

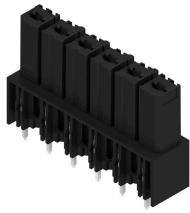


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

















Striscia di connettori femmina ad alte prestazioni con collegamento a saldare. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da difetti di cablaggio e contatto a 4 punti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1928660000</u>
Tipo	BVL 7.62HP/06/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578016
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A
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 (cURus)	F60693

Dimensioni e pesi

Profondità	11.4 mm	Profondità (pollici)	0.4488 inch
Posizione verticale	31.4 mm	Altezza (pollici)	1.2362 inch
Larghezza	45.72 mm	Larghezza (pollici)	1.8 inch
Peso netto	12.71 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 Power - Serie BV/SV 7.62HP	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Passo in mm (P)	7.62 mm	Passo in pollici (P)	0.300 "
Numero di poli	6	L1 in mm	38.10 mm
L1 in pollici	1.500 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	2,00 mΩ	Codificabile	Sì
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	7 N
Forza d'estrazione/polo, max.	4 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 500	Resistenza d'isolamento	≥ 108 Ω
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	46 μm Sn matt	Struttura a strati del connettore maschio	ο 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.	130 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 ℃	Campo della temperatura di montaggio, max.	130 °C

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	56.8 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	41 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	41 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	41 A

Data di creazione 09.11.2025 07:39:44 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 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 420 A	Distanza superficiale, min.	9.66 mm
Distanza in aria, min.	6.9 mm		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1534443
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)	35 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	35 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
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 (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)	42 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	42 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Distanza superficiale, min.	9.66 mm	Distanza in aria, min.	6.9 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	217.00 mm
Larghezza VPE	130.00 mm	Altezza VPE	79.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo Io schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
	Valutazione	passato
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 parte 7 sezione 5 / 05.94
	Test	girato a 180° con elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	girato a 180° senza elementi di codifica
	Valutazione	passato





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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.
- 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.
- 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
- \bullet 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

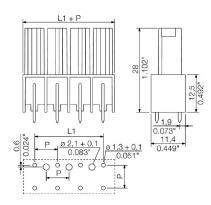
www.weidmueller.com

Disegni

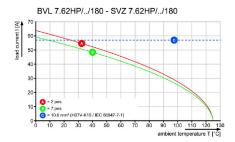
Illustrazione del prodotto

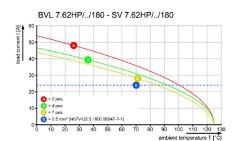


Dimensional drawing

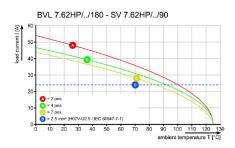


Graph Graph





Graph





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

90	general per reramanone	
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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SV 7.62HP 180G SN



Striscia di connettori maschio su una fila, ad alte prestazioni, affiancabili senza perdita di poli o con flangia brevettata per un fissaggio rapido, senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia. Lunghezza codolo 3,5 mm ottimizzato per saldatura ad onda senza piombo.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/06/180G 3.5SN	Versione
N. d'ordine	<u>1930640000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248580613	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli:
CPZ	36 ST	6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, nero, Box

SV 7.62HP 270G SN



Connettori maschio ad alte prestazioni per correnti forti su una fila, affiancabili senza perdita di poli o con flangia per un rapido fissaggio senza utensili.

Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/06/270G 3.5SN	Versione
N. d'ordine	<u>1931300000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248581337	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli:
CPZ	36 ST	6, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, nero, Box

SV 7.62HP 90G SN



Connettori maschio ad alte prestazioni per correnti forti su una fila, affiancabili senza perdita di poli o con flangia per un rapido fissaggio senza utensili.

Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SV 7.62HP/06/90G 3.5SN Versione	
N. d'ordine 1930310000 Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso	
GTIN (EAN) 4032248580187 lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli:	
CPZ 36 ST 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, nero, Box	

Data di creazione 09.11.2025 07:39:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SVF 7.62HP/180G



Striscia di connettori maschio inversi a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm² nel passo 7,62 come "variante a tre flange" del passaggio nella custodia. Ideale per custodie con spessore max. di parete 2 mm. Ideale anche come soluzione di protezione contro i contatti accidentali per le tensioni inverse. Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SVF 7.62HP/06/180G SN B... Versione

N. d'ordine
GTIN (EAN)

1060880000

Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di
poli: 6, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo

CPZ 30 ST di sezioni, max. : 10 mm², Box

SVZ 7.62HP 180 SN



Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da errori di cablaggio. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SVZ 7.62HP/06/180G SN B... Versione

N. d'ordine 1931670000 Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero

GTIN (EAN) 4032248581665 di poli: 6, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm²,

CPZ 50 ST Box

SVZ 7.62HP 180SH180 SN



Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da errori di cablaggio. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SVZ 7.62HP/06/180SH180	Versione
N. d'ordine	<u>1932490000</u>	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero
GTIN (EAN)	4032248583607	di poli: 6, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm²,
CPZ	25 ST	Box

Data di creazione 09.11.2025 07:39:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SVZ 7.62HP 180SH180C SN



Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da errori di cablaggio. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

	<u> </u>	
Tipo	SVZ 7.62HP/06/180RSH180	Versione
N. d'ordine	<u>1951180000</u>	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero
GTIN (EAN)	4032248630158	di poli: 6, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm²,
CPZ	25 ST	Вох

SVZ 7.62HP 180SH180I SN



Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da errori di cablaggio. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

90	oran per resumanione		
Tipo	SVZ 7.62HP/06/180RSH180	Versione	
N. d'ordine	<u>1932530000</u>	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero	
GTIN (EAN)	4032248584147	di poli: 6, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm²,	
CPZ	25 ST	Box	

Data di creazione 09.11.2025 07:39:44 MEZ