

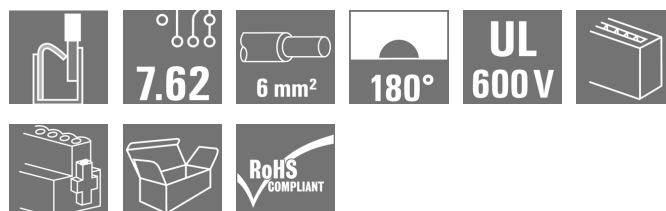
BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit


Connecteur femelle à 180° avec raccordement PUSH IN pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62.

Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1. Solutions idéale de protection des doigts pour la sortie puissance.

La bride centrale à verrouillage (également vissable en option) réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Versions : sans bride, bride externe, bride centrale avec encliquetage, et, en option, vis de montage supplémentaire.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à ressort, Plaque de serrage, max. : 10 mm ² , Boîte |
| Référence | 2001890000 |
| Type | BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT |
| GTIN (EAN) | 4050118383881 |
| Qté. | 40 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 7 novembre 2022 15:52:21 CET

BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 44,7 mm | Profondeur (pouces) | 1,76 inch |
| Hauteur | 20 mm | Hauteur (pouces) | 0,787 inch |
| Poids net | 16,422 g | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 10 mm ² |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 10 mm ² |
| multibrin, max. H07V-R | 10 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 6 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 10 mm ² |

BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0.5/12 OR |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,75 mm ² |
| Embout | Embout | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0.75/18 W |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Embout | Embout | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1.0/18 GE |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1,5 mm ² |
| Embout | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/18D SW |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 2,5 mm ² |
| Embout | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/19D BL |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 4 mm ² |
| Embout | 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 | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 6 mm ² |
| Embout | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H6.0/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H6.0/20 SW |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 10 mm ² |
| Embout | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H10.0/12 |

Texte de référence

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.

BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

| | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN sans actionneur, Raccordement à ressort | Pas en mm (P) | 7,62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,3 inch | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 3 | L1 en mm | 15,24 mm |
| L1 en pouce | 0,6 inch | Nombre de pôles | 1 |
| Section nominale | 6 mm ² | Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | protection doigt |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 | Résistance de passage | 4,50 mΩ |
| Codable | Oui | Longueur de dénudage | 12 mm |
| Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 | Cycles d'enfichage | 25 |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 17 N | Force d'extraction/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 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Structure en couches du contact mâle | 6...8 µm Sn brillant |
| 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 |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 57 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 51 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 57 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 45 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 1 000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 1 000 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 800 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 | 8 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 8 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 420 A |
| Espace libre, min. | 10,4 mm | Ligne de fuite, min. | 12,7 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 |

BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (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) | 39 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 39 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 | 40 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE | 350 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 disponible |
| | Test | longévité |
| | Évaluation | réussite |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Norme | DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Test | tourné à 180° avec éléments de codage |
| | Test | tourné à 180° sans éléments de codage |
| | Évaluation | réussite |
| Test : section à fixer | Norme | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 04.08 |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 6 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
| Évaluation | réussite | |

Date de création 7 novembre 2022 15:52:21 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|--------------------|---|--|
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00 | |
| | Exigence | 0,3 kg | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur | |
| | Évaluation | réussite | |
| | Exigence | 1,4 kg | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur | |
| Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur | | | |
| Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur | | | |
| Évaluation | réussite | | |
| Test de décrochage | Norme | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00 | |
| | Exigence | ≥20 N | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur | |
| | Évaluation | réussite | |
| | Exigence | ≥80 N | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur | |
| Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur | | | |
| Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur | | | |
| 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"> • Autres variantes sur demande • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

Fiche de données**BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT****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 N° (cURus) E60693

TéléchargementsNotification de modification produit [20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors](#)
[20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)Brochures [FL DRIVES EN](#)
[FL DRIVES DE](#)

Fiche de données

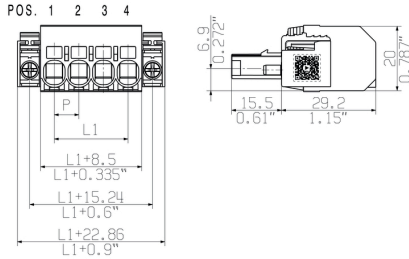
BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX PRT

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

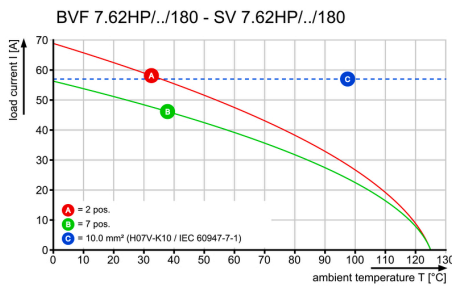
www.weidmueller.com

Dessins

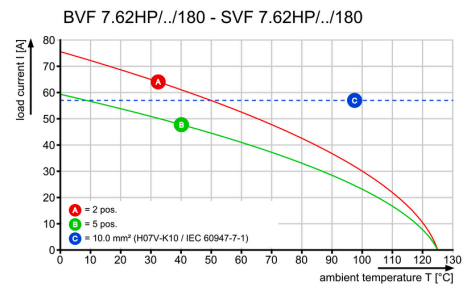
Dimensional drawing



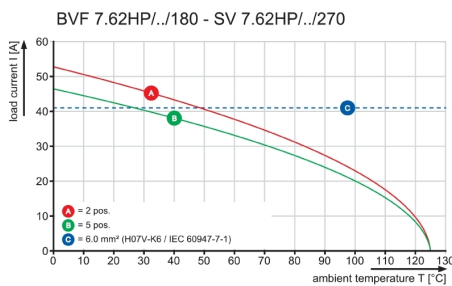
Graph



Graph



Graph



Avantages produit



Installation without tools
 Outlet direction: 90° und 180°