

## SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

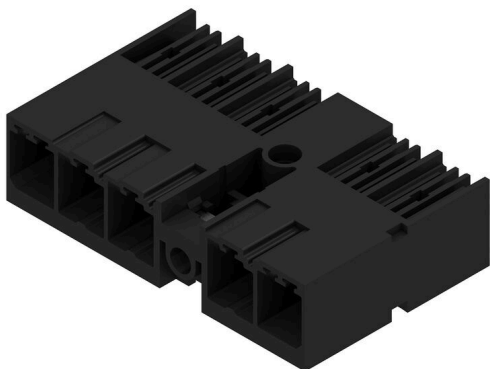
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



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'innesco assicura un funzionamento affidabile.

In breve: non servono altre coperture sull'apparecchio, nè compromessi per l'approvazione grazie al design compatibile con l'applicazione in uso.

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.6 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<a href="#">2499880000</a>
Tipo	SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4 2.6SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118513301
CPZ	36 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
Imballaggio	Box

## SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4 2.6SN 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	28.3 mm	Profondità (pollici)	1.1142 inch
Posizione verticale	14 mm	Altezza (pollici)	0.5512 inch
Altezza minima	11.4 mm	Larghezza	45.72 mm
Larghezza (pollici)	1.8 inch	Peso netto	10 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## 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/THR	Passo in mm (P)	7.62 mm
Passo in pollici (P)	0.300 "	Angolo di uscita	90°
Numero di poli	5	Numero di codoli a saldare per polo	2
Lunghezza spina a saldare (l)	2.6 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.1 / -0.3 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 1,0 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.5 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	38.10 mm
L1 in pollici	1.800 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	safe to back of hand above the printed circuit board
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato	Grado di protezione	IP20, completamente montato
Resistenza di passaggio	2,00 mΩ	Codificabile	Sì
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.2 Nm	Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.3 Nm
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	12 N
Forza d'estrazione/polo, max.	7 N		

## Dati del materiale

Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	I
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Resistenza d'isolamento	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)	1	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...6 µm Sn matt	Struttura a strati del connettore maschio	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	130 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	130 °C

## SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 minimo di poli (Tu=20 °C)	41 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	630 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	630 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	6 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.	9.6 mm	Distanza in aria, min.	6.9 mm

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	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)	300 V	Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)	744 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	40.5 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	40.5 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A	Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059)	40.5 A
Distanza superficiale, min.	9.6 mm	Distanza in aria, min.	6.9 mm
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	350.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	40.00 mm
Resistenza superficiale	Rs = 109 - 1012 Ω		

## 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

**SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4 2.6SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

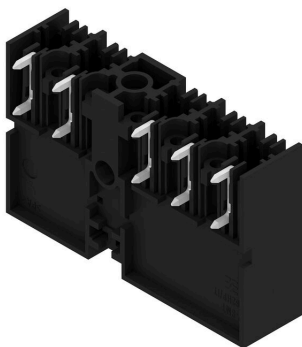
## SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4 2.6SN BK BX

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

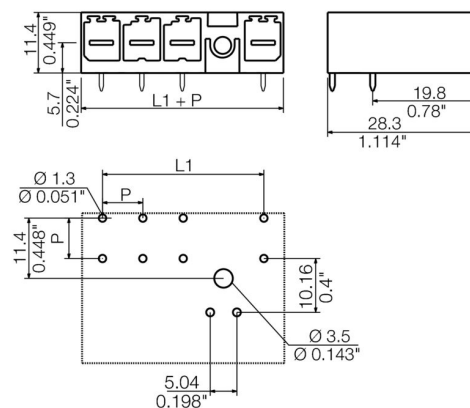
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Disegni

## Illustrazione del prodotto



## Dimensional drawing



**SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4 2.6SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 servoregolatori.

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 mm<sup>2</sup> a 29 A (IEC) o 20 A (UL) al robusto collegamento 16 mm<sup>2</sup> 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	<a href="#">1937590000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248608881	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	