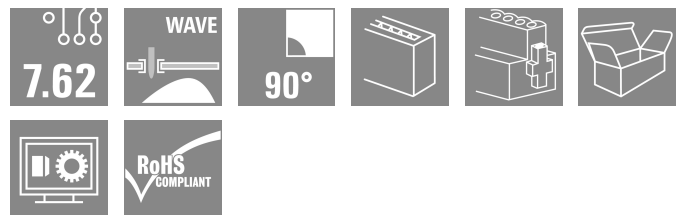
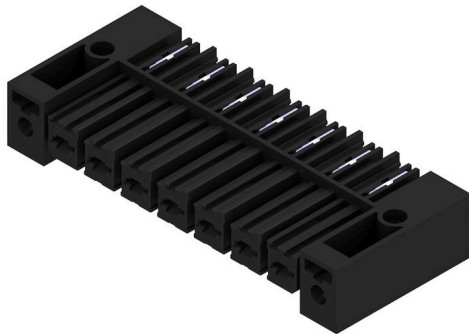


BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX

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

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Embase encliquetable inversée, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence | 1928440000 |
| Type | BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248577668 |
| Qté. | 50 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A |
| Emballage | Boîte |

Date de création 20.02.2026 09:18:48 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 28 mm | Profondeur (pouces) | 1.1024 inch |
| Hauteur | 14.8 mm | Hauteur (pouces) | 0.5827 inch |
| Largeur | 68.58 mm | Largeur (pouces) | 2.7 inch |
| Poids net | 18.32 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 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | 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 | 7 | L1 en mm | 45.72 mm |
| L1 en pouce | 1.800 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfoncé |
| 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 | ≥ 10 ⁸ 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 | 4...6 μm Sn matt | Structure en couches du contact mâle | 4...6 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 |

BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °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 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 | 292.00 mm |
| Largeur VPE | 101.00 mm | Hauteur VPE | 105.00 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 |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Évaluation | réussite |
| | Norme | DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN CEI 60512-7 section 5 / 05.94 |

BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | |
|------------|---------------------------------------|
| 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 |

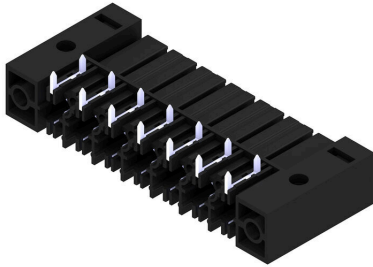
BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

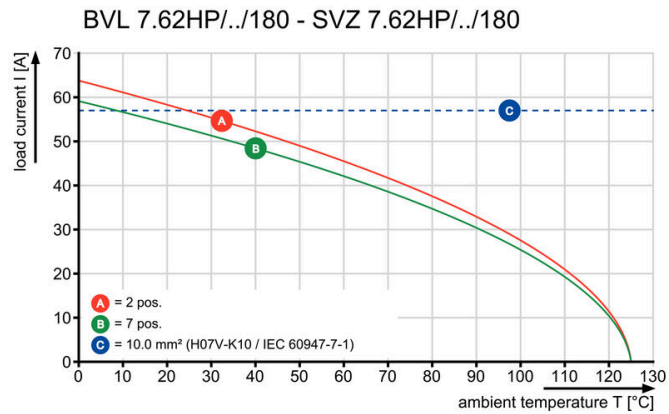
Illustration du produit



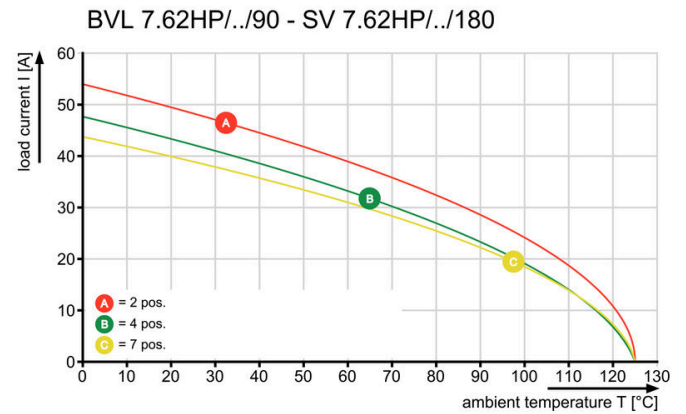
Dimensional drawing



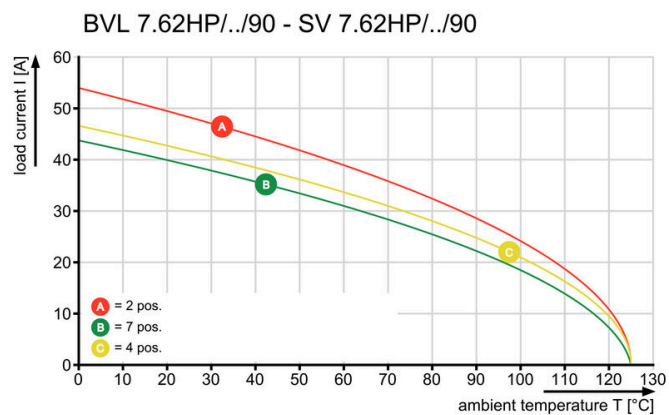
Graph



Graph



Graph



BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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/07/90FI 3.5SN BK BX

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

Pièces opposées

www.weidmueller.com

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SVZ 7.62HP/07/180FI SN ... | Version |
| Référence | 1932120000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248582235 | Nombre de pôles: 7, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, |
| Qté. | 50 ST | max. : 6 mm ² , Boîte |