



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1











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

Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 5, 180°, Collegamento a
	vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm², Box
N. d'ordine	<u>1932100000</u>
Tipo	SVZ 7.62HP/05/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248582211
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ²
	UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
Imballaggio	Box



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	41.45 mm	Profondità (pollici)	1.6319 inch
Posizione verticale	23.1 mm	Altezza (pollici)	0.9094 inch
Larghezza	53.34 mm	Larghezza (pollici)	2.1 inch
Peso netto	27.56 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	5	L1 in mm	30.48 mm
L1 in pollici	1.200 "	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 innestato
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	4,50 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	12 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	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 base dei contatti	Lega in rame
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maso	hio 46 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, min.	, -25 ℃

Campo della temperatura di montaggio, $\,$ 125 $^{\circ}\text{C}$ max.

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.2 mm ²	
Campo di sezioni, max.	6 mm²	

Data di creazione 04.11.2025 01:58:25 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	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.	0.25 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	6 mm ²
0 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm <u>x b;</u> ø

	innesta	

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		cablaggio di cisione
	nominale 0.5	mm²
terminale	Lunghezza di spellatura no	minale 14 mm
	Terminale consigliato HO,	5/18 OR
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con	cablaggio di cisione
	nominale 1 m	m²
terminale	Lunghezza di spellatura no	minale 15 mm
	Terminale consigliato H1,	0/18 GE
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	•	cablaggio di cisione
	nominale 1.5	mm²
terminale	Lunghezza di spellatura no	minale 15 mm
		5/18D SW
	Lunghezza di spellatura no	minale 12 mm
		<u>5/12</u>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		cablaggio di cisione
	nominale 0.79	5 mm²
terminale	Lunghezza di spellatura no	minale 14 mm
	Terminale consigliato HO,	75/18 W
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	1 -	cablaggio di cisione
	nominale 2.5	mm²
terminale	Lunghezza di spellatura no	minale 14 mm
	Terminale consigliato H2,	<u>5/19D BL</u>
	Lunghezza di spellatura no	minale 12 mm
	Terminale consigliato H2,	<u>5/12</u>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		cablaggio di cisione
	nominale 4 m	
terminale	Lunghezza di spellatura no	minale 12 mm
	Terminale consigliato H4,	<u>0/12</u>
	Lunghezza di spellatura no	minale 14 mm
	Terminale consigliato H4,	0/20D GR
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		cablaggio di cisione
	nominale 6 m	m²
terminale	Lunghezza di spellatura no	minale 14 mm
	Terminale consigliato H6,	0/20 SW
	Lunghezza di spellatura no	minale 12 mm
	Terminale consigliato H6,	0/12

Data di creazione 04.11.2025 01:58:25 MEZ





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)	41 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	41 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	41 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 1s mit 420 A
Distanza superficiale, min.	13.8 mm	Distanza in aria, min.	13.56 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)	35 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	35 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	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	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	42 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	42 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	336.00 mm
Larghezza VPE	149.00 mm	Altezza VPE	88.00 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologi 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 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 Standard	passato 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 rigido 0,5 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm² 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 10/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo
	Valutazione	passato
est per danni ai conduttori e	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00
llentamento accidentale degli stessi	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	1,4 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm² del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo
	Valutazione	passato
est di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito Tipo di conduttore	≥10 N Tipo di cavo e sezione AWG 24/1
		del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥20 N



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥80 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo
Valutazione	passato

Nota importante

Con	form	nità	IPC.
COLL	10111	шa	

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 without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

EC002638	ETIM 7.0	EC002638
EC002638	ETIM 9.0	EC002638
EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
27-46-02-02		
	EC002638 EC002638 27-44-03-09 27-46-02-02 27-46-02-02	EC002638 ETIM 9.0 EC002638 ECLASS 9.0 27-44-03-09 ECLASS 10.0 27-46-02-02 ECLASS 12.0 27-46-02-02 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

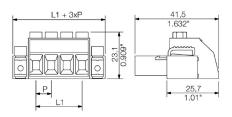
www.weidmueller.com

Disegni

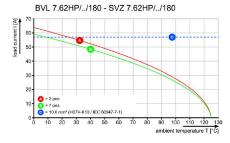
Illustrazione del prodotto



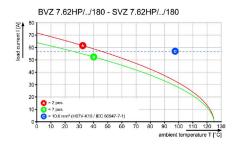
Dimensional drawing



Graph



Graph





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	<u>1937590000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248608881	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	

Impugnatura fermacavo



Per frequenti variazioni di carico: il "giunto rimorchio" per connettori.

Il pressacavo può fare di più che alleviare la tensione sui conduttori:

è sufficiente agganciare e

- legare a fasci i conduttori
- condurre i cavi
- utilizzare come ausilio di collegamento e scollegamento Nessun tipo di danneggiamento nei punti di collegamento, cablaggio visibile e pulito e semplice utilizzo.

I vantaggi per l'utilizzatore: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a collegamenti che possono sopportare carichi a lungo in un ambiente industriale con condizioni gravose, e maggiore comfort d'impiego.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	Versione
N. d'ordine	<u>1937550000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, Grigio
GTIN (EAN)	4032248608836	chiaro, Numero di poli: 2
CPZ	50 ST	
Tipo	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	Versione
Tipo N. d'ordine	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR 1937560000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, Grigio
•	, ,	

Data di creazione 04.11.2025 01:58:25 MEZ