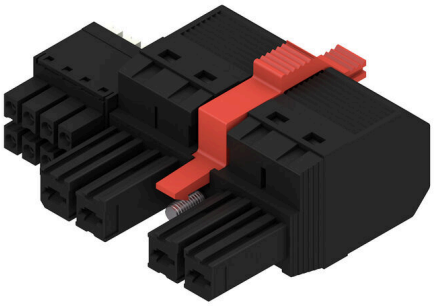
# Fiche de données

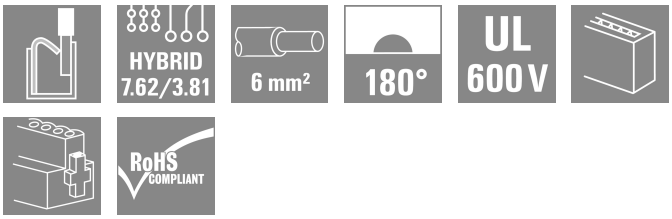
## BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit






Connecteur femelle avec contacts de puissance et de signal, en blocs de jonction avec technologie de raccordement « PUSH IN » au pas de 7.62.
Respecte les exigence de CEI 61800-5-1 relatives aux contacts de puissance UL 1059 Classe C 600 V.La bride centrale à verrouillage automatique réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles. Également disponible avec vis de fixation supplémentaire.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, PUSH IN sans actionneur, Diamètre du câble (raccordement nominal), max.: 10 mm², Boîte |
| Référence | 2628650000 |
| Type | BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118632668 |
| Qté. | 25 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 22.11.2026 10:08:06 MEZ

# Fiche de données

## BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

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

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 29.47 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-03-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-03-02 | | |

### Conducteurs indiqués pour raccordement

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Diamètre du câble (raccordement nominal), min. | 0.5 mm² | | | |
| Diamètre du câble (raccordement nominal), max. | 10 mm² | | | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.5 mm² | | | |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 10 mm² | | | |
| multibrin, max. H07V-R | 10 mm² | | | |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.5 mm² | | | |
| souple, max. H05(07) V-K | 10 mm² | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 1.5 mm² | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 6 mm² | | | |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm² | | | |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 10 mm² | | | |
| Conducteur serrable | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/18 OR | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 1 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/18 GE | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 1.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/18D SW | |
| | | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/12 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.75 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/18 W | |

# Fiche de données

## BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 2.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 14 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/19D BL | |
| | | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/12 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 4 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | | Embout recommandé | H4,0/12 | |
| | | Longueur de dénudage | nominal | 14 mm |
| | | Embout recommandé | H4,0/20D GR | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 6 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 14 mm |
| | | Embout recommandé | H6,0/20 SW | |
| | | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | | Embout recommandé | H6,0/12 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 10 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | | Embout recommandé | H10,0/12 | |
| Texte de réference | Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale. | | | |

### Paramètres système

| | | | |
|---|---|---|---|
| Famille de produits | OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur, PUSH IN sans actionneur | Pas en mm (P) | 7.62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.300 " | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 4 | L1 en mm | 30.48 mm |
| L1 en pouce | 1.200 " | L2 en mm | 11.43 mm |
| L2 en pouces | 0.450 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Section nominale | 6 mm² |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Résistance de passage | 4,50 mΩ | Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 12 mm | Couple de serrage (bride vissée), min. | 0.2 Nm |
| Couple de serrage (bride vissée), max. | 0.3 Nm | Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 |
| Cycles d'enfichage | 25 | Force d'enfichage par pôle, max. | 17 N |
| Force d’extraction par pôle, max. | 15 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 | 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 contact mâle | 6...8 µm Sn glossy |
| Température de stockage, min. | -40 °C | Température de stockage, max. | 70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C | Température de fonctionnement , max. | 125 °C |
| Plage de température montage, min. | -25 °C | Plage de température montage, max. | 125 °C |

# Fiche de données

## BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN 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 pour le nombre minimal de pôles (Tu = 20 °C) | 38 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 38 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 34 A |
| Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C) | 34 A | Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2) | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2) | 1000 V | Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3) | 800 V |
| Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2) | 6 kV | Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2) | 8 kV |
| Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3) | 8 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 420 A |
| Ligne de fuite, min. | 12.7 mm | Espace libre, min. | 10.4 mm |

### Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 600 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 600 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 600 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 33 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) | 33 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 24 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 8 |

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 600 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 600 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 600 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 35 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 35 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 24 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 8 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 338.00 mm |
| Largeur VPE | 130.00 mm | Hauteur VPE | 54.00 mm |

### Conducteurs raccordables - Hybride

| | | | |
|---|---|---|---|
| Plage de raccordement, raccordement nominal | 0.5…10 mm² | Plage de raccordement, raccordement nominal | 0.2…1.5 mm² |
| Section du connecteur AWG | AWG 24…AWG 8 | Section du connecteur AWG | AWG 26…AWG 16 |
| rigide, H05(07) V-U | 0.5…10 mm² | rigide, H05(07) V-U | 0.14…1.5 mm² |
| souple, H05(07) V-K | 0.5…6 mm² | souple, H05(07) V-K | 0.14…1.5 mm² |
| avec embout à collier, DIN 46 228/4 | 0.5…6 mm² | avec embout à collier, DIN 46 228/4 | 0.25…1.5 mm² |
| avec embout, selon DIN 46 228/1 | 0.5…6 mm² | avec embout, selon DIN 46 228/1 | 0.25…1.5 mm² |

# BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Spécifications du système - Domaine hybride | Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pas en mm (Signal) | 3.81 mm | Pas en pouces (Signal) | 0.15 inch |
| Nombre de pôles (Signal) | 8 | L2 en mm | 11.43 mm |
| L2 en pouces | 0.450 " | Nombre de rangées (Signal) | 2 |
| Matériau des contacts (Signal) | CuMg | Surface du contact (Signal) | tinned |
| Structure en couches du contact mâle (Signal) | 1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn | Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal) | 400 V |
| Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal) | 320 V | Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal) | 200 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal) | 4 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal) | 4 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal) | 4 kV | Résistance courant de crête (Signal) | 3 x 1s with 80 A |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) (Signal) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) (Signal) | 50 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) (Signal) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) (Signal) | 9 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) (Signal) | 9 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) (Signal) | 9 A |
| Section des conducteurs AWG (Signal) | AWG 24...AWG 16 | Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) (Signal) | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) (Signal) | 50 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) (Signal) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) (Signal) | 5 A | Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) (Signal) | 5 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) (Signal) | 5 A | Section du connecteur (Signal) | AWG 26...AWG 16 |

### 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 | • Technical specifications refer to the power contacts<br>• Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm<br>• Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

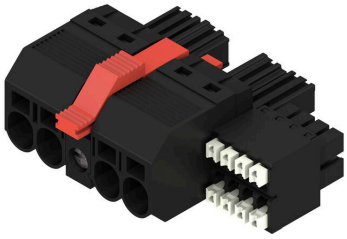
# BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX

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

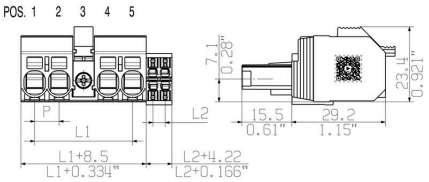
www.weidmueller.com

## Dessins

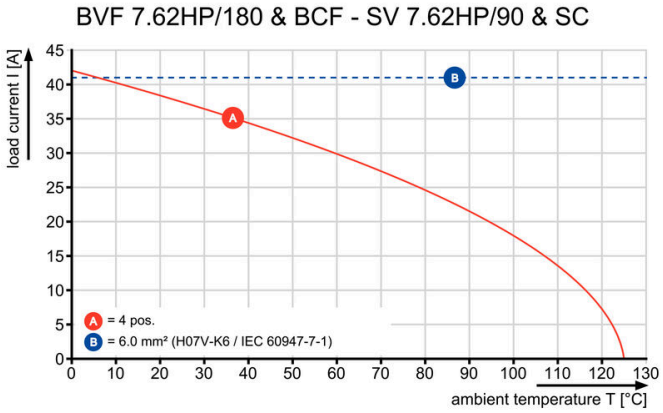
### Illustration du produit



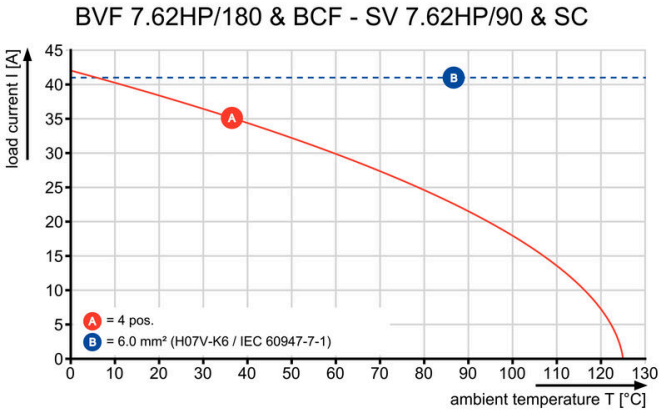
### Dimensional drawing



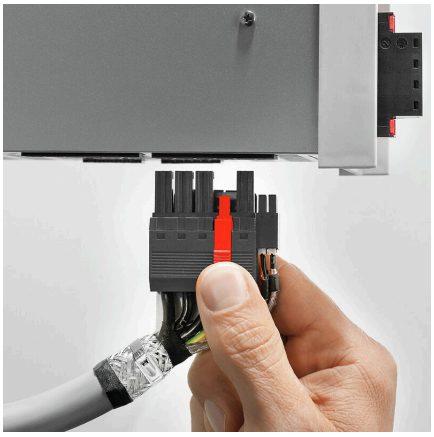

### Graph




### Graph




### Avantages produit



Single-handed operationAutomatic latching