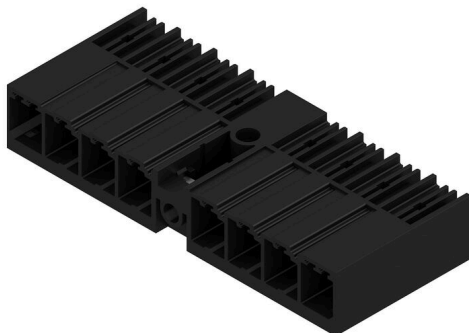


SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



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

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 8, 180°, Lunghezza spina a saldare (!): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	2474130000
Tipo	SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118485929
CPZ	24 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A
Imballaggio	Box

Data di creazione 26.01.2026 02:37:16 MEZ

Versione catalogo / Disegni

SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	11.4 mm	Profondità (pollici)	0.4488 inch
Posizione verticale	28.3 mm	Altezza (pollici)	1.1142 inch
Larghezza	68.58 mm	Larghezza (pollici)	2.7 inch
Peso netto	15.5 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	180°			
Numero di poli	8			
Numero di codoli a saldare per polo	2			
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm			
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.1 / -0.3 mm			
Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 1,0 mm			
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm			
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm			
L1 in mm	53.34 mm			
L1 in pollici	2.100 "			
quantità di file	1			
Numero di serie di poli	1			
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	2,00 mΩ			
Codificabile	Sì			
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.2 Nm			
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.3 Nm			
Cicli di inserimento	25			
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Flangia a vite		
	Informazioni sull'utilizzo	Spessore	nominale	1.6 mm
			nominale	3.2 mm
		Coppia di serraggio	min.	0.65 Nm
			max.	0.85 Nm
		Vite consigliata	Tipo di vite EJOT Delta PT 30x10 o simili	
		Spessore	nominale	4.8 mm
			Coppia di serraggio	min.
max.		1 Nm		

SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Vite consigliata	Tipo di vite EJOT Delta PT 30x12 o simili
------------------	---

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 di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Struttura a strati del connettore maschio	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio, max.	130 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	130 °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)	57 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	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.	9.6 mm	Distanza in aria, min.	6.9 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)	35 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	35 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)	744 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	40.5 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	40.5 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A	Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059)	40.5 A
Distanza superficiale, min.	9.6 mm	Distanza in aria, min.	6.9 mm

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	351.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	40.00 mm

SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Dati tecnici

www.weidmueller.com

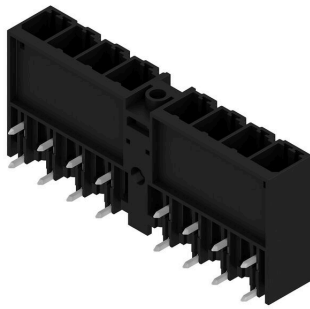
Nota importante

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Dimensional drawing



SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Accessori

www.weidmueller.com

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

Tipo	BV/SV 7.62HP KO	Versione
N. d'ordine	1937590000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248608881	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	
Tipo	VDS180 SV7.62	Versione
N. d'ordine	1853940000	Connettore per circuito stampato, Accessori, nero, Numero di poli: 1
GTIN (EAN)	4032248389513	
CPZ	50 ST	