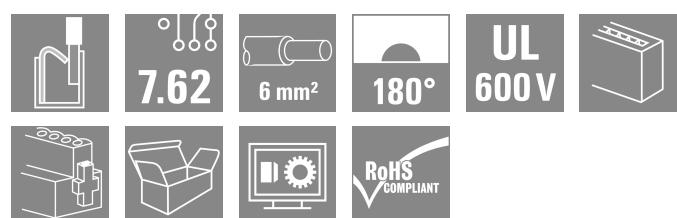
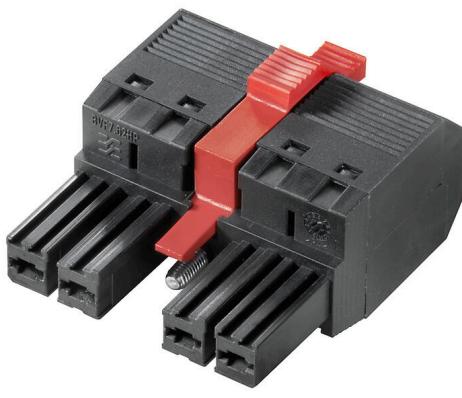


BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



Striscia di connettori femmina a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm² con passo 7,62.

Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1. Soluzione ideale di protezione contro i contatti accidentali per la potenza erogata.

La flangia centrale autobloccante (come opzione anche avvitabile) riduce i requisiti di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali.

Varianti: senza flangia, flangia esterna, flangia centrale con fissaggio d'arresto e fissaggio a vite aggiuntivo opzionale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max.: 10 mm ² , Box
N. d'ordine	1060670000
Tipo	BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248809585
CPZ	40 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Imballaggio	Box

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificado (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	47.7 mm	Profondità (pollici)	1.8779 inch
Posizione verticale	22.9 mm	Altezza (pollici)	0.9016 inch
Peso netto	25.85 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 campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante	Passo in mm (P)	7.62 mm
Passo in pollici (P)	0.300 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	4	L1 in mm	30.48 mm
L1 in pollici	1.200 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	6 mm ²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	4,50 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	12 mm
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.2 Nm	Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.3 Nm
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	17 N	Forza d'estrazione/polo, max.	15 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	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del connettore maschio	6...8 µm Sn glossy
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	125 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	125 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	10 mm ²
rígido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
rígido, max. H05(07) V-U	10 mm ²

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

multifilare, max. H07V-R	10 mm ²																																																																																																																								
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²																																																																																																																								
Flessibile, max. H05(07) V-K	10 mm ²																																																																																																																								
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²																																																																																																																								
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	6 mm ²																																																																																																																								
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²																																																																																																																								
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	10 mm ²																																																																																																																								
Conduttore innestabile	<table border="1"> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 14 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H0,5/12 OR</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 14 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H0,75/18 W</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 15 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H1,0/18 GE</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 12 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H1,5/12</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 15 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H1,5/18D SW</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 12 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H2,5/12</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 14 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H2,5/19D BL</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 12 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H4,0/12</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 14 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H4,0/20D GR</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 12 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H6,0/12</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 14 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H6,0/20 SW</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>nominale</td> <td>10 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale 12 mm</td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H10,0/12</td> </tr> </table>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	0.5 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm	terminale	Terminale consigliato	H0,5/12 OR	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	0.75 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm	terminale	Terminale consigliato	H0,75/18 W	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	1 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm	terminale	Terminale consigliato	H1,0/18 GE	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	1.5 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	terminale	Terminale consigliato	H1,5/12	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm	terminale	Terminale consigliato	H1,5/18D SW	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	2.5 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	terminale	Terminale consigliato	H2,5/12	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm	terminale	Terminale consigliato	H2,5/19D BL	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	4 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	terminale	Terminale consigliato	H4,0/12	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm	terminale	Terminale consigliato	H4,0/20D GR	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	6 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	terminale	Terminale consigliato	H6,0/12	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm	terminale	Terminale consigliato	H6,0/20 SW	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	terminale	nominale	10 mm ²	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	terminale	Terminale consigliato	H10,0/12
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	0.5 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H0,5/12 OR																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	0.75 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H0,75/18 W																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	1 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H1,0/18 GE																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	1.5 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H1,5/12																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H1,5/18D SW																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	2.5 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H2,5/12																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H2,5/19D BL																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	4 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H4,0/12																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H4,0/20D GR																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	6 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H6,0/12																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H6,0/20 SW																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																																																																							
terminale	nominale	10 mm ²																																																																																																																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm																																																																																																																							
terminale	Terminale consigliato	H10,0/12																																																																																																																							

Testo di riferimento

Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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)	51 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	57 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	45 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	1000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	800 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	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 420 A
Distanza superficiale, min.	12.7 mm	Distanza in aria, min.	10.4 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	33 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	33 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
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)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	39 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	39 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
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	351.00 mm
Larghezza VPE	138.00 mm	Altezza VPE	61.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Valutazione	passato
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	Test	girato a 180° con elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	girato a 180° senza elementi di codifica
	Valutazione	passato
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 04.08
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	1,4 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U6 del cavo Tipo di cavo e sezione H07V-K6 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo
	Valutazione	passato
Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥20 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥80 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U6 del cavo

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Tipo di cavo e sezione H07V-K6 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo
Valutazione	passato

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
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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

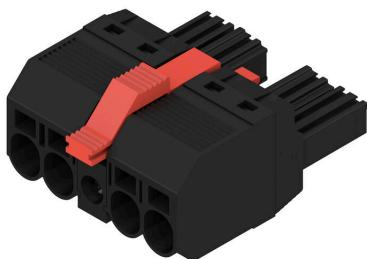
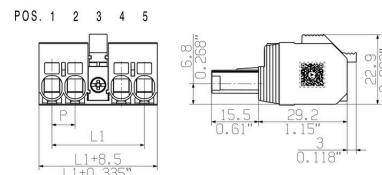
Classificazioni

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

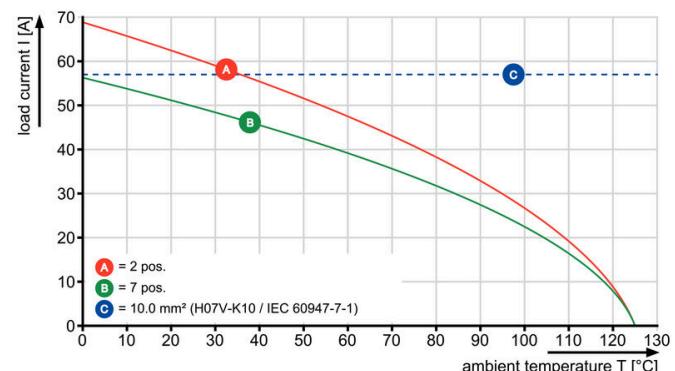
www.weidmueller.com

Drawings**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Connection diagram**

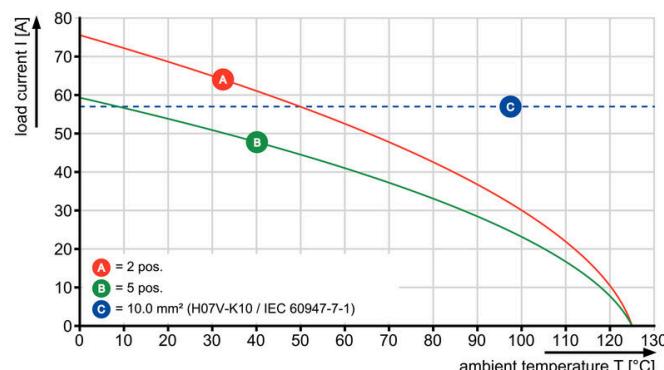
6	M(S)F6	o	o	o	o	o	x	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						

Graph

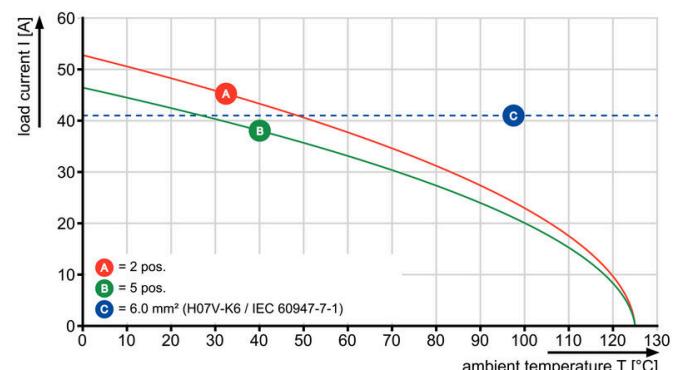
BVF 7.62HP/..180 - SV 7.62HP/..180

**Graph**

BVF 7.62HP/..180 - SVF 7.62HP/..180

**Graph**

BVF 7.62HP/..180 - SV 7.62HP/..270



BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Vantaggi del prodotto



BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	

Lamiera schermante

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	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Versione
N. d'ordine	1118480000	Connettore per circuito stampato, Accessori, per collegamento di
GTIN (EAN)	403224899449	schermatura, nero, Numero di poli: 0
CPZ	25 ST	
Tipo	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Versione
N. d'ordine	1118470000	Connettore per circuito stampato, Accessori, per collegamento di
GTIN (EAN)	403224899456	schermatura, nero, Numero di poli: 0
CPZ	25 ST	

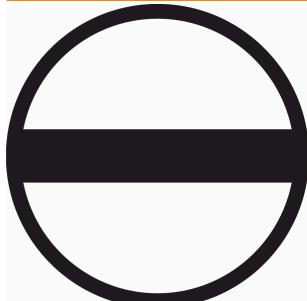
BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Versione
N. d'ordine	1118490000	Connettore per circuito stampato, Accessori, per collegamento di
GTIN (EAN)	4032248899302	schermatura, nero, Numero di poli: 0
CPZ	25 ST	

Cacciavite a lama

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.8X4.5X125	Versione
N. d'ordine	9009020000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248266883	
CPZ	1 ST	

Crimping tools

Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PZ 6/5	Versione
N. d'ordine	9011460000	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	6mm ² , Crimpatura con profilo trapezoidale
CPZ	1 ST	

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Counterpart**SV 7.62HP 180MF SN**

Striscia di connettori maschio a 180° con flangia centrale con passo 7,62. Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 e attiva la certificazione UL secondo la norma UL840 600 V.

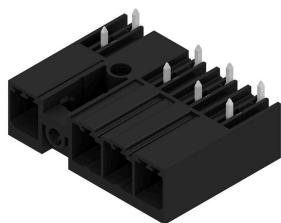
Senza una striscia di connettori femmina, il contoprofilo garantisce una protezione minima contro i contatti accidentali >3 mm con una pressione di 20 N sul dito di prova.

La flangia centrale autobloccante, con avvitamento opzionale, riduce le esigenze di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali.

A richiesta: disponibile anche con flangia a vite o senza flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/04/180MF3 3.5...	Versione
N. d'ordine	1048530000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248786497	lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	48 ST	mm, Numero di poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box

SV 7.62HP 270MF SN

Striscia di connettori maschio a 270° con flangia centrale con passo 7,62. Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 e attiva la certificazione UL secondo la norma UL840 600 V. Senza una striscia di connettori femmina, il contoprofilo garantisce una protezione minima contro i contatti accidentali >3 mm con una pressione di 20 N sul dito di prova.

La flangia centrale autobloccante, con avvitamento opzionale, riduce le esigenze di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali.

A richiesta: disponibile anche con flangia a vite o senza flangia.

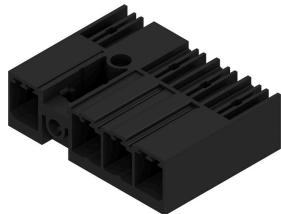
Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/04/270MF3 3.5...	Versione
N. d'ordine	1048550000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248786473	lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	48 ST	mm, Numero di poli: 4, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**SV 7.62HP 90MF SN**

Striscia di connettori maschio a 90° con flangia centrale con passo 7,62. Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 e attiva la certificazione UL secondo la norma UL840 600 V.

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.

La flangia centrale autobloccante, con avvitamento opzionale, riduce le esigenze di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali.

A richiesta: disponibile anche con flangia a vite o senza flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/04/90MF3 3.5S...	Versione
N. d'ordine	1048570000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248786459	lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	48 ST	mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box

SVF 7.62HP/180MF

Striscia di connettori maschio inversi a 180° con protezione dalla tensione e tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo.

Con flangia centrale a bloccaggio automatico per cablaggio in campo da 6 mm² con passo 7,62.

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.

A richiesta disponibile anche senza flangia centrale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SVF 7.62HP/04/180MF3 SN...	Versione
N. d'ordine	1061050000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4032248810697	poli: 4, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo
CPZ	40 ST	di sezioni, max. : 10 mm ² , Box

SVF 7.62HP/180SFMF

Striscia di connettori maschio inversi a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm² con 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 dita per le tensioni inverse. Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1.

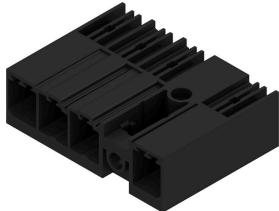
BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SVF 7.62HP/04/180SFMF3 ...	Versione
N. d'ordine	1427260000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4050118231298	poli: 4, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo
CPZ	25 ST	di sezioni, max. : 10 mm ² , Box

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

OMNIMATE Power per reti IT – scalabile fino a 50 kVA
 Soluzioni specifiche per requisiti speciali
 Maggiore conformità alle norme e meno compromessi:
 OMNIMATE Power per reti IT impone nuovi standard
 con dettagli integrati di serie in grado di semplificare il
 processo di Design-In ed omologazione e di rendere più
 sicuro il funzionamento.

Il risultato per l'applicazione e i vantaggi per l'utente:
 impiego illimitato in reti IT da 400 V grazie alla protezione
 contro i contatti accidentali a norma IEC 61800-5-1 (+
 5,5 mm), oltre ad un'applicazione intuitiva e sicura grazie
 alla flangia di sicurezza autobloccante monocomando.
 Il bloccaggio automatico durante l'innesto assicura un
 funzionamento affidabile.

In breve: non servono altre coperture sull'apparecchio,
 nè compromessi per l'approvazione grazie al design
 compatibile con l'applicazione in uso.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	Versione
N. d'ordine	2499750000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia
GTIN (EAN)	4050118513172	centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli:
CPZ	48 ST	4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.6 mm, stagnato, nero, Box

SV-SMT 7.62IT 90MF SN RL

OMNIMATE Power per reti IT – scalabile fino a 50 kVA
 Soluzioni specifiche per requisiti speciali
 Maggiore conformità alle norme e meno compromessi:
 OMNIMATE Power per reti IT impone nuovi standard
 con dettagli integrati di serie in grado di semplificare il
 processo di Design-In ed omologazione e di rendere più
 sicuro il funzionamento.

Il risultato per l'applicazione e i vantaggi per l'utente:
 impiego illimitato in reti IT da 400 V grazie alla protezione
 contro i contatti accidentali a norma IEC 61800-5-1 (+
 5,5 mm), oltre ad un'applicazione intuitiva e sicura grazie
 alla flangia di sicurezza autobloccante monocomando.
 Il bloccaggio automatico durante l'innesto assicura un
 funzionamento affidabile.

In breve: non servono altre coperture sull'apparecchio,
 nè compromessi per l'approvazione grazie al design
 compatibile con l'applicazione in uso.

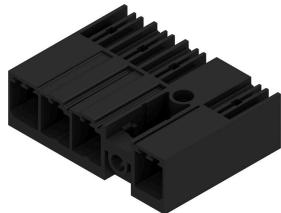
BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	Versione
N. d'ordine	2536580000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.6 mm, stagnato, nero, Tape
GTIN (EAN)	4050118548631	
CPZ	110 ST	

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

OMNIMATE Power per reti IT – scalabile fino a 50 kVA
 Soluzioni specifiche per requisiti speciali
 Maggiore conformità alle norme e meno compromessi:
 OMNIMATE Power per reti IT impone nuovi standard con dettagli integrati di serie in grado di semplificare il processo di Design-In ed omologazione e di rendere più sicuro il funzionamento.

Il risultato per l'applicazione e i vantaggi per l'utente: impiego illimitato in reti IT da 400 V grazie alla protezione contro i contatti accidentali a norma IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm), oltre ad un'applicazione intuitiva e sicura grazie alla flangia di sicurezza autobloccante monocomando. Il bloccaggio automatico durante l'innesto assicura un funzionamento affidabile.

In breve: non servono altre coperture sull'apparecchio, né compromessi per l'approvazione grazie al design compatibile con l'applicazione in uso.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	Versione
N. d'ordine	2498620000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
GTIN (EAN)	4050118511826	
CPZ	50 ST	

SV 7.62HP 90MSF 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 contoprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/04/90MSF3 3.5...	Versione
N. d'ordine	1048580000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT,
GTIN (EAN)	4032248786442	7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	48 ST	

BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

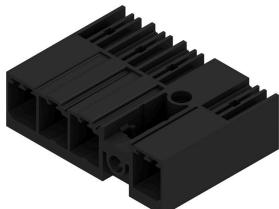
www.weidmueller.com

Counterpart**SVF 7.62HP/180MSF**

Striscia di connettori maschio inversi a 180° con protezione dalla tensione e tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo. Con flangia centrale a bloccaggio automatico per cablaggio in campo da 6 mm² con passo 7,62. 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. A richiesta disponibile anche senza flangia centrale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SVF 7.62HP/04/180MSF3 S...	Versione
N. d'ordine	1061140000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo
GTIN (EAN)	4032248810628	di sezioni, max. : 10 mm ² , Box
CPZ	40 ST	

SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX

OMNIMATE Power per reti IT – scalabile fino a 50 kVA Soluzioni specifiche per requisiti speciali Maggiore conformità alle norme e meno compromessi: OMNIMATE Power per reti IT impone nuovi standard con dettagli integrati di serie in grado di semplificare il processo di Design-In ed omologazione e di rendere più sicuro il funzionamento. Il risultato per l'applicazione e i vantaggi per l'utente: impiego illimitato in reti IT da 400 V grazie alla protezione contro i contatti accidentali a norma IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm), oltre ad un'applicazione intuitiva e sicura grazie alla flangia di sicurezza autobloccante monocomando. Il bloccaggio automatico durante l'innesto assicura un funzionamento affidabile. In breve: non servono altre coperture sull'apparecchio, né compromessi per l'approvazione grazie al design compatibile con l'applicazione in uso.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3...	Versione
N. d'ordine	2499840000	Connettore per circuito stampato, Connnettore maschio, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.6 mm, stagnato, nero, Box
GTIN (EAN)	4050118513264	
CPZ	48 ST	
Tipo	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3...	Versione
N. d'ordine	2498720000	Connettore per circuito stampato, Connnettore maschio, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
GTIN (EAN)	4050118511925	
CPZ	50 ST	