

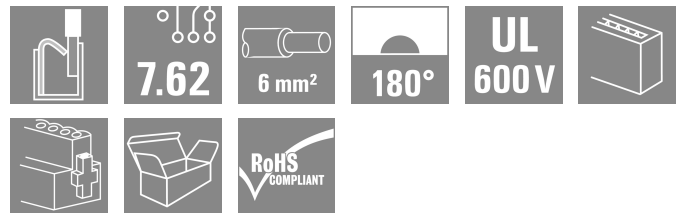
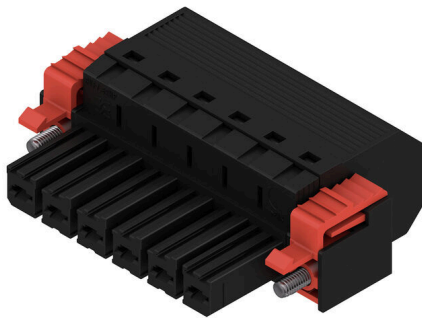
BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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: 6, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 10 mm ² , Box
N. d'ordine	1060540000
Tipo	BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248809998
CPZ	25 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/06/180SF SN BK BX

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) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	44.7 mm	Profondità (pollici)	1.7598 inch
Posizione verticale	20 mm	Altezza (pollici)	0.7874 inch
Peso netto	18 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	6	L1 in mm	38.10 mm
L1 in pollici	1.500 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	6 mm²
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'inflammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Tipo di stagnatura	lucido
Struttura a strati del connettore maschio	6...8 µm Sn	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 mm²
Campo di sezioni, max.	10 mm²

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
rigido, max. H05(07) V-U	10 mm ²		
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	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H0.5/12 OR
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H0.75/18 W
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Terminale consigliato	H1.0/18 GE
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1.5/12
		Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Terminale consigliato	H1.5/18D SW
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H2.5/12
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H2.5/19D BL
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	4 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	
	Terminale consigliato	H4.0/12	
	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm	
	Terminale consigliato	H4.0/20D GR	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	6 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	
	Terminale consigliato	H6.0/12	
	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm	
	Terminale consigliato	H6.0/20 SW	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	10 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm	
	Terminale consigliato	H10.0/12	

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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.

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 1 s 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	137.00 mm	Altezza VPE	60.00 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
----------------------------------	----------	---

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo	
	Valutazione	disponibile	
	Test	robustezza	
	Valutazione	passato	
	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	
Test: Sezione bloccabile	Valutazione	passato	
	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	
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00	
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	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	

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Requisito	≥80 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo H07V-U6
	Tipo di cavo e sezione del cavo H07V-K6
	Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 10/1
	Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 10/19
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

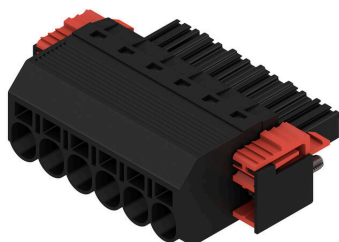
- Additional variants on request
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance 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

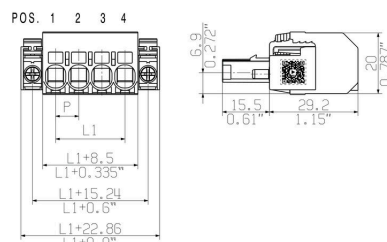
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Disegni

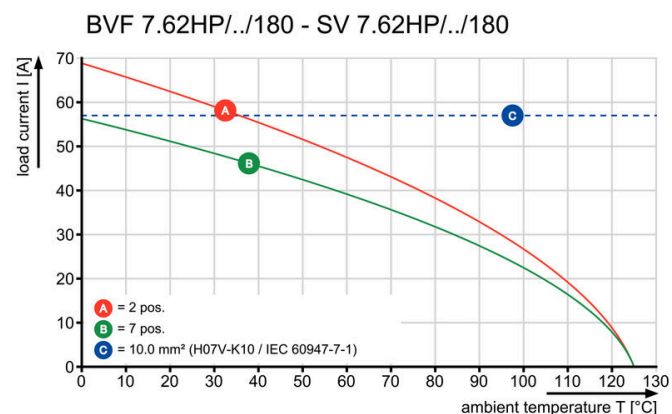
Illustrazione del prodotto



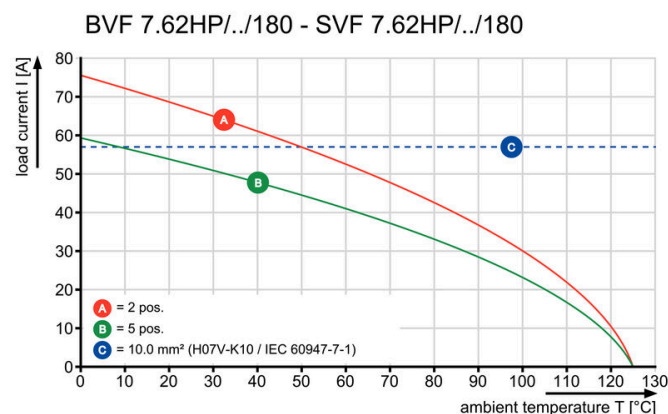
Dimensional drawing



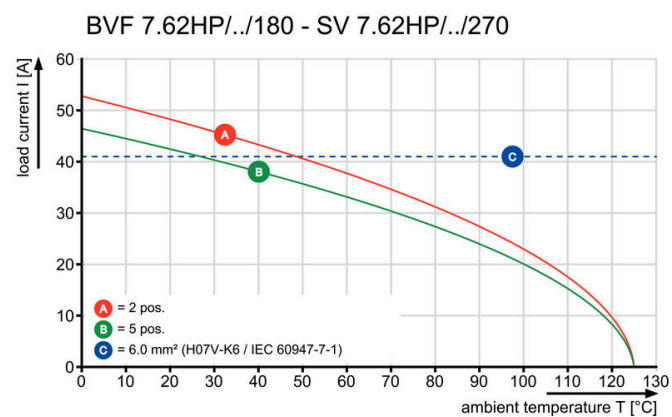
Graph



Graph



Graph



Vantaggi del prodotto



Installation without tools Outlet direction: 90° und 180°

BVF 7.62HP/06/180SF SN 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 servoregolatori.

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	

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	

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessori**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/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

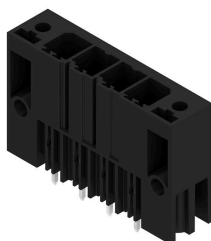
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Controprezzi

SV 7.62HP 180SF SN

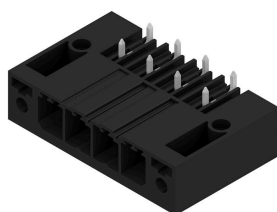


Striscia di connettori maschio su una fila, ad alte prestazioni, affiancabili senza perdita di poli o con flangia brevettata per un fissaggio rapido, senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di 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/06/180SF 3.5S...	Versione
N. d'ordine	1930860000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia di
GTIN (EAN)	4032248580835	bloccaggio, flangia avvitabile, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	30 ST	mm, Numero di poli: 6, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box

SV 7.62HP 270SF SN

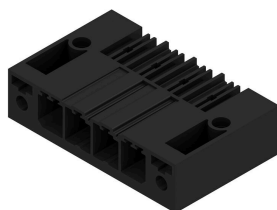


Connettori maschio ad alte prestazioni per correnti forti su una fila, affiancabili senza perdita di poli o con flangia per un rapido fissaggio senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/06/270SF 3.5S...	Versione
N. d'ordine	1931520000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia di
GTIN (EAN)	4032248581559	bloccaggio, flangia avvitabile, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	30 ST	mm, Numero di poli: 6, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box

SV 7.62HP 90SF 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.

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

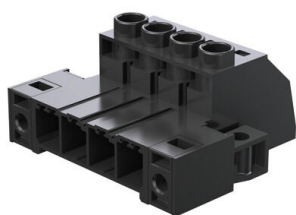
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN...	Versione
N. d'ordine	1930530000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia di
GTIN (EAN)	4032248580507	bloccaggio, flangia avvitabile, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	30 ST	mm, Numero di poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm,
		stagnato, nero, Box

SVZ 7.62HP 180SF 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/06/180SF SN ...	Versione
N. d'ordine	2674320000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di
GTIN (EAN)	4050118686555	poli: 6, 180°, Collegamento a vite, Box
CPZ	50 ST	