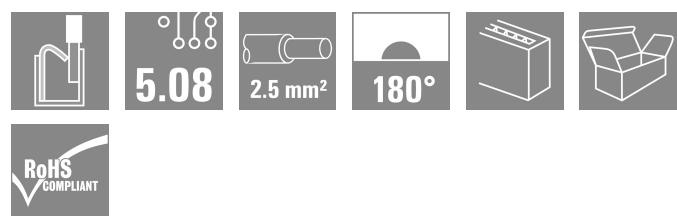
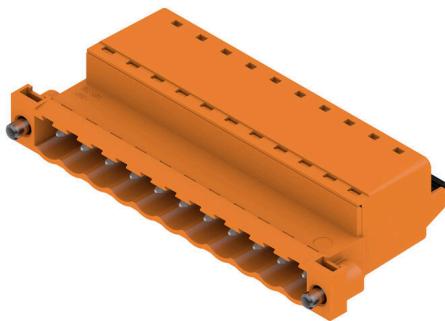


SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur mâle raccordement PUSH IN avec orientation de sortie droite, en association avec BLF 5.08HC en tant qu'application Wire to Wire comme traversée de cloison. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 3.31 mm ² , Boîte |
| Référence | 1336500000 |
| Type | SLF 5.08/11/180FI SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118140538 |
| Qté. | 24 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 30 mm | Profondeur (pouces) | 1.1811 inch |
| Hauteur | 14.2 mm | Hauteur (pouces) | 0.5591 inch |
| Poids net | 20.79 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 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|--|----------------------|
| Plage de serrage, min. | 0.13 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 3.31 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 | |
| AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 | |
| AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,0 mm | |
| Ø | |

| | | | |
|--------------|--|----------------------|----------------------------|
| 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 |
| Raccordement | 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 |
| Raccordement | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/10 |

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|--|----------------------|------------------------------|
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 1 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | Embout recommandé | H1.0/16DR |
| Section pour le raccordement du conducteur | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H1.0/10 |
| Embout | Type | câblage fin |
| | nominal | 1.5 mm ² |
| Section pour le raccordement du conducteur | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H1.5/10 |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | Embout recommandé | H1.5/16R |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H2.5/14DS BL |

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 Signal - série BL/SL 5.08 | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|--------------|----------------------------|---|-------------------|-------------|--|--------------|
| Type de raccordement | Raccordement installation | | | | | | | | |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur | | | | | | | | |
| Pas en mm (P) | 5.08 mm | | | | | | | | |
| Pas en pouces (P) | 0.200 " | | | | | | | | |
| Orientation de la sortie du conducteur | 180° | | | | | | | | |
| Nombre de pôles | 11 | | | | | | | | |
| L1 en mm | 50.80 mm | | | | | | | | |
| L1 en pouce | 2.000 " | | | | | | | | |
| Nombre de séries | 1 | | | | | | | | |
| Nombre de pôles | 1 | | | | | | | | |
| Section nominale | 2.5 mm ² | | | | | | | | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché | | | | | | | | |
| Degré de protection | IP20 | | | | | | | | |
| Résistance de passage | ≤5 mΩ | | | | | | | | |
| Codable | Oui | | | | | | | | |
| Longueur de dénudage | 10 mm | | | | | | | | |
| Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 | | | | | | | | |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264 | | | | | | | | |
| Cycles d'enfichage | 25 | | | | | | | | |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 7 N | | | | | | | | |
| Force d'extraction/pôle, max. | 5.5 N | | | | | | | | |
| Couple de serrage | <table border="1"> <tr> <th>Type de couple</th> <th>Bride vissée</th> </tr> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.25 Nm</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | Type de couple | Bride vissée | Informations d'utilisation | <table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.25 Nm</td> </tr> </table> | Couple de serrage | min. 0.2 Nm | | max. 0.25 Nm |
| Type de couple | Bride vissée | | | | | | | | |
| Informations d'utilisation | <table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.25 Nm</td> </tr> </table> | Couple de serrage | min. 0.2 Nm | | max. 0.25 Nm | | | | |
| Couple de serrage | min. 0.2 Nm | | | | | | | | |
| | max. 0.25 Nm | | | | | | | | |

Données des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Matériau isolant | PBT | Couleur | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | 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 | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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 |

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Données nominales selon CEI

| | | |
|--|------------------------|--|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. 25.9 A (Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 21.7 A (Tu = 20 °C) | | Courant nominal, nombre de pôles min. 22.5 A (Tu = 40 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 18.5 A (Tu = 40 °C) | | Tension de choc nominale pour classe 400 V de surtension/Degré de pollution II/2 |
| Tension de choc nominale pour classe 320 V de surtension/Degré de pollution III/2 | | Tension de choc nominale pour classe 250 V de surtension/Degré de pollution III/3 |
| Tension de choc nominale pour classe 4000 V de surtension/Degré de pollution II/2 | | Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/2 |
| Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/3 | | Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 120 A |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat N° (CSA) | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) | | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min. | | Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max. | |
| 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 D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 14 A UL 1059) | | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min. | | Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max. | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| | | | |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 351.00 mm |
| Largeur VPE | 136.00 mm | Hauteur VPE | 38.00 mm |

Contrôles de type

| | | |
|--|------------|---|
| Test : durabilité des marquages | Norme | CEI 61984 section 6.2 et 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95 |
| | Test | marque d'origine, identification du type, pas, date horloge, type de matériau |
| | Évaluation | disponible |
| | Test | longévité |
| | Évaluation | réussite |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Norme | CEI 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06 |
| | Test | tourné à 180° avec éléments de codage |
| | Évaluation | réussite |

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|--|--------------------|--|
| | Test | examen visuel |
| | Évaluation | réussite |
| Test : section à fixer | Norme | CEI 60999-1 section 7 et 9.1 / 11.99, CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 03.11 |
| | 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 semi-rigide 1,0 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/19 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 |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme | CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99 |
| | Exigence | 0,2 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | 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 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,7 kg |
| | Type de 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 14/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| Test de décrochage | Norme | CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99 |
| | Exigence | ≥10 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | 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 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥50 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur |

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

Technical data

www.weidmueller.com

| | |
|------------|--|
| | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur |
| | Type de conducteur et AWG 14/19 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">Additional variants on requestGold-plated contact surfaces on requestRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4P on drawing = pitchCrimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.The test point can only be used as potential-pickup point.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 loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

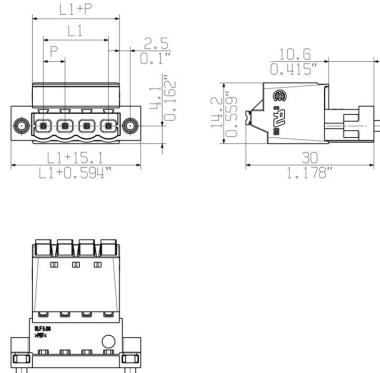
www.weidmueller.com

Drawings

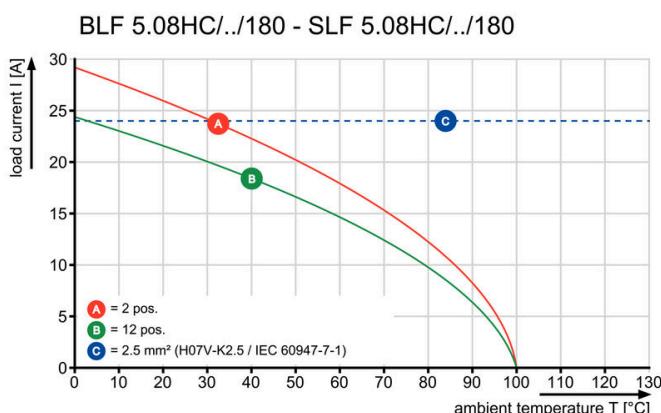
Illustration du produit



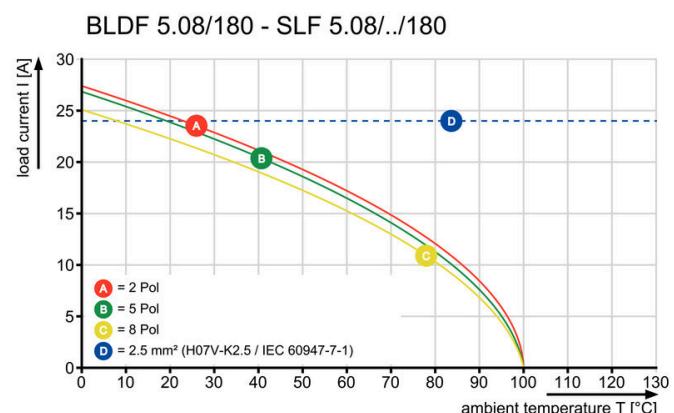
Dimensional drawing



Graph



Graph

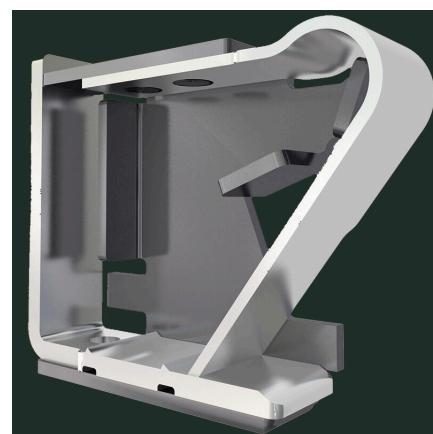


Avantages produit



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Avantages produit



Solid PUSH IN contactSafe and durable

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

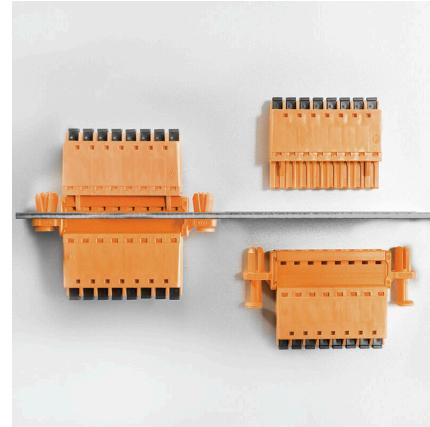
Drawings

Avantages produit



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Avantages produit



Easy handling No implementation framework necessary