



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustrazione del prodotto















1









Connettore femmina a 180° con contatti di potenza e segnalazione con collegamento cavo PUSH IN nel passo 7,62.

Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 per i contatti di potenza UL 1059 ClassC 600 V.La flangia centrale autobloccante con bloccaggio automatico riduce di un passo l'ingombro necessario in larghezza rispetto alle soluzioni tradizionali. A scelta disponibile anche con vite di montaggio aggiuntiva.

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, PUSH IN senza attuatore, Campo di sezioni, max. : 10 mm², Box
N. d'ordine	<u>1157200000</u>
Tipo	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248944644
CPZ	25 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
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

Peso netto 32.52 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 con attuatore, PUSH IN senza attuatore	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 "	L2 in mm	11.43 mm
L2 in pollici	0.450 "	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
Resistenza di passaggio	4,50 mΩ	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	12 mm	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 maschi	io 68 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	o, -25 °C	Campo della temperatura di montaggio	, 125 °C
min.		max.	

#### Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>
multifilare, max. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ



# Weidmüller **₹**

## **BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Flessibile, max. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	6 mm²		
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
con terminale a norma DIN 46 228/1,	10 mm <sup>2</sup>		
max.			
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H0,5/18 OR
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	
		Terminale consigliato	H1,0/18 GE
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur Terminale consigliato	nominale 15 mm H1,5/18D SW
		Lunghezza di spellatur	a nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1,5/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 14 mm
		Terminale consigliato	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H2,5/19D BL
		Lunghezza di spellatur	a nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H2,5/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	4 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	a nominale 12 mm
		Terminale consigliato	·
		Lunghezza di spellatur	
		Terminale consigliato	<u> </u>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	6 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur	
		Terminale consigliato	H6,0/20 SW
		Lunghezza di spellatur	
		Terminale consigliato	H6,0/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	10 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatur Terminale consigliato	
Testo di riferimento	Il diametro esterno del collare isolante non dovre		
	dei terminali deve essere scelta a seconda del p		

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Dati di	dimensiona	monto co	aanda IEC
Dati di	aimensiona	amento se	congo iet.

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	38 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	38 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	34 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	34 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 II/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 I/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)	35 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	35 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		

#### **Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	353.00 mm
Larghezza VPE	134.00 mm	Altezza VPE	60.00 mm

certificato di conformità.

#### Conduttori collegabili - Ibrido

Campo di sezioni, collegamento di dimensionamento (Potenza)	0.510 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, collegamento di dimensionamento (Segnale)	0.21.5 mm <sup>2</sup>
Sezione del connettore (Potenza)	AWG 24AWG 8	Sezione del connettore AWG (Segnale)	AWG 26AWG 16
rigido, H05(07) V-U (Potenza)	0.510 mm <sup>2</sup>	rigido, H05(07) V-U (Segnale)	0.141.5 mm <sup>2</sup>
flessibile, H05(07) V-K (Potenza)	0.56 mm <sup>2</sup>	flessibile, H05(07) V-K (Segnale)	0.141.5 mm <sup>2</sup>





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

con terminale con collare isolante (Potenza)	0.56 mm <sup>2</sup>	con terminale con collare isolante, DIN 46 228/4 (Segnale)	0.251.5 mm <sup>2</sup>
con terminale secondo DIN 46 228/1 (Potenza)	0.56 mm <sup>2</sup>	con terminale secondo DIN 46 228/1 (Segnale)	0.251.5 mm <sup>2</sup>

#### Specifiche di sistema - Campo ibrido | Dati tecnici

Passo in mm (Segnale)	3.81 mm	Passo in pollici (Segnale)	0.15 inch
Numero di poli (Segnale)	8	L2 in mm	11.43 mm
L2 in pollici	0.450 "	Numero di file (Segnale)	2
Materiale dei contatti (Segnale)	CuMg	Superficie dei contatti (Segnale)	tinned
Struttura a strati del connettore maschio (Segnale)	o 1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	Tensione di dimensionamento per class di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (Segnale)	e400 V
Tensione di dimensionamento per class di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (Segnale)	e320 V	Tensione di dimensionamento per class di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (Segnale)	e200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (Segnale)	o 4 kV	Tensione impulsiva di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (Segnale)	o 4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (Segnale)	o 4 kV	Resistenza alla corrente di breve durata (Segnale)	3 x 1s with 80 A
Tensione nominale (Gruppo B / CSA) (Segnale)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA) (Segnale)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA) (Segnale)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA) (Segnale)	9 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA) (Segnale)	9 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA) (Segnale)	9 A
Sezione di collegamento del cavo AWG (Segnale)	AWG 24AWG 16	Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059] (Segnale)	300 V
Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059] (Segnale)	50 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059] (Segnale)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) (Segnale)	5 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) (Segnale)	5 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) (Segnale)	5 A	Sezione del connettore (Segnale)	AWG 26AWG 16

#### **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> <li>Technical specifications refer to the power contacts</li> <li>Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm</li> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

#### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-03-02
ECLASS 13.0	27-46-03-02	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

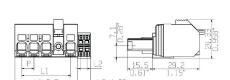
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

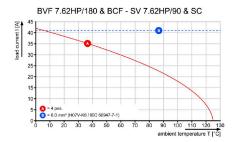
## Disegni

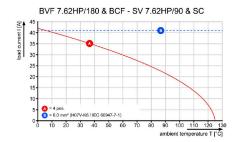
#### Illustrazione del prodotto





**Graph** Graph





#### Vantaggi del prodotto

**Dimensional drawing** 



Single-handed operationAutomatic latching



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	

#### 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)	4032248899449	schermatura, nero, Numero di poli: 0
CPZ	25 ST	
Tipo	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Versione
Tipo N. d'ordine	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT 1118470000	Versione  Connettore per circuito stampato, Accessori, per collegamento di
•		

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessori

BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT

N. d'ordine 1118490000

GTIN (EAN) 4032248899302 CPZ

25 ST

Versione

Connettore per circuito stampato, Accessori, per collegamento di

schermatura, nero, Numero di poli: 0

#### 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 N. d'ordine 9009020000

GTIN (EAN) 4032248266883

CPZ 1 ST

Cacciavite, Cacciavite

#### **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

N. d'ordine 9011460000 Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm²,

GTIN (EAN) 4008190165352 6mm², Crimpatura con profilo trapezoidale

CPZ 1 ST

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

#### SV 7.62HP / SC 3.81 90MSF



Combinazione con striscia di connettori maschio a 90° con contatti di potenza e segnale, con tecnica di collegamento PUSH IN, compreso dispositivo di blocco della flangia centrale autobloccante e collegamento schermato ad innesto (opzionale) con passo 7,62. Consente il collegamento simultaneo di potenza, segnali e schermatura EMC (opzionale). Ideale per il collegamento di servocomandi e comandi asincroni.

Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 e attiva la certificazione UL secondo la norma UL840 600 V se utilizzato con una striscia di connettori femmina BVF 7.62HP/...BCF..R...

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

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

Opzionale a richiesta: senza fissaggio a flangia, con fissaggio a vite aggiuntivo o con fissaggio mediante flangia a saldare.

#### Dati generali per l'ordinazione

<b>- a</b> 50	oran por roraniazion	
Tipo	SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/	Versione
N. d'ordine	1090450000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248859122	lateralmente, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT,
CPZ	36 ST	7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5
		mm, stagnato, nero, Box

#### SV 7.62HP / SC 3.81 270MSF



Combinazione con striscia di connettori maschio a 270° con contatti di potenza e segnale, compreso dispositivo di blocco della flangia centrale autobloccante con passo 7,62.

Consente il collegamento simultaneo di potenza, segnali e schermatura EMC (opzionale). Ideale per il collegamento di servocomandi e comandi asincroni.

Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 e attiva la certificazione UL secondo la norma UL840 600 V se utilizzato con una striscia di connettori femmina BVF 7.62HP/...BCF..R...

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

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

Opzionale a richiesta: senza fissaggio a flangia, con fissaggio a vite aggiuntivo o con fissaggio mediante flangia a saldare.

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Contropezzi

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/04/270MSF4 SC	Versione
N. d'ordine	<u>1156290000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248942879	lateralmente, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT,
CPZ	30 ST	7.62 mm, Numero di poli: 4, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5
		mm, stagnato, nero, Box

#### SV 7.62HP / SC 3.81 90MF



Combinazione con striscia di connettori maschio a 90° con contatti di potenza e segnale, con tecnica di collegamento PUSH IN, compreso dispositivo di blocco della flangia centrale autobloccante e collegamento schermato ad innesto (opzionale) con passo 7,62. Consente il collegamento simultaneo di potenza, segnali e schermatura EMC (opzionale). Ideale per il collegamento di servocomandi e comandi asincroni.

Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 e attiva la certificazione UL secondo la norma UL840 600 V se utilizzato con una striscia di connettori femmina BVF 7.62HP/...BCF..R...

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

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

Opzionale a richiesta: senza fissaggio a flangia, con fissaggio a vite aggiuntivo o con fissaggio mediante flangia a saldare.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/04/90MF4 SC/0	Versione
N. d'ordine	<u>1156890000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248944095	lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	30 ST	mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm,
		stagnato, nero, Box

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Contropezzi

#### SV 7.62HP / SC 3.81 270MF



Combinazione con striscia di connettori maschio a 270° con contatti di potenza e segnale, compreso dispositivo di blocco della flangia centrale autobloccante con passo 7,62.

Consente il collegamento simultaneo di potenza, segnali e schermatura EMC (opzionale). Ideale per il collegamento di servocomandi e comandi asincroni.

Soddisfa i requisiti della norma IEC 61800-5-1 e attiva la certificazione UL secondo la norma UL840 600 V se utilizzato con una striscia di connettori femmina BVF 7.62HP/...BCF..R...

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

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

Opzionale a richiesta: senza fissaggio a flangia, con fissaggio a vite aggiuntivo o con fissaggio mediante flangia a saldare.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV 7.62HP/04/270MF4 SC/	Versione
N. d'ordine	<u>1156280000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248943128	lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT, 7.62
CPZ	30 ST	mm, Numero di poli: 4, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm,
		stagnato, nero, Box

#### SV-SMT 7.62HP / SC 3.81 90 MF



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ibrido – per energia, segnali ed EMC

Tre in uno!

Con il connettore OMNIMATE Power ibrido i progettisti e gli utenti hanno a disposizione la soluzione 3 in 1 ideale. Il connettore per motori ibrido riunisce in sé energia, segnali e schermatura EMC innestabile, consentendo pertanto un risparmio di spazio sul circuito stampato, sul lato esterno della custodia e nel quadro elettrico. Il fissaggio monocomando autobloccante riduce il tempo di installazione e manutenzione attraverso un unico procedimento d'innesto. Può essere gestito facilmente anche in spazi ristretti e si blocca automaticamente. La geometria della lamiera di schermatura riduce l'ingombro fino a 10 cm, grazie a una sottile guida a 30°.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SV-SMT 7.62HP/04/90MF4	Versione
N. d'ordine	<u>2529820000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4050118540024	lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62
CPZ	30 ST	mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 2.6 mm,
		stagnato, nero, Box

Data di creazione 05.11.2025 05:29:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contropezzi

#### SV-SMT 7.62HP / SC 3.81 270 MF



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ibrido – per energia, segnali ed EMC

Tre in uno!

Con il connettore OMNIMATE Power ibrido i progettisti e gli utenti hanno a disposizione la soluzione 3 in 1 ideale. Il connettore per motori ibrido riunisce in sé energia, segnali e schermatura EMC innestabile, consentendo pertanto un risparmio di spazio sul circuito stampato, sul lato esterno della custodia e nel quadro elettrico. Il fissaggio monocomando autobloccante riduce il tempo di installazione e manutenzione attraverso un unico procedimento d'innesto. Può essere gestito facilmente anche in spazi ristretti e si blocca automaticamente. La geometria della lamiera di schermatura riduce l'ingombro fino a 10 cm, grazie a una sottile guida a 30°.

#### Dati generali per l'ordinazione

Dati generali per i ordinazione			
Tipo	SV-SMT 7.62HP/04/270MF4	Versione	
N. d'ordine	<u>2529470000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso	
GTIN (EAN)	4050118539745	lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62	
CPZ	30 ST	mm, Numero di poli: 4, 270°, Lunghezza spina a saldare (I): 2.6 mm,	
		stagnato, nero, Box	