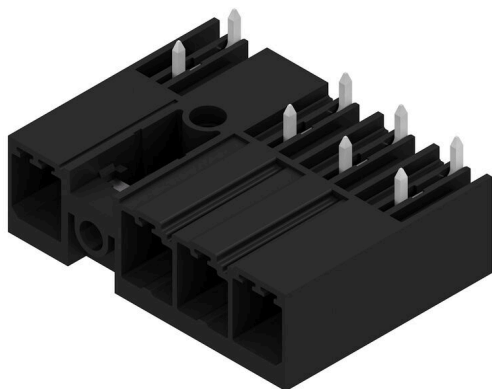


SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Striscia di connettori maschio a 270° con passo 7,62 per reti IT da 400 V secondo IEC 61800-5-1.

Certificazione UL secondo la norma UL840 600 V.

Soddisfa gli elevati requisiti di protezione contro i contatti accidentali a 5,5 mm per reti IT secondo la norma IEC 61800-5-1 per 400 V a terra se utilizzato in combinazione con una striscia di connettori femmina BVZ 7.62 IT...

Senza una striscia di connettori femmina, il controprofilo garantisce una protezione minima contro i contatti accidentali >3 mm con una pressione di 20 N sul dito di prova.

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: 4, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	2630000000
Tipo	SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633627
CPZ	48 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V UL: / 40.5 A
Imballaggio	Box
Stato consegna	Disdetto

Data di creazione 25.03.2026 09:38:37 MEZ

SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	28.3 mm	Profondità (pollici)	1.1142 inch
Posizione verticale	14.9 mm	Altezza (pollici)	0.5866 inch
Larghezza	38.1 mm	Larghezza (pollici)	1.5 inch
Peso netto	0 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 7.62IT	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	4	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)	1.3 mm	L1 in mm	30.48 mm
L1 in pollici	1.200 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	2	Grado di protezione	IP20
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.2 Nm	Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.3 Nm

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Legga in 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

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	41 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo 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 di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6000 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV
Distanza superficiale, min.	9.6 mm	Distanza in aria, min.	6.9 mm

SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	40.5 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	40.5 A
Distanza superficiale, min.	9.6 mm	Distanza in aria, min.	6.9 mm

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	0.00
Larghezza VPE	0.00	Altezza VPE	0.00

Nota importante

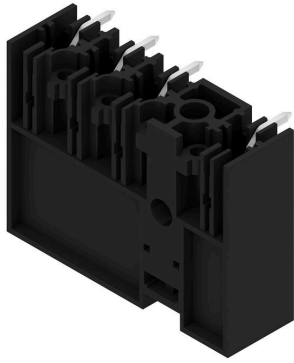
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative 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		

Disegni

Illustrazione del prodotto



SV 7.62IT/04/270MSF2 3.5SN BK BX

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

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		