

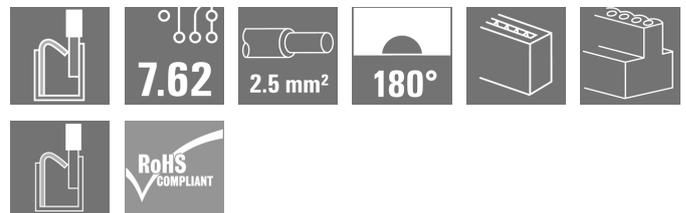
SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit


Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 2,5 mm² au pas de 7,62. En plus, convient 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.

Versions : disponible sans bride, avec bride externe, avec levier de verrouillage. Des raccordements blindés pré-assemblés enfichables pour un blindage à grande échelle dans votre application.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 2.5 mm ² , Boîte |
| Référence | 2632780000 |
| Type | SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118647204 |
| Qté. | 40 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 4 octobre 2024 21:10:17 CEST

Niveau du catalogue 28.09.2024 / Toutes modifications techniques réservées

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 84,7 mm | Profondeur (pouces) | 3,335 inch |
| Hauteur | 19,6 mm | Hauteur (pouces) | 0,772 inch |
| Largeur | 39,36 mm | Largeur (pouces) | 1,55 inch |
| Poids net | 26,947 g | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 | | |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|---|----------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,08 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 1,5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm ² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,0 mm ø | |

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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 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 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/16 R |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/10 |

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.

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, Raccordement à ressort | Pas en mm (P) | 7,62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,3 " | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 4 | L1 en mm | 22,86 mm |
| L1 en pouce | 0,9 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Section nominale | 2,5 mm ² |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Résistance de passage | ≤5 mΩ | Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 10 mm | Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0,15 Nm |
| Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0,25 Nm | Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264-A | Cycles d'enfichage | 25 |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant | PBT | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | étamé |
| Structure en couches du contact mâle | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn mat | 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 | | |

Date de création 4 octobre 2024 21:10:17 CEST

Niveau du catalogue 28.09.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 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, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 24 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 24 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 23,8 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 21 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 | 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 | 8 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 180 A |
| Espace libre, min. | 10,7 mm | Ligne de fuite, min. | 10,7 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) | 20 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) | 20 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 20 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| 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) | 20 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 20 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 20 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 352 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE | 48 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, longévité, type de matériau, date horloge, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA |
| | Évaluation | disponible |

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--------------------|---|
| 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 1,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur |
| 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 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 | 0,4 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U1.5 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,7 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,9 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur |
| Évaluation | réussite | |

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN 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 | Exigence | ≥40 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U1.5 section du conducteur |
| Évaluation | réussite | |
| | Exigence | ≥50 N |
| Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur | |
| | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur | |
| Évaluation | réussite | |
| Exigence | Exigence | ≥60 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur |
| Évaluation | réussite | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |

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 • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • 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. • Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois |

Agréments

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Téléchargements

| | |
|--------------------------------------|--|
| Notification de modification produit | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Date de création 4 octobre 2024 21:10:17 CEST

Niveau du catalogue 28.09.2024 / Toutes modifications techniques réservées

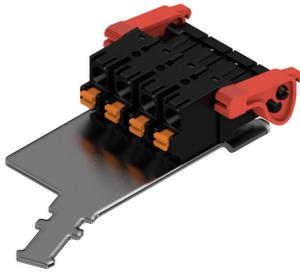
SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

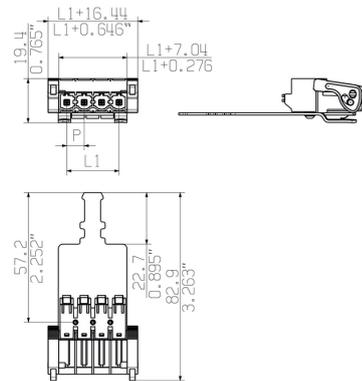
www.weidmueller.com

Dessins

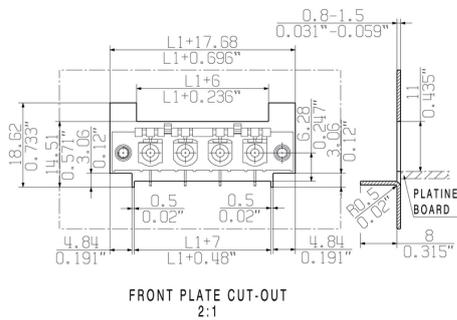
Illustration du produit



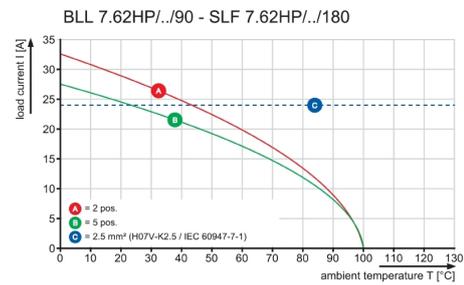
Dimensional drawing



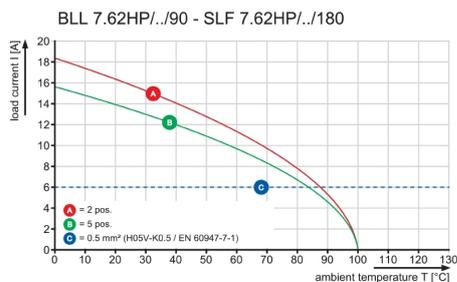
Dimensional drawing



Graph



Graph



SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

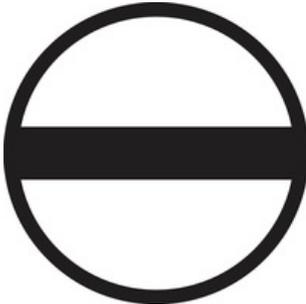
www.weidmueller.com

Accessoires**Tournevis droit**

Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDIS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008390000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Tournevis droit

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008330000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Fiche de données

SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

Informations générales de commande

| Type | PZ 6/5 | Version |
|------------|----------------------------|--|
| Référence | 9011460000 | Presse, Outil de sertissage pour embouts, 0.25mm², 6mm², |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | Sertissage avec indentation trapézoïdale |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Éléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Des éléments de codage et des sécurités anti-torsion assurent l'affectation univoque des éléments de raccordement lors du processus de fabrication et de l'utilisation.

Les éléments de codage et de protection anti-torsion sont insérés avant l'équipement ou en cours de confectionnement des câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi..

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

| Type | BLZ/SL KO BK BX | Version | Indices de produit | Emballage |
|------------|----------------------------|--|--------------------|-----------|
| Référence | 1545710000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | noir, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |
| Type | BLZ/SL KO OR BX | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 1573010000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | Orange, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 100 pièce(s) | | | |