

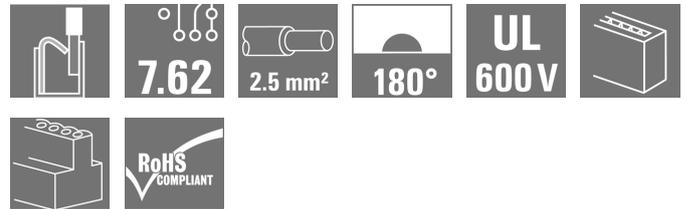
BLF 7.62HP/04/180F AU BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit


Connecteur femelle à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 2,5 mm² au pas de 7,62. Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1.

Versions : sans bride, bride externe, levier de verrouillage.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte |
| Référence | 1903530000 |
| Type | BLF 7.62HP/04/180F AU BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118369342 |
| Qté. | 42 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 0.5 - 2.5 mm ² UL: |
| Emballage | Boîte |

Date de création 7 novembre 2022 16:30:12 CET

BLF 7.62HP/04/180F AU BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 28,1 mm | Profondeur (pouces) | 1,106 inch |
| Hauteur | 15,1 mm | Hauteur (pouces) | 0,594 inch |
| Largeur | 39,46 mm | Largeur (pouces) | 1,554 inch |
| Poids net | 10,48 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

 Section de raccordement du conducteur, AWG 12
 AWG, max.

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm ² |

| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
|--|--|----------------------|----------------------------|
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H0.5/16 OR |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0.5/10 |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,75 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H0.75/16 W |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0.75/10 |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1.0/16D R |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H1.0/10 |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1,5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/10 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/16 R |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 2,5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/10 |

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.

BLF 7.62HP/04/180F AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur | Pas en mm (P) | 7,62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,3 inch | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 4 | L1 en mm | 22,86 mm |
| L1 en pouce | 0,9 inch | Nombre de rangs | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Section nominale | 2,5 mm ² |
| Degré de protection | IP20 | Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0,15 Nm |
| Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0,25 Nm | Cycles d'enfichage | 25 |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 8,5 N | Force d'extraction/pôle, max. | 6 N |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant | PBT | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | doré |
| Structure en couches du contact mâle | 2...3 µm Ni / ≤ 1.5 µm Au | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max. | 100 °C | Plage de température montage, min. | -25 °C |
| Plage de température montage, max. | 100 °C | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|--|---------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 24 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 23,8 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 II/2 | 6 000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV | Espace libre, min. | 11,4 mm |
| Ligne de fuite, min. | 11,4 mm | | |

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------|
| Institut (cURus) |  | Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| | | | |
|-------------|---------|--------------|---------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 0,35 m |
| Largeur VPE | 0,135 m | Hauteur VPE | 0,035 m |

BLF 7.62HP/04/180F AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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, date horloge | |
| | 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 EN 60512-13-5 / 11.08 | |
| | Test | tourné à 180° avec éléments de codage | |
| | Évaluation | réussite | |
| | 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 section du conducteur | rigide 0,5 mm ² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | semi-rigide 0,5 mm ² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | rigide 2,5 mm ² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | semi-rigide 2,5 mm ² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | AWG 20/1 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | AWG 20/19 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | AWG 14/1 |
| | Type de conducteur et section du conducteur | AWG 12/19 | |
| | Évaluation | réussite | |
| 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 section du conducteur | H05V-U0.5 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | H05V-K0.5 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | AWG 20/1 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | AWG 20/19 |
| | Évaluation | réussite | |
| | Exigence | 0,7 kg | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur | H07V-U2.5 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur | H07V-K2.5 |
| Type de conducteur et section du conducteur | | AWG 14/1 | |
| Évaluation | réussite | | |
| Exigence | 0,9 kg | | |
| Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur | AWG 12/19 | |
| Évaluation | réussite | | |

BLF 7.62HP/04/180F AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------------|--------------------|---|--|
| 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 | ≥50 N | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur | |
| | Évaluation | réussite | |
| | Exigence | ≥60 N | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/19 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"> • Forme de sertissage « A » pour embouts avec pince à sertir PZ 6/5 recommandée. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

Agréments

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

Téléchargements

| | |
|-----------|--|
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL DRIVES EN FL DRIVES DE |

Fiche de données

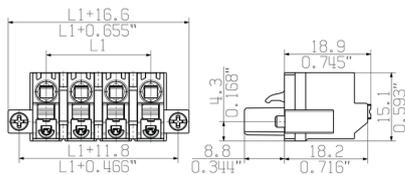
BLF 7.62HP/04/180F AU BK BX

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

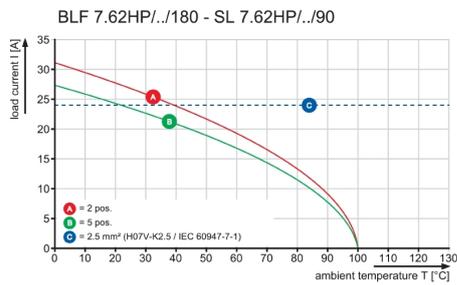
www.weidmueller.com

Dessins

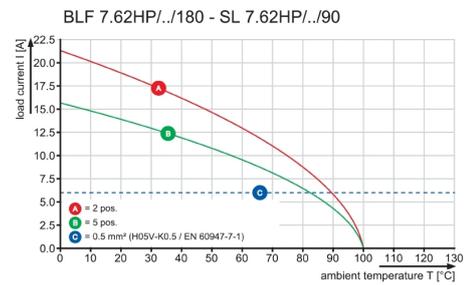
Dimensional drawing



Graph



Graph



Avantages produit



Vibration-proof connection