



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

















Connettori maschio su doppia fila ad alte prestazioni per corrente elevata, con o senza flangia, per un bloccaggio veloce e senza l'uso di utensili. Ottimizzato per "moduli grandezza libro" di larghezza 50 mm e oltre. Con opzione di montaggio integrato per l'installazione della parete di alloggiamento. Eccellente affidabilità e sicurezza di funzionamento grazie al profilo di accoppiamento al 100% a prova di errore, al sistema di codifica univoco e al fissaggio a vite aggiuntivo opzionale nella 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: 10, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1543330000</u>
Tipo	SVD 7.62HP/10/270G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118348163
CPZ	24 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 47 A
	UL: 300 V / 30 A
Imballaggio	Вох

Data di creazione 14.11.2025 04:43:56 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_		-	
Omo	loga	ZIO	nı

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

Dimensioni e pesi

Profondità	48.9 mm	Profondità (pollici)	1.9252 inch
Posizione verticale	41.9 mm	Altezza (pollici)	1.6496 inch
Altezza minima	38.7 mm	Larghezza	76.2 mm
Larghezza (pollici)	3 inch	Peso netto	38 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 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	270°
Numero di poli	10	Numero di codoli a saldare per polo	3
Lunghezza spina a saldare (I)	3.2 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.1 / -0.3 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 1,0 mm	Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	+0.1 / -0.1 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)	
L1 in mm	30.48 mm	L1 in pollici	1.200 "
quantità di file	2	Numero di serie di poli	2
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	Protezione per le dita sopra il circuito stampato	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20, completamente montato	Resistenza di passaggio	≤2 mΩ
Codificabile	Sì	Cicli di inserimento	25

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	
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	Tipo di stagnatura	opaco
Struttura a strati del collegamento a saldare	13 μm Ni / 48 μm Sn matt	Struttura a strati del connettore maschio	48 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

Data di creazione 14.11.2025 04:43:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3 x 1s mit 192 A

6.9 mm

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 minimo di poli (Tu=20 °C)	47 A	
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	47 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	42 A	
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	42 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	630 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	630 V	
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura	6 kV	

Dati di dimensionamento secondo CSA

6 kV

9.6 mm

certificato di conformità.

Sovratensione nominale con classe di

sovratensione/grado di lordura III/3

Distanza superficiale, min.

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

Portata transitoria

Distanza in aria, min.

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)	30 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	353.00 mm
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	61.00 mm

iiiiballayyio	DOX	Lulighezza VI L	333.00 11111
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	61.00 mm
Nota importante			
Conformità IPC	internazionali riconos le caratteristiche dec	sono sviluppati, prodotti e forniti sec ciuti, sono conformi alle caratteristicl orative in accordo con IPC-A-610 "Cla sere valutate su richiesta.	ne indicate nel foglio dati e soddisfano
Note	Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances components are to be designed in accordance with the relevant application star In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maxim		and creepage distances to other relevant application standards. are connectors without breaking not allowed to be engaged or

Data di creazione 14.11.2025 04:43:56 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

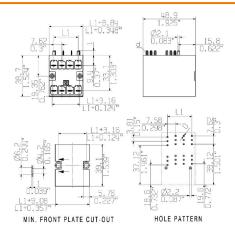
www.weidmueller.com

Disegni

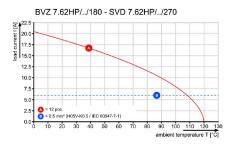
Illustrazione del prodotto



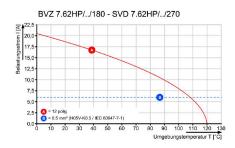
Dimensional drawing



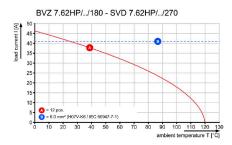
Graph



Graph

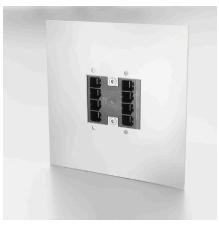


Graph



High component densitySmall and compact pitch

Vantaggi del prodotto



High component densitySmall and compact pitch



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Vantaggi del prodotto



High component densitySmall and compact pitch

Vantaggi del prodotto



Space-saving power male headerThrough PUSH IN connection system



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica



La tecnica di collegamento a innesto per l'elettronica di potenza è ottimizzata per la moderna tecnica di azionamento, ad esempio avviatori, convertitori di frequenza e serviregolatori.

OMNIMATE Power fissa gli standard grazie all'elevata sicurezza e alle soluzioni innovative, quali copertura schermo innestabile, contatti di segnale integrati o azionamento monocomando.

Le 3 serie di prodotti offrono ulteriori vantaggi:

- Scalabilità orientata alle soluzioni applicative: dal compatto collegamento 4 mm² a 29 A (IEC) o 20 A (UL) al robusto collegamento 16 mm² a 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Impiego illimitato fino a 1000 V (IEC) o 600 V (UL)
- Svariate possibilità di fissaggio ottimizzate in funzione del tipo di applicazione

I nostri servizi:

Create i vostri connettori personalizzati con la massima semplicità grazie al configuratore di prodotti.

Dati generali per l'ordinazione

- an general per community			
Tipo	BV/SV 7.62HP KO	Versione	
N. d'ordine	<u>1937590000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,	
GTIN (EAN)	4032248608881	nero, Numero di poli: 1	
CPZ	50 ST		

Data di creazione 14.11.2025 04:43:56 MEZ