

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

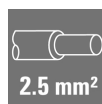
Klingenbergstraße 26

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: 12, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence | 1336150000 |
| Type | SLF 5.08/12/180FI SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118139785 |
| Qté. | 24 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 2 juillet 2024 16:21:42 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 30 mm | Profondeur (pouces) | 1,181 inch |
| Hauteur | 14,2 mm | Hauteur (pouces) | 0,559 inch |
| Poids net | 22,436 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 |

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 | |

SLF 5.08/12/180FI 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 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 | H2,5/14DS 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) | 0,2 " |
| Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 12 |
| L1 en mm | 55,88 mm |
| L1 en pouce | 2,2 " |
| 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 |

Date de création 2 juillet 2024 16:21:42 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| Couple de serrage | Type de couple | Bride vissée | |
| | Informations d'utilisation | Couple de serrage | min. 0,2 Nm |
| | | | max. 0,25 Nm |


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 | étamé |
| Structure en couches du contact mâle | 4...8 µm Sn étamé à chaud | 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 min. (Tu = 20 °C) | 25,9 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 21,7 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 22,5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 18,5 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 4 000 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 120 A |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Institut (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 / CSA) | 10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)

14 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)

10 A

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 26

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 12

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

350 mm

Largeur VPE

135 mm

Hauteur VPE

35 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

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 mm²
section du conducteurType de conducteur et semi-rigide 0,5 mm²
section du conducteurType de conducteur et semi-rigide 1,0 mm²
section du conducteurType de conducteur et rigide 2,5 mm²
section du conducteurType de conducteur et AWG 26/1
section du conducteurType de conducteur et AWG 26/19
section du conducteurType de conducteur et AWG 14/1
section du conducteurType de conducteur et AWG 14/19
section du conducteur

Évaluation

réussite

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--------------------|---|
| 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 |
| | | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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• Forme de sertissage « A » pour embouts avec pince à sertir PZ 6/5 recommandée.• La prise de test ne peut être utilisée que comme point de récupération du potentiel.• 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

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of the Manufacturer |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

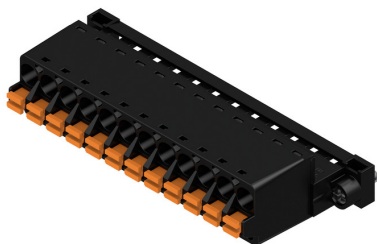
SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

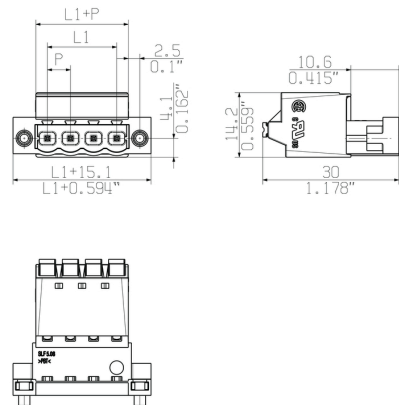
www.weidmueller.com

Dessins

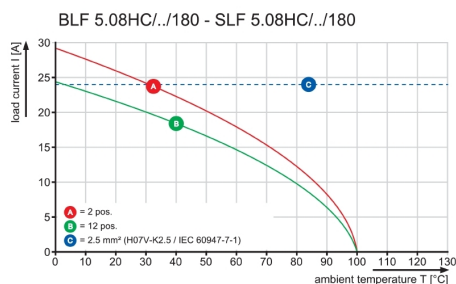
Illustration du produit



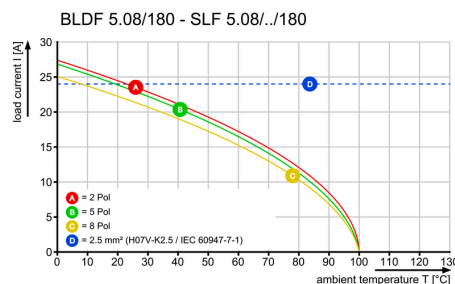
Dimensional drawing



Graph



Graph

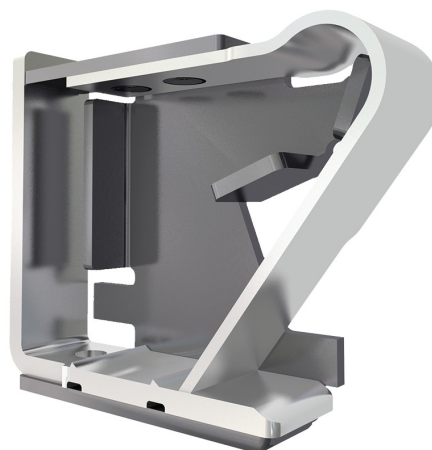


Avantages produit



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Avantages produit



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

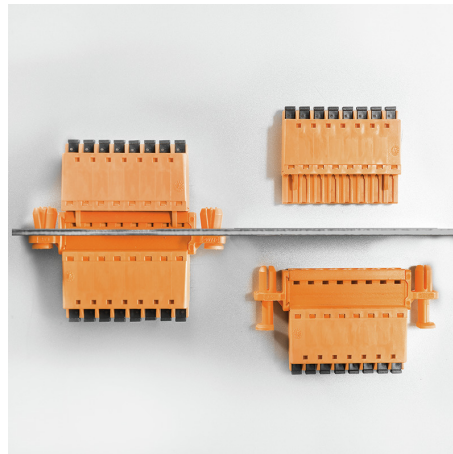
Dessins

Avantages produit



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Avantages produit



Easy handling
No implementation framework necessary