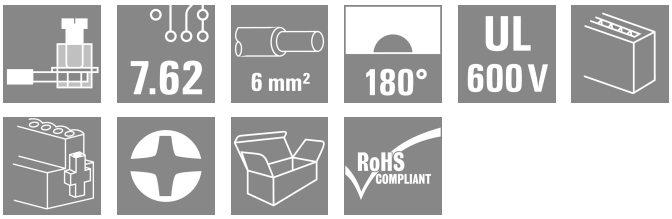
Foglio dati

BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO

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

www.weidmueller.com



Connettore femmina ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, al 100% senza manutenzione. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da difetti di cablaggio e contatto a 4 punti. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 10 mm², Box
N. d'ordine	1207610000
Tipo	BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO
GTIN (EAN)	4032248989201
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 31 A / AWG 22 - AWG 10
Imballaggio	Box

Foglio dati

BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO

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	42.1 mm	Profondità (pollici)	1.6575 inch
Posizione verticale	23.1 mm	Altezza (pollici)	0.9094 inch
Larghezza	45.72 mm	Larghezza (pollici)	1.8 inch
Peso netto	21.95 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	Collegamento a vite	Passo in mm (P)	7.62 mm
Passo in pollici (P)	0.300 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	4	quantità di file	1
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	8 mm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Cicli di inserimento	25

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	grigio basalto
Tabella dei colori (simile)	RAL 7012	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	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.	100 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.2 mm²	Campo di sezioni, max.	10 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	10 mm²

BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	4 mm²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	6 mm²
Calibro a tampone secondo EN 60999 a	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø	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)	41 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	54 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	51 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	500 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 mit 420 A	Distanza superficiale, min.	10.96 mm
Distanza in aria, min.	6.06 mm		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1534443
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)	31 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	31 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
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	Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)	1000 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	31 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	31 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A	Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059)	40.5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	348.00 mm
Larghezza VPE	134.00 mm	Altezza VPE	185.00 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, tipo di materiale
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
	Valutazione	passato
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 parte 7 sezione 5 / 05.94
	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 / 12.02
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo: rigido 0,5 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: semirigido 0,5 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: rigido 6 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: semirigido 6 mm²
		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 10/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo: AWG 10/19
	Valutazione	passato
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	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: rigido 0,5 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: semirigido 0,5 mm²
	Valutazione	passato
	Requisito	1,4 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo: rigido 6 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: semirigido 6 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: AWG 10/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo: AWG 10/19

BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Valutazione	passato
Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	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: rigido 0,5 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: semirigido 0,5 mm²
	Valutazione	passato
	Requisito	≥80 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo: rigido 6 mm²
		Tipo di cavo e sezione del cavo: semirigido 6 mm²
		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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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		

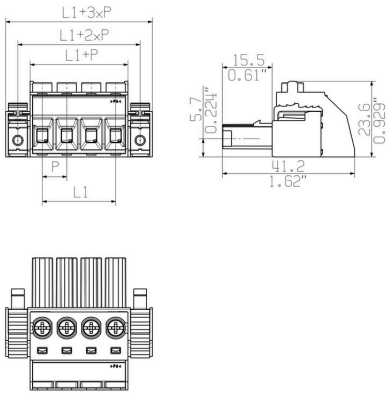
BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO

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

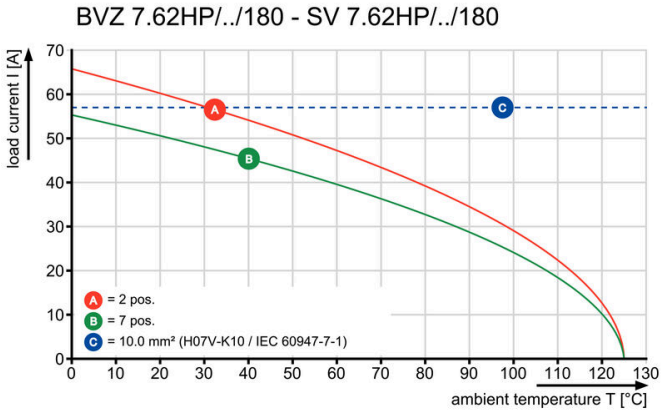
www.weidmueller.com

Disegni

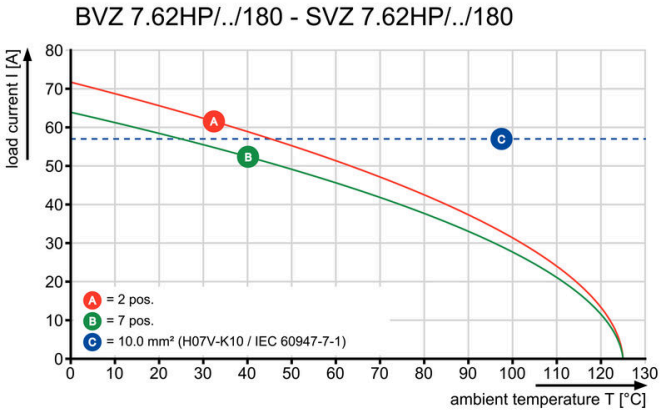
Dimensional drawing



Graph



Graph



BVZ 7.62HP/04/180F SN DKGY BX SO

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	KO BU/SU10.16HP BK	Versione
N. d'ordine	1824410000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248326716	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	