

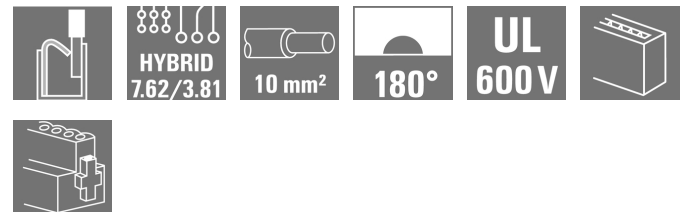
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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.

Include un collegamento schermato innestabile preconfezionato per la schermatura di una vasta area nella vostra applicazione.

Direttamente durante il processo di innesto, il collegamento schermato è unito in modo resistente alle vibrazioni all'area di contatto della custodia in metallo.

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 mm ² , Box
Nr.Cat.	2681780000
Tipo	BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180
GTIN (EAN)	4050118691436
CPZ	20 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 800 V / 38 A / 0.5 - 10 mm ² UL: / AWG 24 - AWG 8
Imballaggio	Box

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e pesi

Peso netto	43,37 g
------------	---------

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	125 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

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)	0,3 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	4	L1 in mm	30,48 mm
L1 in pollici	1,2 inch	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
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	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio	6...8 μm Sn lucido	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
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.	1,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	10 mm ²

Data di creazione 16 marzo 2023 22.07.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Condottoce innestabile	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	H0.5/18 OR
	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 15 mm
	terminale	Terminale consigliato	H1.5/18D SW
	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	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	2,5 mm ²
	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	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	terminale	Terminale consigliato	H2.5/12
	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 14 mm
	terminale	Terminale consigliato	H6.0/20 SW
	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	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/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

38 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)

34 A

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

6 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

6 kV

Distanza in aria, min.

10,4 mm

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

38 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

34 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

800 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

630 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

6 kV

Portata transitoria

3 x 1s mit 420 A

Distanza superficiale, min.

12,7 mm

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)

600 V

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 24

Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059)

33 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 8

Imballaggio

Imballaggio

Box

Larghezza VPE

130 mm

Lunghezza VPE

350 mm

Altezza VPE

60 mm

Conduttori collegabili - Ibrido

Campo di sezioni, collegamento di dimensionamento (Potenza)

0.5... 10 mm²

Sezione del connettore (Potenza)

AWG 24...AWG 8

rigido, H05(07) V-U (Potenza)

0.5... 10 mm²

flessibile, H05(07) V-K (Potenza)

0.5...6 mm²

con terminale con collare isolante (Potenza)

0.5...6 mm²

con terminale secondo DIN 46 228/1 (Potenza)

0.5...6 mm²

Campo di sezioni, collegamento di dimensionamento (Segnale)

0.2... 1.5 mm²

Sezione del connettore AWG (Segnale)

AWG 26...AWG 16

rigido, H05(07) V-U (Segnale)

0.14... 1.5 mm²

flessibile, H05(07) V-K (Segnale)

0.14... 1.5 mm²

con terminale con collare isolante, DIN 46 228/4 (Segnale)

0.25... 1.5 mm²

con terminale secondo DIN 46 228/1 (Segnale)

0.25... 1.5 mm²

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
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)	4	L2 in mm	3,81 mm
L2 in pollici	0,15 inch	Numero di file (Segnale)	2
Materiale dei contatti (Segnale)	CuMg	Superficie dei contatti (Segnale)	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio (Segnale)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	Tensione di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (Segnale)	250 V
Tensione di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (Segnale)	150 V	Tensione di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (Segnale)	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (Segnale)	2.5 kV	Tensione impulsiva di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (Segnale)	2.5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (Segnale)	2.5 kV	Resistenza alla corrente di breve durata (Segnale)	3 x 1 s mit 80 A
Sezione del connettore (Segnale)	AWG 26...AWG 16		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

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"> • I dati tecnici si riferiscono ai contatti di potenza • Dati tecnici dei contatti di segnalazione: 50 V / 5 A, lunghezza di spellatura 8 mm • Altre varianti su richiesta • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Terminali con collare isolante DIN 46228/4 • Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1 • I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione. • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Download

Notifica modifica prodotto	20210408 OMNIMATE® Power – BVF(L) 7.62 HPIT fastening shielding plate 20210408 OMNIMATE® Power BVF(L) 7.62 HPIT Schirmblechbefestigung 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

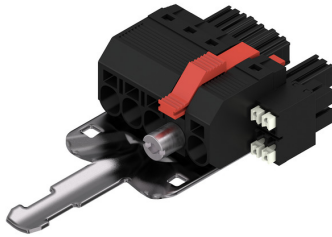
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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

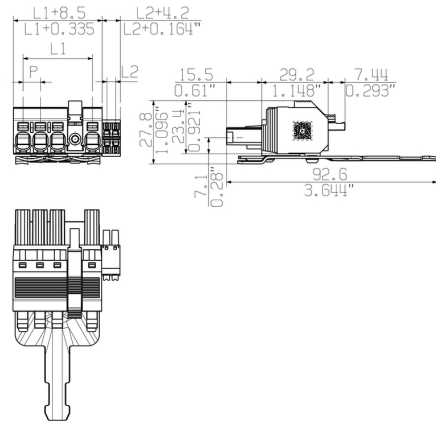
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph

