### SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustration du produit















Connecteur mâle à 180° avec bride centrale, au pas de 7,62. Satisfait les exigences de CEI 61800-5-1 et permet l'homologtion 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, Raccor- dement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1048410000</u>
Туре	SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248786619
Qté.	60 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 57 A
	UL: 300 V / 40.5 A
Emballage	Boîte

Date de création 03.11.2025 10:07:57 MEZ

# **Weidmüller 3**

### SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

#### **Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Certificat Nº (cURus)	E60693	

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	11.4 mm	Profondeur (pouces)	0.4488 inch
Hauteur	31.8 mm	Hauteur (pouces)	1.252 inch
Hauteur version la plus basse	28.3 mm	 Largeur	30.48 mm
Largeur (pouces)	1.2 inch	Poids net	2.25 g

#### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

#### Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		<u> </u>

#### 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)	0.300 "
Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	3
Nombre de picots par pôle	2
Longueur du picot à souder (I)	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	0.900 "
Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 5	7 Protection des doigts sur le circuit imprimé
Protection au toucher selon DIN VDE	IP 20

Date de création 03.11.2025 10:07:57 MEZ

0470

# **Weidmüller 3E**

## SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20, entièrement monté			
Résistance de passage	2,00 mΩ			
Codable	Oui			
Cycles d'enfichage	25			
Couple de serrage	Type de couple	Bride vissée		
	Informations d'utilisation	Épaisseur	nominal	1.6 mm
			nominal	3.2 mm
		Couple de serrage	min.	0.65 Nm
		Vis recommandée	max.	0.85 Nm
			Type de vis	EJOT Delta PT 30x10 ou similaire
		Épaisseur	nominal	4.8 mm
		Couple de serrage	min.	0.8 Nm
			max.	1 Nm
		Vis recommandée	Type de vis	EJOT Delta PT 30x12 ou similaire

#### Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	13 µm Ni / 46 µm Sr matt
Structure en couches du contact mâle	13 μm Ni / 46 μm Sn matt	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	1000 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 1s mit 420 A
Ligne de fuite, min.	9.6 mm	Espace libre, min.	6.9 mm

#### Données nominales selon CSA

Institut (CSA) CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/35 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C /35 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Référence aux valeurs approuvées Les spécifications		

Date de création 03.11.2025 10:07:57 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

indiquent les valeurs

# Weidmüller **3**

## SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	744 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/40.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/40.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation F , UL 1059)	/40.5 A
Ligne de fuite, min.	9.6 mm	Ligne d'air, min.	6.9 mm
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage	Boîte	Longueur VPE	153.00 mm
Largeur VPE	95.00 mm	Hauteur VPE	84.00 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	<ul> <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>

# Weidmüller **₹**

## SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

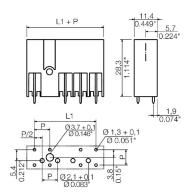
www.weidmueller.com

## **Dessins**

#### Illustration du produit



#### **Dimensional drawing**



NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						
		1	2	3	4	5	6	7
2	M(S)F2	0	X	0				
3	M(S)F2	0	X	0	0			
3	M(S)F3	0	0	X	0			
4	M(S)F2	0	Х	0	0	0		
4	M(S)F3	0	0	X	0	0		
4	M(S)F4	0	0	0	X	0		
5	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	
5	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	
5	M(S)F4	0	0	0	X	0	0	
5	M(S)F5	0	0	0	0	х	0	
6	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	0
6	M(S)F3	0	0	Х	0	0	0	0
6	M(S)F4	0	0	0	Х	0	0	0
6	M(S)F5	0	0	0	0	х	0	0
6	M(S)F6	0	0	0	0	0	X	0

### SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

#### Éléments de codage



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main. Les 3 séries de produits vous offrent d#91autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A(UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)
- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)
- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par configurateur de produit.

#### Informations générales de commande

Туре	BV/SV 7.62HP KO	Version
Référence	<u>1937590000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248608881	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	
Туре	VDS180 SV7.62	Version
Référence	1853940000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, noir, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4032248389513	1