm (P) Angolo di uscita Numero di codoli a saldare per polo	7.62 mm 270° 1
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti Montaggio su circuito stampato Passo in pollici (P) Numero di poli Lunghezza spina a saldare (I) Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d Tolleranza diametro di equipaggiamento	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare THT 0.300 " 9 3.2 mm +0,01 / -0,03 mm	O,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento Passo in mm (P) Angolo di uscita Numero di codoli a saldare per polo Dimensioni del codolo a saldare	7.62 mm 270° 1 1,0 x 1,0 mm
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti Montaggio su circuito stampato Passo in pollici (P) Numero di poli Lunghezza spina a saldare (I) Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) L1 in pollici	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare THT 0.300 " 9 3.2 mm +0,01 / -0,03 mm	O,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento Passo in mm (P) Angolo di uscita Numero di codoli a saldare per polo Dimensioni del codolo a saldare Diametro foro di equipaggiamento (D)	\$\text{stampato}\$ 7.62 mm 270° 1 1,0 x 1,0 mm 1.4 mm
REACH SVHC Impronta carbonica di prodotto Specifiche di sistema Famiglia prodotti Montaggio su circuito stampato Passo in pollici (P) Numero di poli Lunghezza spina a saldare (I) Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) L1 in pollici	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare THT 0.300 " 9 3.2 mm +0,01 / -0,03 mm	O,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento Passo in mm (P) Angolo di uscita Numero di codoli a saldare per polo Dimensioni del codolo a saldare Diametro foro di equipaggiamento (D) L1 in mm	stampato 7.62 mm 270° 1 1,0 x 1,0 mm 1.4 mm 60.96 mm
REACH SVHC	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP Collegamento a saldare THT 0.300 " 9 3.2 mm +0,01 / -0,03 mm 0 + 0,1 mm	O,032 kg CO2 eq. Tipo di collegamento Passo in mm (P) Angolo di uscita Numero di codoli a saldare per polo Dimensioni del codolo a saldare Diametro foro di equipaggiamento (D) L1 in mm quantità di file Protezione da contatto accidentale DIN	stampato 7.62 mm 270° 1 1,0 x 1,0 mm 1.4 mm 60.96 mm 1 sicurezza per le dita a

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 500	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	13 µm Ni / 24 µm Sn matt
Struttura a strati del connettore mase	chio 13 µm Ni / 24 µm Sn matt	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C

Data di creazione 03.11.2025 11:18:52 MEZ

Versione catalogo / Disegni



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, max.	100 °C	

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	27.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	27.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	25 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	22 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	131.00 mm
Larghezza VPE	85.00 mm	Altezza VPE	67.00 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 03.11.2025 11:18:52 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

			<u>'</u>
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

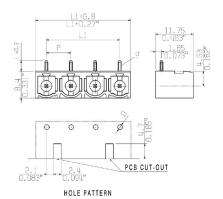
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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