



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustration du produit

Connecteur mâle double rangée hautes performances pour courants élevés, avec ou sans bride, pour un verrouillage rapide et sans outil. Optimisé pour les modules mesurant 50 mm de large et plus. Avec option de montage intégrée pour un montage sur les parois du boîtier. Fiabilité et sécurité de fonctionnement exceptionnelles grâce à la face d'enfichage intégrée 100 % sure, au codage unique et à la fixation à vis supplémentaire optionnelle sur la bride.

#### Informations générales de commande

Version  Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 12, 270°, Longueur du picot à souder (I): 4.5 mm, étamé, noir, Boîte  Référence  2431520000  Type  SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX  GTIN (EAN)  4050118459937  Oté.  15 Pièce  Indices de produit  IEC: 1000 V / 47 A  UL: 300 V / 30 A  Emballage  Boîte		
mâle, Embase encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 12, 270°, Lon- gueur du picot à souder (I): 4.5 mm, étamé, noir, Boîte  Référence 2431520000 Type SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX GTIN (EAN) 4050118459937 Oté. 15 Pièce Indices de produit IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A		
Type SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX GTIN (EAN) 4050118459937 Oté. 15 Pièce Indices de produit IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A	Version	mâle, Embase encliquetable, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 12, 270°, Lon- gueur du picot à souder (I): 4.5 mm, étamé, noir,
GTIN (EAN) 4050118459937  Oté. 15 Pièce Indices de produit IEC: 1000 V / 47 A	Référence	<u>2431520000</u>
Oté.         15 Pièce           Indices de produit         IEC: 1000 V / 47 A           UL: 300 V / 30 A         UL: 300 V / 30 A	Туре	SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX
Indices de produit IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A	GTIN (EAN)	4050118459937
UL: 300 V / 30 A	Qté.	15 Pièce
•	Indices de produit	IEC: 1000 V / 47 A
Emballage Boîte		UL: 300 V / 30 A
	Emballage	Boîte

Date de création 26.11.2025 08:53:13 MEZ

# Weidmüller **₹**

#### **SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Ag	rér	ne	nts

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

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	48.9 mm	Profondeur (pouces)	1.9252 inch
Hauteur	43.2 mm	Hauteur (pouces)	1.7008 inch
Hauteur version la plus basse	38.7 mm	Largeur	106.68 mm
Largeur (pouces)	4.2 inch	Poids net	65.51 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

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

#### 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	270°
Nombre de pôles	12	Nombre de picots par pôle	3
Longueur du picot à souder (I)	4.5 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	Dimension du picot à souder = tolérand d	ce+0.1 / -0.1 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.4 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	38.10 mm	L1 en pouce	1.500 "
Nombre de séries	2	Nombre de pôles	2
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 Protection des doigts sur le circuit imprimé	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20, entièrement monté	Résistance de passage	≤2 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	1
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Type étamé	mat
Structure en couches du raccordement soudé	13 μm Ni / 48 μm Sn matt	Structure en couches du contact mâle	48 μm Sn matt

Date de création 26.11.2025 08:53:13 MEZ

# Weidmüller **₹**

#### **SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	120 °C

#### **Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	47 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	47 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	42 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	42 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 192 A
Ligne de fuite, min.	9.6 mm	Espace libre, min.	6.9 mm

#### Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V
B / CSA)	C / CSA)
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 25 A
D / CSA)	CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation C /25 A	Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A
CSA)	D / CSA)

#### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (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)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	C/30 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

#### **Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	33.00 mm

certificat d'agrément.

#### Note importante

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> </ul>		

Date de création 26.11.2025 08:53:13 MEZ

# Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

- Long term storage of the product with average temperature of 50  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months

### Fiche de données

**Dessins** 

### **SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

High component densitySmall and compact pitch

Illustration du produit	Dimensional drawing
Graph	Graph
Graph	Avantages produit

Date de création 26.11.2025 08:53:13 MEZ

High component densitySmall and compact pitch

### Fiche de données

### **SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

**Dessins** 

Avantages produit Avantages produit

High component densitySmall and compact pitch

Space-saving power male headerThrough PUSH IN connection system

6

#### **SVD 7.62HP/12/270F 4.5SN 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	

Date de création 26.11.2025 08:53:13 MEZ