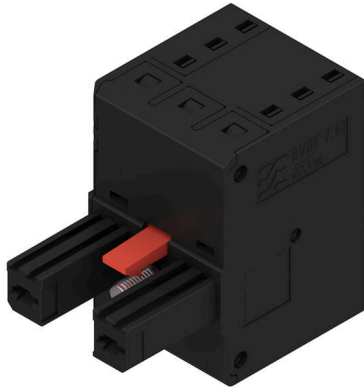


BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettore bus con due collegamenti per polo realizzato nella rapida tecnica di collegamento PUSHIN da 6mm².

- Il collegamento trasversale estremamente corto consente una trasmissione sicura di correnti bus.
- Collegamento PUSH IN: i fili rigidi e semirigidi con terminali sono pronti all'uso subito dopo l'inserimento.
- La flangia centrale autobloccante riduce le esigenze di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 10 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 2720560000 |
| Tipo | BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118815993 |
| CPZ | 39 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Imballaggio | Box |

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 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 | 47.7 mm | Profondità (pollici) | 1.8779 inch |
| Posizione verticale | 35.05 mm | Altezza (pollici) | 1.3799 inch |
| Larghezza | 26.4 mm | Larghezza (pollici) | 1.0394 inch |
| Peso netto | 24.33 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, Molla autobloccante | | |
| Passo in mm (P) | 7.62 mm | | |
| Passo in pollici (P) | 0.300 " | | |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180° | | |
| Numero di poli | 2 | | |
| L1 in mm | 7.62 mm | | |
| L1 in pollici | 0.300 " | | |
| quantità di file | 2 | | |
| Numero di serie di poli | 1 | | |
| 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 | | |
| Tolleranza lunghezza di spellatura | min. | -1 mm | |
| | max. | 1 mm | |
| Coppia di serraggio per flangia a vite, min. | 0.3 Nm | | |
| Coppia di serraggio per flangia a vite, max. | 0.5 Nm | | |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | | |
| Cicli di inserimento | 25 | | |
| Forza di innesto/polo, max. | 12 N | | |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 12 N | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------------|----------|
| Materiale isolante | PA GF | Colori | nero |
| Colore elementi di azionamento | bianco | Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 |

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|----------|
| Gruppo materiali isolanti | I | Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega in rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzino, max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio, max. | 120 °C | | |

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|--|---------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.5 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 10 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 10 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 1.5 mm ² |
| multifilare, max. H07V-R | 6 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, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 6 mm ² |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | 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 | 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 | nominale | 1 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm |
| | | Terminale consigliato | H1.0/18 GE |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | 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 | 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 | 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 | nominale | 6 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|--|--|
| | Terminale consigliato H6.0/12 |
| | Lunghezza di spellatura nominale 14 mm |
| | Terminale consigliato H6.0/20 SW |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale 10 mm ² |

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) | 46 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 41 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 38 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 37.5 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 | 800 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 600 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 6000 V | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV | Portata transitoria | 3 x 1s da 400 A |
| Distanza superficiale, min. | 11.03 mm | Distanza in aria, min. | 10.36 mm |

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) | 35 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 | 356.00 mm |
| Larghezza VPE | 140.00 mm | Altezza VPE | 62.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|-----------|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95 | |
| | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, robustezza | |
| | Valutazione | disponibile | |
| 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 del cavo | H05V-U0.5 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 |

Dati tecnici

| | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K6 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K10 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/19 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 8/19 | |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione | passato | | |
| | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99 | | |
| | Requisito | 0,2 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/19 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | 0,3 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | 1,4 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | | H07V-K6 |
| Valutazione | passato | | | |
| Requisito | 2.0 kg | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U10 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 8/19 | | |
| Test di estrazione | Valutazione | passato | | |
| | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99 | | |
| | Requisito | ≥10 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/19 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | ≥20 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | ≥80 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | | H07V-K6 |
| Valutazione | passato | | | |
| Requisito | ≥ 90N | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K10 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 8/19 | | |
| Valutazione | passato | | | |

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

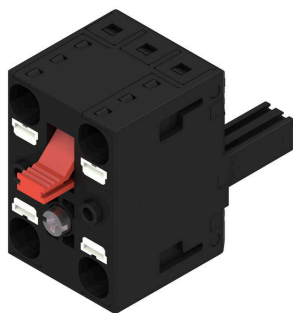
| | |
|----------------|---|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • 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

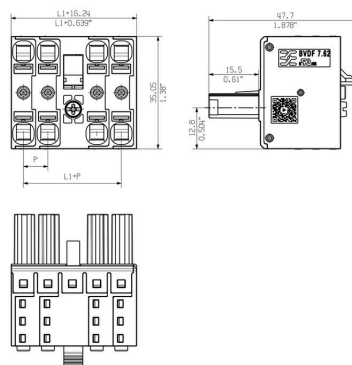
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Disegni

Illustrazione del prodotto

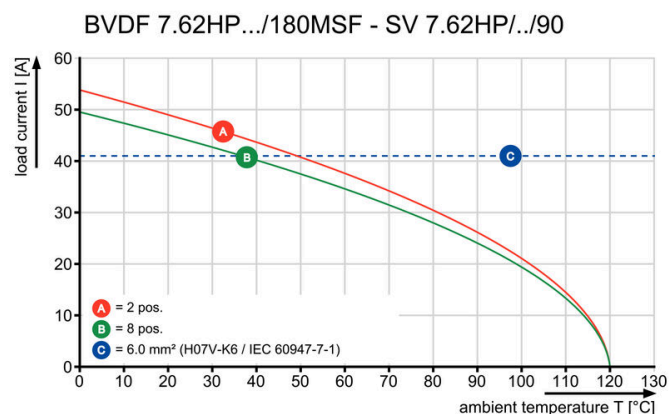


Dimensional drawing



Come da figura

Curva di carico



Vantaggi del prodotto



Vantaggi del prodotto



Vantaggi del prodotto



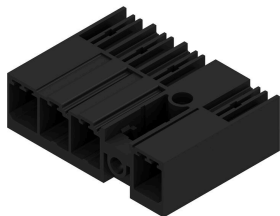
BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Controprezzi

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 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/02/90MSF2 3.5... | Versione |
|-------------|----------------------------|---|
| N. d'ordine | 1048400000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4032248786626 | lateralmente, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT, |
| CPZ | 78 ST | 7.62 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |

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/02/180MSF2 S... | Versione |
|-------------|----------------------------|--|
| N. d'ordine | 1061110000 | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4032248810659 | poli: 2, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo |
| CPZ | 65 ST | di sezioni, max. : 10 mm ² , Box |

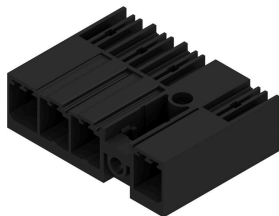
BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

Contropezzi

www.weidmueller.com

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/02/90MSF2... | Versione |
| N. d'ordine | 2499800000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a vite |
| GTIN (EAN) | 4050118513226 | centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 78 ST | 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.6 mm, stagnato, nero, Box |
| Tipo | SV-SMT 7.62IT/02/90MSF2... | Versione |
| N. d'ordine | 2498680000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a vite |
| GTIN (EAN) | 4050118511888 | centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 50 ST | 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |