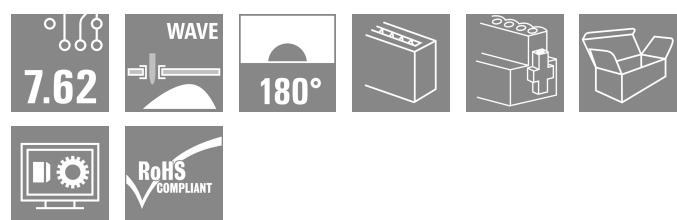
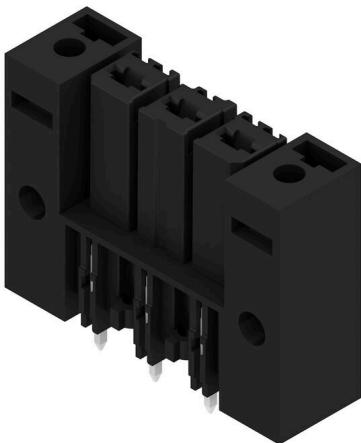


BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Bride vissée/encliquetable inversée, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	1928850000
Type	BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578207
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A
Emballage	Boîte

BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	11.4 mm
Hauteur	31.4 mm
Largeur	38.1 mm
Poids net	10.12 g

Profondeur (pouces)	0.4488 inch
Hauteur (pouces)	1.2362 inch
Largeur (pouces)	1.5 inch

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

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP
Pas en mm (P)	7.62 mm
Nombre de pôles	3
L1 en pouce	0.600 "
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	2,00 mΩ
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.2 Nm
Cycles d'enfichage	25
Force d'extraction/pôle, max.	4 N

Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en pouces (P)	0.300 "
L1 en mm	15.24 mm
Nombre de séries	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt enfiché 106
Degré de protection	IP20
Codable	Oui
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.3 Nm
Force d'enfichage/pôle, max.	7 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500
Moisture Level (MSL)	
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du raccordement	4...6 µm Sn matt soudé
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C

Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	II
Résistance d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	4...6 µm Sn matt
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	130 °C
Plage de température montage, max.	130 °C

BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Technical data**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 56.8 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 41 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 41 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 41 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe II/2 1000 V
Tension de choc nominale pour classe III/2 630 V		Tension de choc nominale pour classe III/3 630 V
Tension de choc nominale pour classe II/2 6 kV		Tension de choc nominale pour classe III/2 6 kV
Tension de choc nominale pour classe 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 N° (CSA)	200039-1534443
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B /35 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C /35 A CSA)		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 N° (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 /35 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C /42 A UL 1059)		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	261.00 mm
Largeur VPE	158.00 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
	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

BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	<ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• 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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

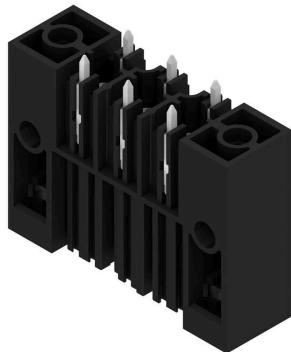
BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX

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

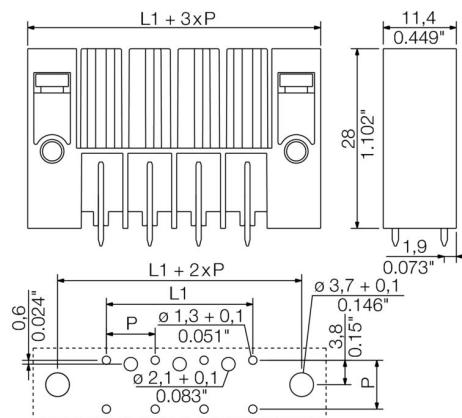
www.weidmueller.com

Drawings

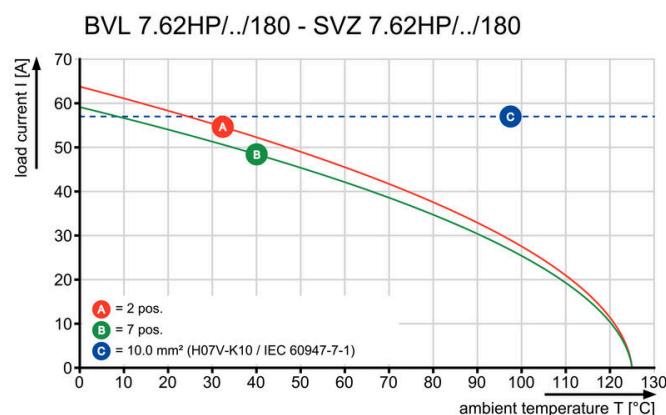
Illustration du produit



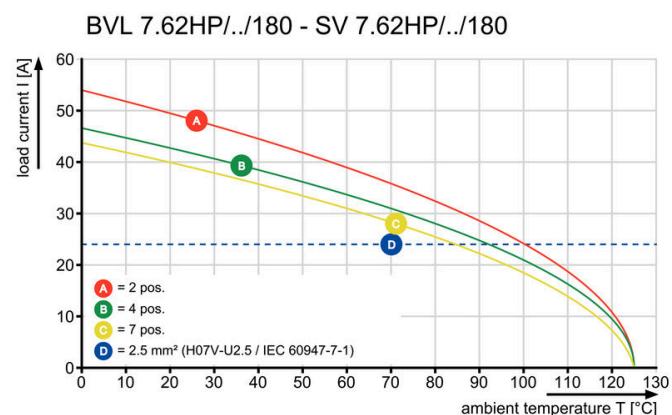
Dimensional drawing



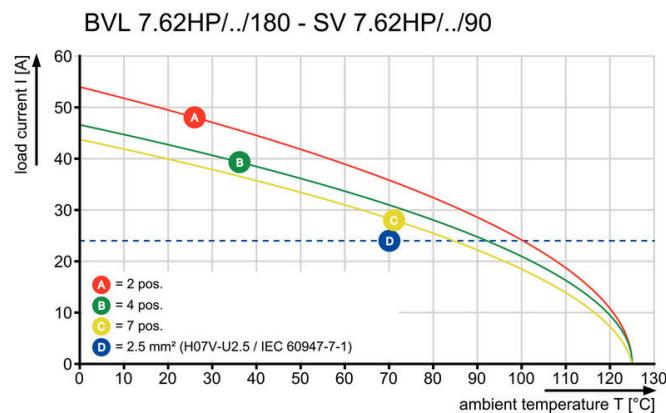
Graph



Graph



Graph



BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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'autres 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

Type	BV/SV 7.62HP KO	Version
Référence	1937590000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248608881	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	

BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**SVF 7.62HP/180SFI**

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/03/180SFI SN...	Version
Référence	1124820000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248906987	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm ² , Boîte
Qté.	40 ST	

SVZ 7.62HP 180SFI 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

Type	SVZ 7.62HP/03/180SFI SN...	Version
Référence	1932190000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248582303	Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm ² , Boîte
Qté.	100 ST	