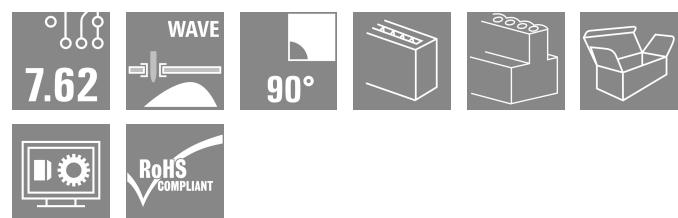


BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX

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, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	1928310000
Type	BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248577514
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A
Emballage	Boîte

BVL 7.62HP/05/90 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	28 mm
Hauteur	14.8 mm
Largeur	38.1 mm
Poids net	12.28 g

Profondeur (pouces)	1.1024 inch
Hauteur (pouces)	0.5827 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	5
L1 en pouce	1.200 "
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	2,00 mΩ
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	30.48 mm
Nombre de séries	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt enfiché 106
Degré de protection	IP20
Codable	Oui
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/05/90 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 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 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 /35 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	185.00 mm
Largeur VPE	114.00 mm	Hauteur VPE	89.00 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 60512-7 section 5 / 05.94

BVL 7.62HP/05/90 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

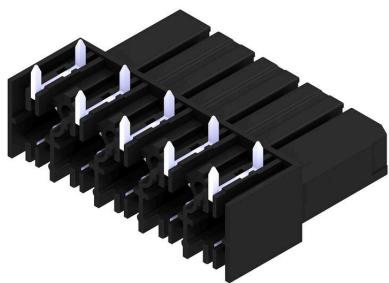
BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX

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

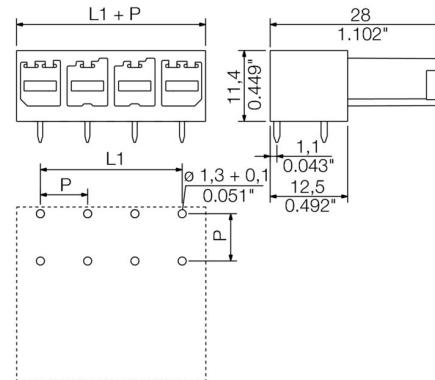
www.weidmueller.com

Drawings

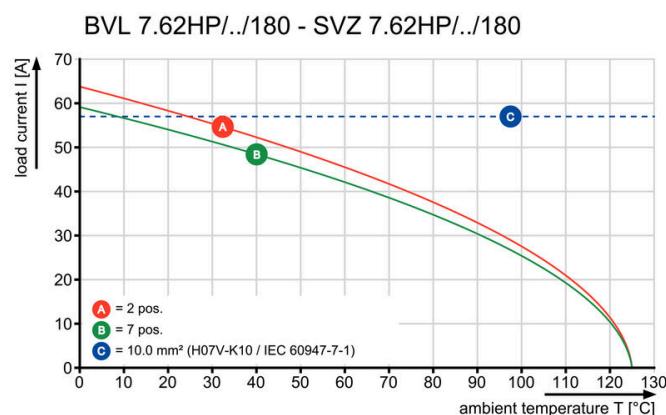
Illustration du produit



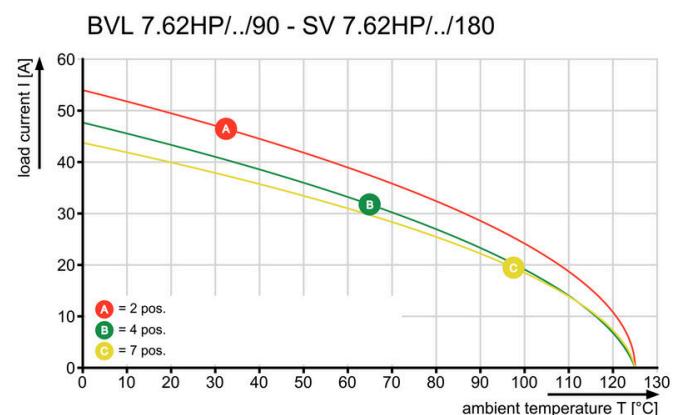
Dimensional drawing



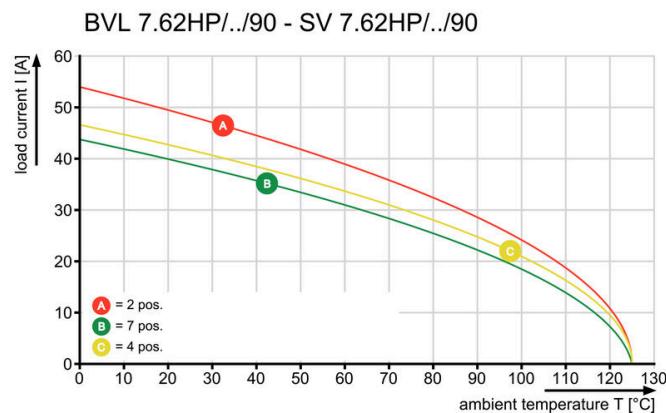
Graph



Graph



Graph



BVL 7.62HP/05/90 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 débrouachable 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 débrouachables, 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/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP 180G SN

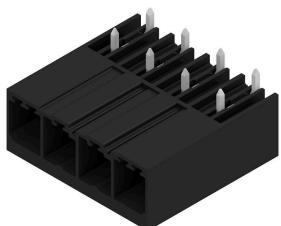


Connecteur mâle puissant monorangée, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, avec une diversité de codage unique, fixations supplémentaires de la bride. Longueur des picots 3,5 mm optimisée pour la soudure à la vague sans plomb.

Informations générales de commande

Type	SV 7.62HP/05/180G 3.5SN...	Version
Référence	1930630000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248580606	latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	48 ST	5, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SV 7.62HP 270G SN



Connecteurs mâles puissants pour courants forts monorangées, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique et une fixation supplémentaire sur la bride.

Informations générales de commande

Type	SV 7.62HP/05/270G 3.5SN...	Version
Référence	1931290000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248581320	latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	48 ST	5, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SV 7.62HP 90G SN



Connecteurs mâles puissants pour courants forts monorangées, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique et une fixation supplémentaire sur la bride.

Informations générales de commande

Type	SV 7.62HP/05/90G 3.5SN ...	Version
Référence	1930300000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248580170	latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	48 ST	5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

Type	SV 7.62HP/05/90G 3.5SN ...	Version
Référence	2465330000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118479775	latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
Qté.	48 ST	

SV-SMT 7.62HP 270G BX

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – La classe de puissance 28 kVA
 Des solutions adaptées précises pour les porteurs de puissance
 Davantage de réserves de puissance pour davantage de capacité de charge : grâce à une grande capacité de raccordement, une capacité de surcharge élevée et un très grand choix de variantes et d'accessoires, la classe moyenne du système de connecteur enfichable de puissance OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP est le porteur de puissance de la série HP. HP correspond aux initiales de « Hautes Performances » - ceci ne signifie pas seulement les courant maximal jusqu'à 50 °C sans derating, mais aussi l'agrément illimité selon la norme UL pour 600 V. Par ailleurs, ces connecteurs débrochables satisfont à la protection des doigts exigée pour les réseaux TN à 400 V (+3,0 mm) conformément à la norme d'application CEI 61800-5-1.

Informations générales de commande

Type	SV-SMT 7.62HP/05/270G 2...	Version
Référence	2499360000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118512601	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Longueur du picot à souder (l): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Qté.	48 ST	
Type	SV-SMT 7.62HP/05/270G 3...	Version
Référence	2498420000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118511642	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
Qté.	50 ST	

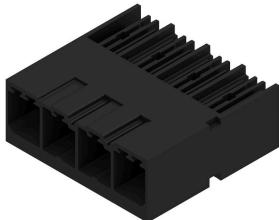
BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – La classe de puissance 28 kVA
Des solutions adaptées précises pour les porteurs de puissance
Davantage de réserves de puissance pour davantage de capacité de charge : grâce à une grande capacité de raccordement, une capacité de surcharge élevée et un très grand choix de variantes et d'accessoires, la classe moyenne du système de connecteur enfichable de puissance OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP est le porteur de puissance de la série HP. HP correspond aux initiales de « Hautes Performances » - ceci ne signifie pas seulement les courant maximal jusqu'à 50 °C sans derating, mais aussi l'agrément illimité selon la norme UL pour 600 V. Par ailleurs, ces connecteurs débrochables satisfont à la protection des doigts exigée pour les réseaux TN à 400 V (+3,0 mm) conformément à la norme d'application CEI 61800-5-1.

Informations générales de commande

Type	SV-SMT 7.62HP/05/90G 2....	Version
Référence	2499560000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118512861	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de
Qté.	48 ST	pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Type	SV-SMT 7.62HP/05/90G 3....	Version
Référence	2498370000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118511604	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de
Qté.	50 ST	pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte

SVF 7.62HP/180G



Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH IN pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62, réalisant une « version à trois brides » pour les blocs de jonction de traversée de boîtier. Convient aux boîtiers dont l'épaisseur de paroi ne dépasse pas 2 mm. Convient en outre 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.

Informations générales de commande

Type	SVF 7.62HP/05/180G SN B...	Version
Référence	1060870000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248810840	Nombre de pôles: 5, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à
Qté.	40 ST	ressort, Plage de serrage, max.: 10 mm ² , Boîte

BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**SVZ 7.62HP 180 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/05/180G SN B...	Version
Référence	1931660000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248581658	Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	50 ST	max. : 6 mm ² , Boîte

SVZ 7.62HP 180SH180 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/05/180SH180 ...	Version
Référence	1932480000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248583591	Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	25 ST	max. : 6 mm ² , Boîte

SVZ 7.62HP 180SH180C 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/05/180RSH180...	Version
Référence	1951170000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248630141	Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	25 ST	max. : 6 mm ² , Boîte

BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**SVZ 7.62HP 180SH180I 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/05/180RSH180...	Version
Référence	1932520000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248584130	Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	25 ST	max. : 6 mm ² , Boîte