

BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















Connecteur femelle puissant avec raccordement soudé. Installation côte-à-côte sans perte de pôles ou avec système de brides multifonction breveté pour un verrouillage sûr, rapide et sans outils. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, avec une diversité de codage unique, une protection contre les câblages défectueux et un contact 4 points.

Informations générales de commande

Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Embase encliquetable inversée, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
<u>1928770000</u>
BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX
4032248578122
50 Pièce
IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A
Boîte

Date de création 05.11.2025 10:38:18 MEZ

Weidmüller **3**

BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Α	gı	'éı	m	e	nt	ts

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	31.4 mm	Hauteur (pouces)	1.2362 inch
Largeur	60.96 mm	Largeur (pouces)	2.4 inch
Poids net	18.28 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		

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en mm (P)	7.62 mm	Pas en pouces (P)	0.300 "
Nombre de pôles	6	L1 en mm	38.10 mm
L1 en pouce	1.500 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 106	57 protection doigt enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	2,00 mΩ	Codable	Oui
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	7 N
Force d'extraction/pôle, max.	4 N		

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	Résistance d'isolation	≥ 108 Ω
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	46 µm Sn matt	Structure en couches du contact mâle	46 µm Sn matt

Weidmüller **₹**

BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN 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.	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. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	56.8 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.	9.66 mm	Espace libre, min.	6.9 mm

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1534443
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/35 A
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	C/35 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément		

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)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/42 A
Courant nominal (groupe d'utilisation (UL 1059)	C/42 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Ligne de fuite, min.	9.66 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

Emballage	Boîte	Longueur VPE	260.00 mm
Largeur VPE	157.00 mm	Hauteur VPE	77.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'origine, identification du type, pas,
		type de matériau
	Évaluation	disponible

Weidmüller **₹**

BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Test	longévité	
	Évaluation	réussite	
Test : mauvais engagement (non- interchangeabilité)	Norme	DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN CEI 512 partie 7 section 5 / 05.94	
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage	
	Évaluation	réussite	
	Test	Tourné à 180 sans éléments de codage	
	Évaluation	réussite	
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	Additional variants on request		
	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 		
	D 1		

- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

Weidmüller **₹**

BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

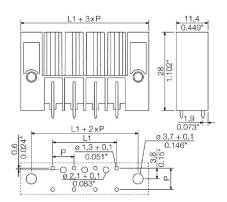
www.weidmueller.com

Dessins

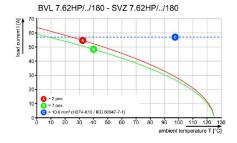
Illustration du produit

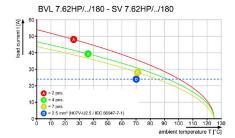


Dimensional drawing

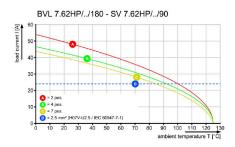


Graph Graph





Graph



BVL 7.62HP/06/180FI 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

		- J	
Тур	ре	BV/SV 7.62HP KO	Version
Ré	férence	<u>1937590000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GT	IN (EAN)	4032248608881	noir, Nombre de pôles: 1
Qte	é.	50 ST	

Date de création 05.11.2025 10:38:18 MEZ

BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SVF 7.62HP/180FI



Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 6 mm² avec brides extérieures inversées, au pas de 7,62. En plus, convient idéalement comme solution de protection des doigts pour tensions inverses. Satisfait les exigences des normes UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1. Également disponible en option en version vissable et sans bride.

Informations générales de commande

Type SVF 7.62HP/06/180FI SN ... Version

Référence 1124790000 Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,

GTIN (EAN) 4032248907137 Nombre de pôles: 6, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à

Qté. 25 ST ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte

SVZ 7.62HP 180FI SN



Connecteur mâle puissant avec l'étrier en acier éprouvé de Weidmüller, 100 % sans maintenance. Installation côte-à-côte sans perte de pôles ou avec système de brides multifonction breveté pour un verrouillage sûr, rapide et sans outils. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique, une protection contre les mauvais câblages. Permet un repérage.

Informations générales de commande

Туре	SVZ 7.62HP/06/180FI SN	Version
Référence	<u>1932110000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248582228	Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	50 ST	max. : 6 mm², Boîte