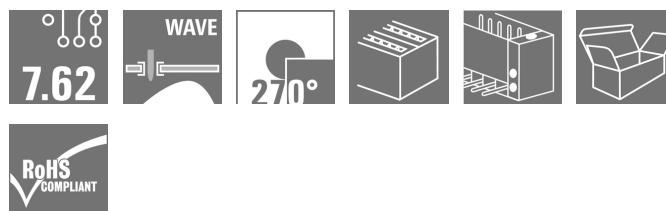


**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Connettori maschio su doppia fila ad alte prestazioni per corrente elevata, con o senza flangia, per un bloccaggio veloce e senza l'uso di utensili. Ottimizzato per "moduli grandezza libro" di larghezza 50 mm e oltre. Con opzione di montaggio integrato per l'installazione della parete di alloggiamento. Eccellente affidabilità e sicurezza di funzionamento grazie al profilo di accoppiamento al 100% a prova di errore, al sistema di codifica univoco e al fissaggio a vite aggiuntivo opzionale nella flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX
Nr.Cat.	1523990000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 12, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, Nero, Box
GTIN (EAN)	4050118329803
CPZ	15 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Posizione verticale	41,9 mm	Altezza (pollici)	1,65 inch
Altezza minima	38,7 mm	Profondità	48,9 mm
Profondità (pollici)	1,925 inch	Peso netto	65,51 g

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	7,62 mm
Passo in pollici (P)	0,3 inch	Angolo di uscita	270°
Numero di poli	12	Numero di codoli a saldare per polo	3
Lunghezza spina a saldare (l)	3,2 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0,1 / -0,3 mm
Tolleranza della posizione del codolo a saldare	± 0,1 mm	Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 1,0 mm
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	+0,1 / -0,1 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1,4 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	38,1 mm
L1 in pollici	1,5 inch	Numero di serie	2
Numero di serie di poli	2	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	Protezione per le dita sopra il circuito stampato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Resistenza di passaggio	≤ 2mΩ
Codificabile	Sì	Cicli di inserimento	25

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	Nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	I
CTI	≥ 600	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Tipo di stagnatura	opaco	Struttura a strati del collegamento a saldare	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn opaco
Struttura a strati del connettore maschio	4-8 µm Sn opaco	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	120 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	120 °C

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.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)	47 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	47 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	42 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	42 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	1.000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	630 V
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV
Distanza in aria, min.	6,9 mm	Portata transitoria	3 x 1s mit 192 A
		Distanza superficiale, min.	9,6 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	25 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	25 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)		N° certificato (cURus)	
		E60693	
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	30 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
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	0
Larghezza VPE	0	Altezza VPE	0

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Note**

Note	• Altri colori a richiesta • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • P su disegno = passo • 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.
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.

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Carta bianca sui dispositivi di controllo del movimento

[Download Whitepaper](#)

Dati ingegneristici

[STEP](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[Declaration of the Manufacturer](#)

White Paper UL 600 V

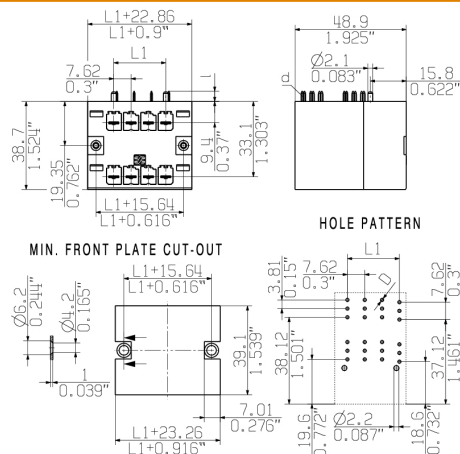
[Download Whitepaper](#)

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX**

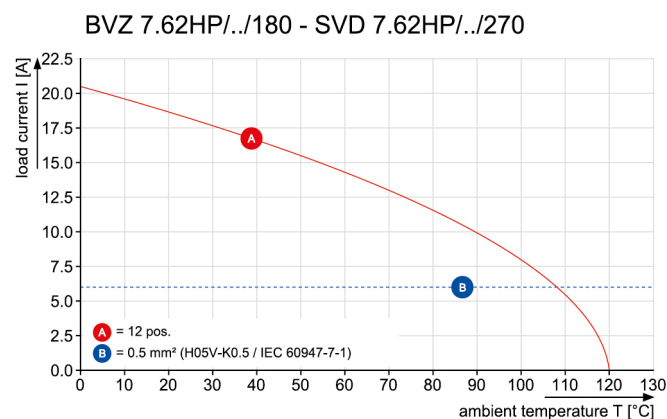
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

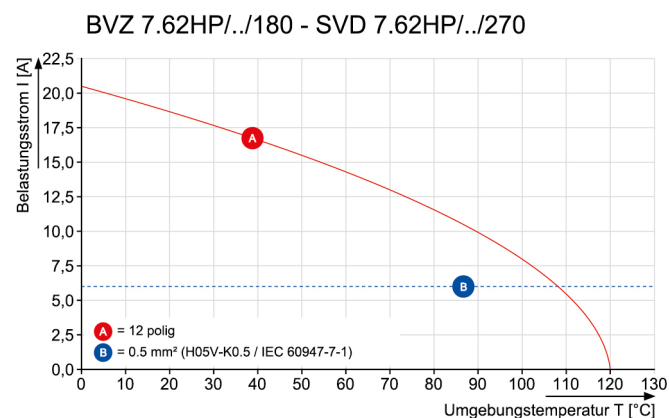
Dimensional drawing



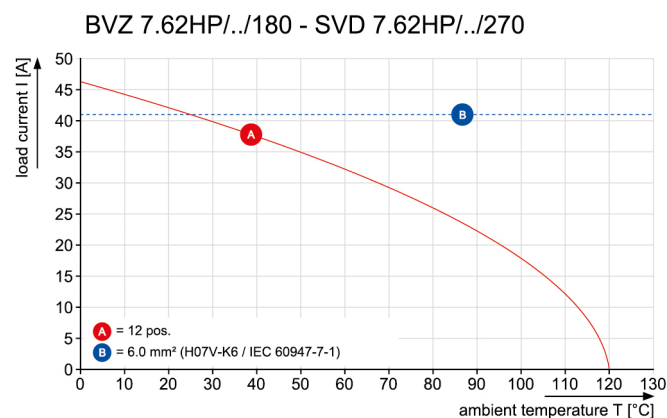
Graph



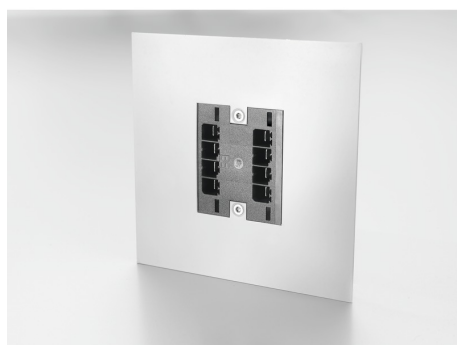
Graph



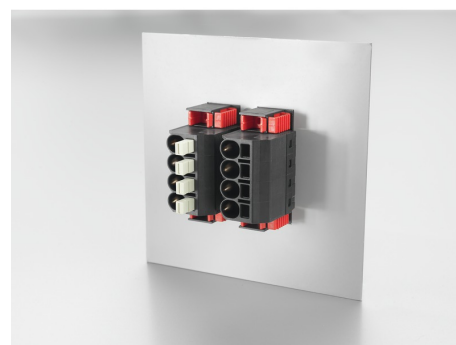
Graph



Vantaggi del prodotto



High component density
Small and compact pitch



High component density
Small and compact pitch

OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

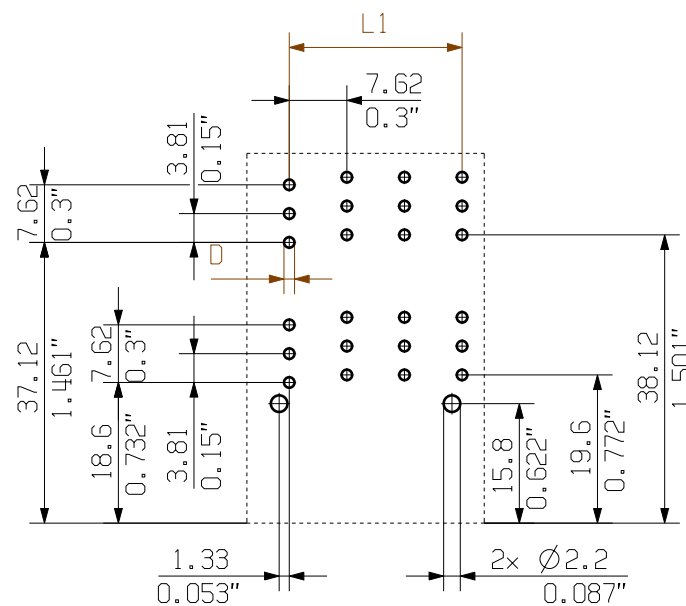
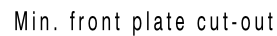
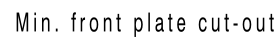
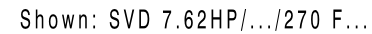
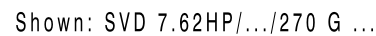
Disegni

Vantaggi del prodotto



Space-saving power male header
Through PUSH IN connection system

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

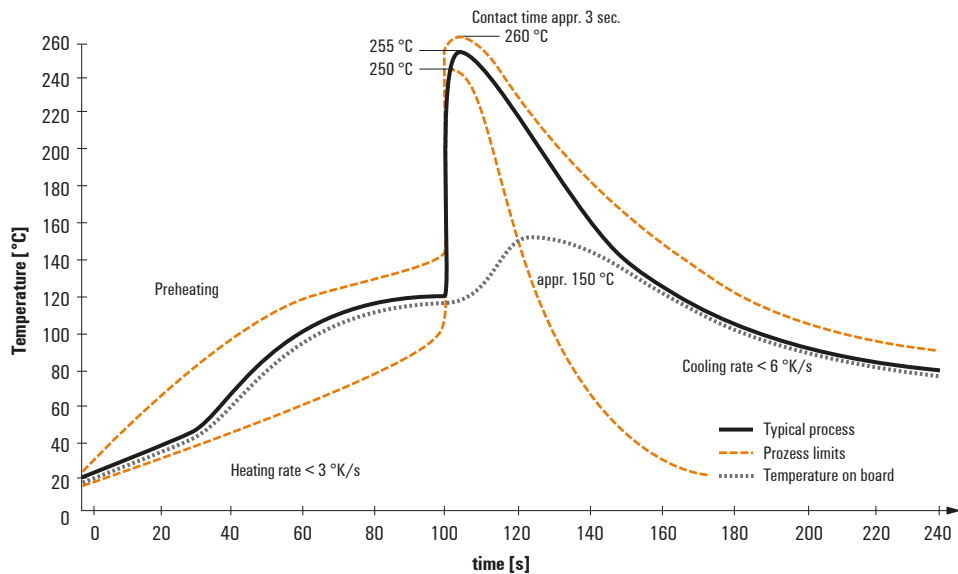


7409

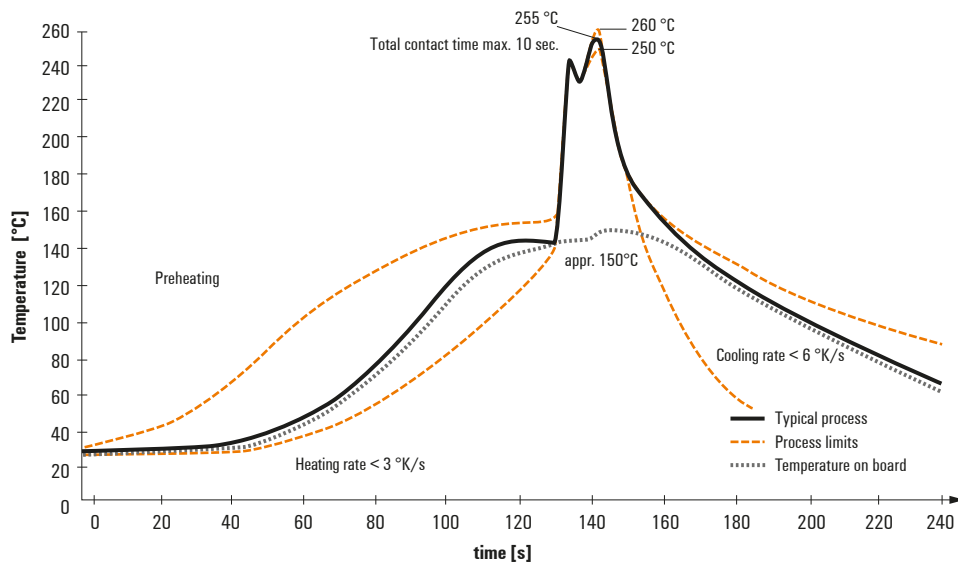
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.