

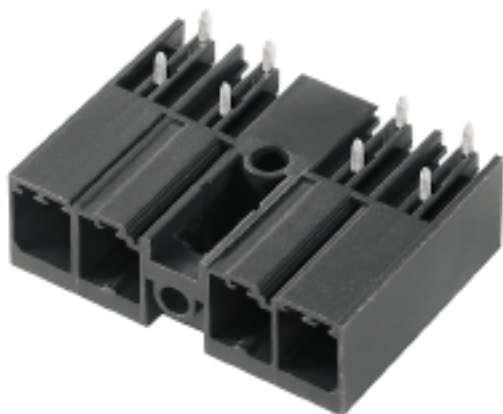
SV 7.62HP/03/270MF3 3.5AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur mâle à 270° avec bride centrale, au pas de 7,62. Satisfait les exigences de CEI 61800-5-1 et permet l'homologation UL selon UL840 600 V. Sans connecteur femelle, la face d'enfichage garantit une protection de contact d'au moins 3 mm lors d'une pression du doigt de 20 N.

La bride centrale à verrouillage automatique qui peut aussi optionnellement être vissée réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Sur demande : disponible avec bride à visser ou sans bride.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Bride centrale, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, argenté, noir
Référence	2625700000
Type	SV 7.62HP/03/270MF3 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118629330
Qté.	60 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A

Date de création 7 novembre 2022 13:47:56 CET

SV 7.62HP/03/270MF3 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	28,3 mm	Profondeur (pouces)	1,114 inch
Hauteur version la plus basse	11,4 mm	Poids net	0 g

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	7,62 mm
Pas en pouces (P)	0,3 inch	Angle de sortie	270°
Nombre de pôles	3	Nombre de picots par pôle	2
Longueur du picot à souder (l)	3,5 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,1 / -0,3 mm
Dimensions du picot à souder	0,8 x 1,0 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1,3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	L1 en mm	22,86 mm
L1 en pouce	0,9 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	Protection des doigts sur le circuit imprimé
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Résistance de passage	2,00 mΩ
Codable	Oui	Cycles d'enfichage	25

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Tenue d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	argenté
Structure en couches du raccordement soudé	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$	Structure en couches du contact mâle	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	130 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	130 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	41 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	41 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	41 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	630 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	630 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1 s mit 420 A
Espace libre, min.	6,9 mm	Ligne de fuite, min.	9,6 mm

SV 7.62HP/03/270MF3 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) 300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) 600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) 35 A

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) 35 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) 5 A

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) 300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) 600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) 40,5 A

Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) 40,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) 5 A

Emballage

Longueur VPE 0 mm

Hauteur VPE 0 mm

Largeur VPE 0 mm

Note importante

Conformité IPC

Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Remarques

- Autres variantes sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Sur le schéma, P = pas
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Téléchargements

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

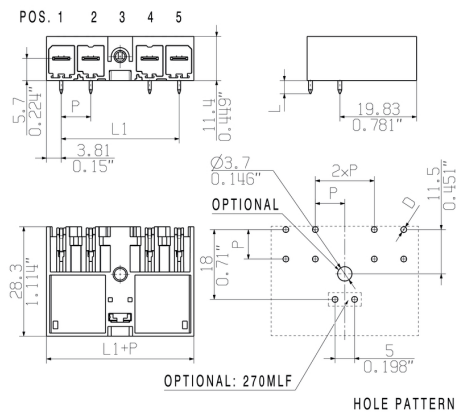
SV 7.62HP/03/270MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing

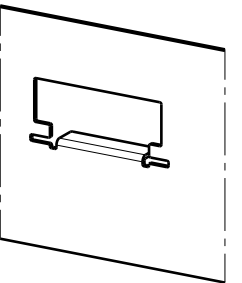
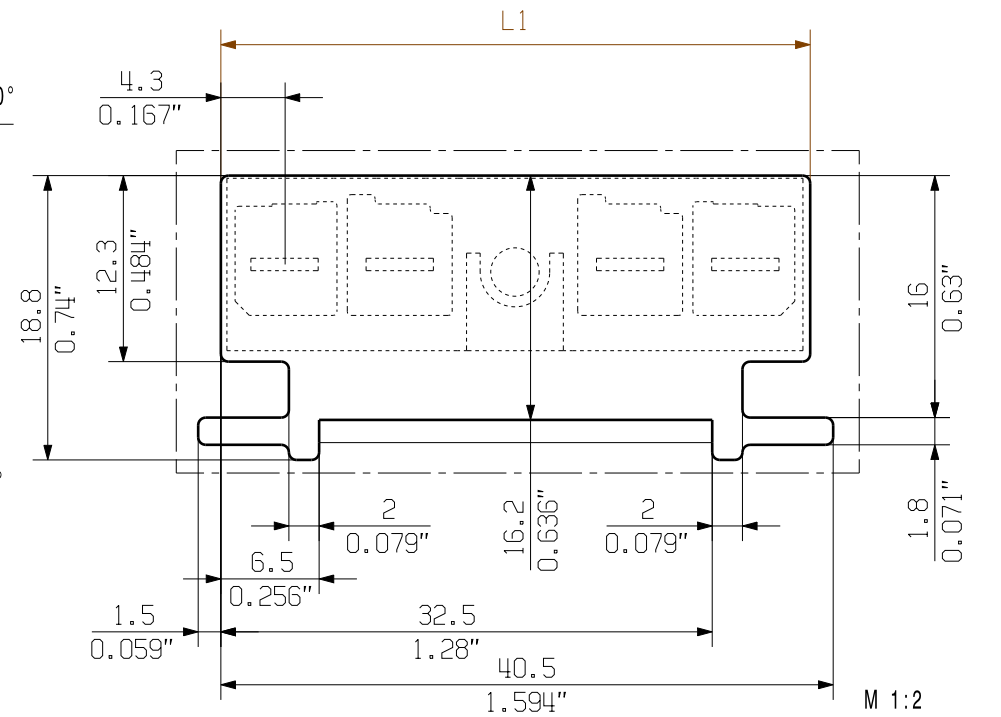
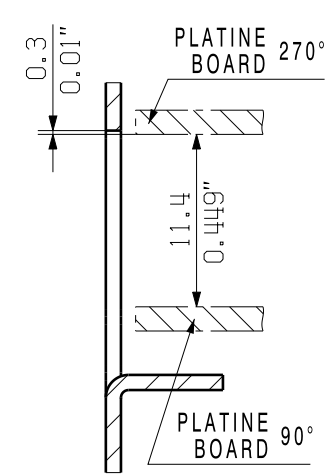
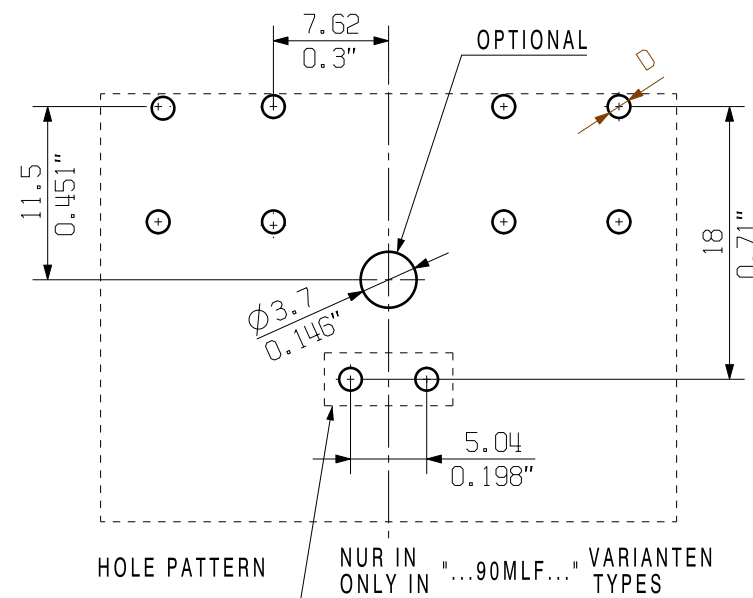
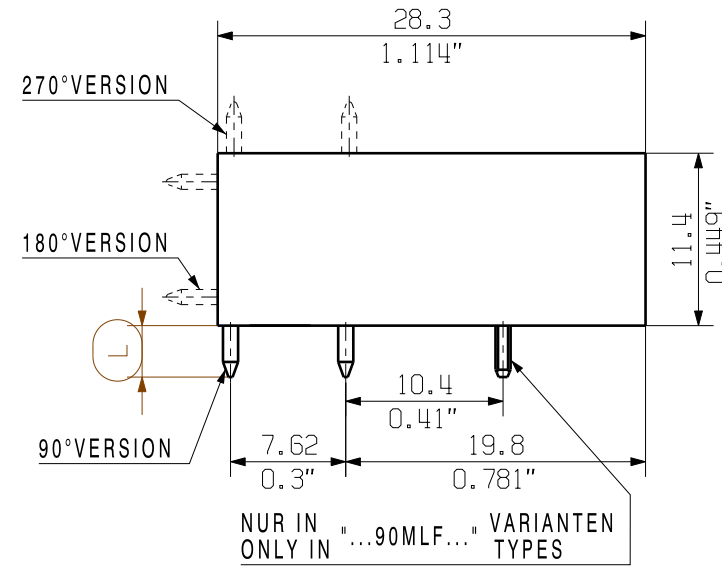
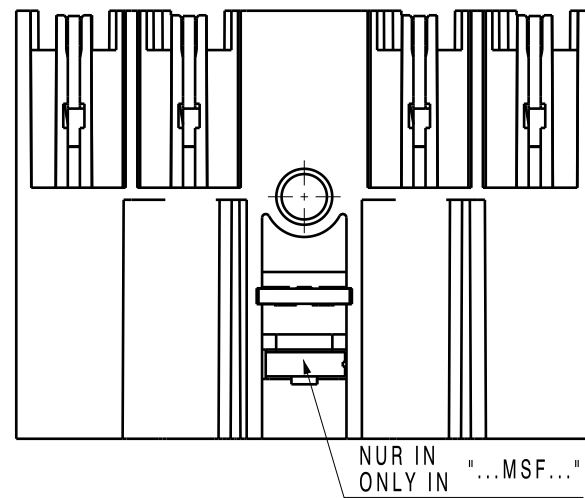
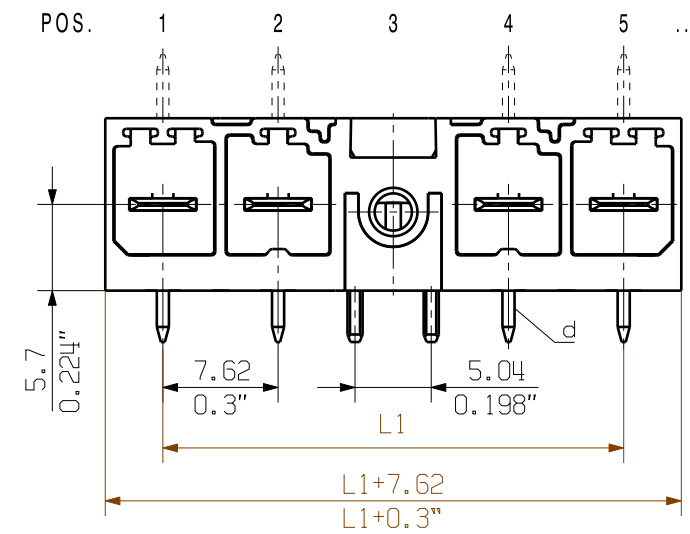


Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1 2 3 4 5 6 7						
								

allgemeingültige Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage /
general customer drawing, topical version only if required

SHOWN: SV 7.62HP/04/90MSF



D = Ø 1.3
d = 0.8 x 1.0

W	SV 7.62HP/08/...M(S/L)F5	8	60.92	2.34					MF						
	SV 7.62HP/06/...M(S/L)F6									MF					
	SV 7.62HP/06/...M(S/L)F5									MF					
	SV 7.62HP/06/...M(S/L)F4				6	45.72	1.80				MF				
	SV 7.62HP/06/...M(S/L)F3									MF					
	SV 7.62HP/06/...M(S/L)F2								MF						
	SV 7.62HP/05/...M(S/L)F5	5	38.10	1.50								MF			
	SV 7.62HP/05/...M(S/L)F4									MF					
	SV 7.62HP/05/...M(S/L)F3							MF							
	SV 7.62HP/05/...M(S/L)F2					MF									
	SV 7.62HP/04/...M(S/L)F4	4	30.48	1.20					MF						
	SV 7.62HP/04/...M(S/L)F3							MF							
	SV 7.62HP/04/...M(S/L)F2					MF									
	SV 7.62HP/03/...M(S/L)F3	3	22.86	0.90					MF						
	SV 7.62HP/03/...M(S/L)F2					MF									
	SV 7.62HP/02/...M(S/L)F2	2	15.24	0.60		MF									
	description	n	no of poles	L1 [mm]	L1 [inch]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	position MF														

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.

The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with IEC 664 / VDE 0110.

The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



Scale: 2:1

Supersedes: .

100459/5		00
12.06.18 HELIS_MA		
Modification		
	Date	
Drawn	24.02.2009	
Responsible		
Checked	10.07.2018	
Approved		

Weidmüller 

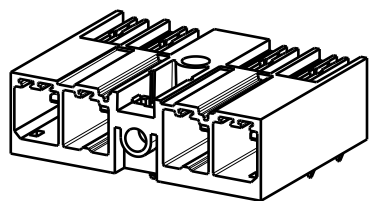
3 49530 **19**
 Drawing no. Issue no.
 Sheet 01 of 01 sheets

SV 7.62HP...M(S/L)F...
STIFTFLEISTE
MALE HEADER

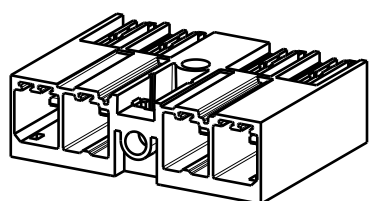
Product file: SV/BVZ 7.62HP

340

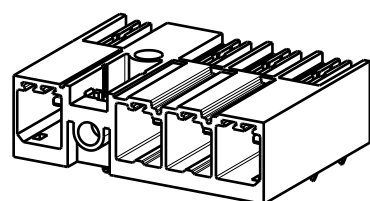
M 1:1
SV 7.62HP/04/90MF...



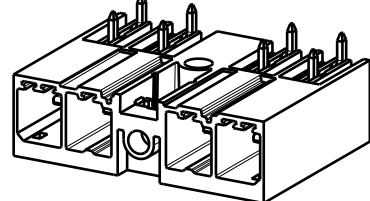
M 1:1
SV 7.62HP/04/180MF...



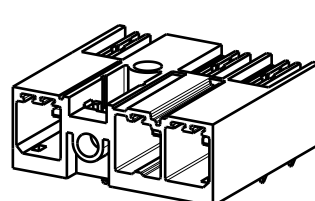
M 1:1
SV 7.62HP/04/90MLF2...SO



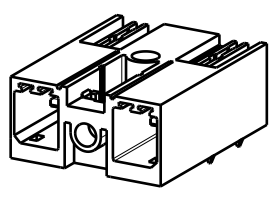
M 1:1
SV 7.62HP/04/270MF...



M 1:1
SV 7.62HP/03/90MF2...



M 1:1
SV 7.62HP/02/90MF...



3.5	+0.1
	-0.3
Stiftlänge/ pin length l	Toleranz/ tolerance

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.