

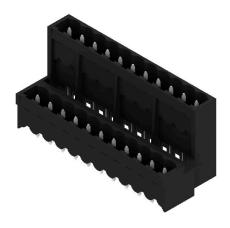


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



















Connecteurs mâles fermés, résistant aux hautes températures, double étage, avec décalage latéral, en option avec brides à souder. Picot de 1,5 mm adapté à la soudure par refusion. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être repérés et codés.

Informations générales de commande

| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 22, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte |
|--------------------|--|
| Référence | <u>1882750000</u> |
| Туре | SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248486328 |
| Qté. | 10 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 15 A |
| | UL: 300 V / 10 A |
| Emballage | Boîte |
| | |

Date de création 09.11.2025 04:46:05 MEZ

Weidmüller **3**

SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| ROHS | Conforme |
|-------------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat Nº (UR) | E60693 |
| Certificat Nº (cl IRus) | F60693 |

Dimensions et poids

| Profondeur | 23.43 mm | Profondeur (pouces) | 0.9224 inch |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hauteur | 29.36 mm | Hauteur (pouces) | 1.1559 inch |
| Hauteur version la plus basse | 26.16 mm | Largeur | 58 mm |
| Largeur (pouces) | 2.2835 inch | Poids net | 11.82 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 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Caractéristiques du système

| OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00 | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
|---|--|--|
| Raccordement soudé THT/ THR | Pas en mm (P) | 5.00 mm |
| 0.197 " | Angle de sortie | 180° |
| 22 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| 3.2 mm | Tolérance sur la longueur du picot à souder | +0.1 / -0.2 mm |
| d = 1,2 mm, octogonal | Dimension du picot à souder = tolérand d | ce 0 / -0,03 mm |
| 1.5 mm | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm |
| 50.00 mm | L1 en pouce | 1.969 " |
| 2 | Nombre de pôles | 2 |
| 7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché |
| IP20 | Résistance de passage | ≤5 mΩ |
| Oui | Force d'enfichage/pôle, max. | 9 N |
| 8 N | | |
| | BL/SL 5.00 Raccordement soudé THT/ THR 0.197 " 22 3.2 mm d = 1,2 mm, octogonal 1.5 mm 50.00 mm 2 7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché IP20 Oui | BL/SL 5.00 Raccordement soudé THT/ THR 0.197 " 22 Nombre de picots par pôle Tolérance sur la longueur du picot à souder d = 1,2 mm, octogonal 1.5 mm Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) 50.00 mm 2 Nombre de pôles Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) L1 en pouce Nombre de pôles Protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché IP20 Oui Résistance de passage Force d'enfichage/pôle, max. |



SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Données des matériaux | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| | | | |
| Matériau isolant | LCP GF | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Surface du contact | étamé | Structure en couches du raccordement soudé | 13 µm Ni / 24 µm Sn matt |
| Structure en couches du contact mâle | 13 μm Ni / 24 μm Sn matt | 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) | 15 A |

| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 15 A |
|---|------------------------|--|------------------|
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 10.5 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 13 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 9 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 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV |
| Tension de choc nominale pour classe | 4 kV | Tenue aux courants de faible durée | 1 x 1s mit 120 A |

Données nominales selon CSA Institut (CSA) CSA Certificat Nº (CSA) 200039-1121690 Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / CSA) D / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / CSA) CSA)

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

Données nominales selon UL 1059

| Institut (UR) | UR | Certificat Nº (UR) | E60693 |
|---|---|---|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / UL 1059) | | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059) | /10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le | | |

Emballage

| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 133.00 mm |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Largeur VPE | 70.00 mm | Hauteur VPE | 65.00 mm |

certificat d'agrément.

Weidmüller 3E

SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN 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 | Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Spacing between rows: see hole layout P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. 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 load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months | | | |

Weidmüller 🏖

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

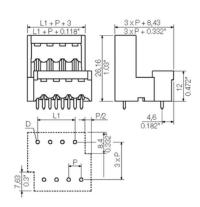
Dessins

Illustration du produit



SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX

Dimensional drawing



Avantages produit



Safe power transmissionProven properties

Weidmüller **3**

SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



Compliant with existing standards

SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails utiles:

- connecteurs de contrôle mâles ils permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
- connecteurs transversaux ils assurent une répartition du potentiel avec des contacts sûrs, directement au niveau du raccordement
- éléments de séparation de compartiments ils divisent une barrette à broches avec de nombreux pôles en plusieurs points de jonction de barrettes à douilles différents
- · verrouillages et crochets d'encliquetage ils assurent de façon optionnelle le verrouillages ou la sécurisation des barrettes à douilles ou à broches, sans craindre les

Suivi de la fabrication et adaptation aux applications plus d'accessoires = moins de coûts.

Informations générales de commande

| Туре | SL AT SW | Version |
|------------|---------------|--|
| Référence | 1770240000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises, noir, |
| GTIN (EAN) | 4032248117710 | Nombre de pôles: 1 |
| Oté | 100 ST | |

Eléments de codage



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

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de 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

Туре BLZ/SL KO BK BX 1545710000 Référence Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, GTIN (EAN) 4008190087142 noir, Nombre de pôles: 1 50 ST

Date de création 09.11.2025 04:46:05 MEZ

Qté.



SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| Type | BLZ/SL KO OR BX | Version |
|------------|-------------------|--|
| Référence | <u>1573010000</u> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | Orange, Nombre de pôles: 1 |
| Qté. | 100 ST | |

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails utiles :

- connecteurs de contrôle mâles ils permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
- connecteurs transversaux ils assurent une répartition du potentiel avec des contacts sûrs, directement au niveau du raccordement
- éléments de séparation de compartiments ils divisent une barrette à broches avec de nombreux pôles en plusieurs points de jonction de barrettes à douilles différents
- verrouillages et crochets d'encliquetage ils assurent de façon optionnelle le verrouillages ou la sécurisation des barrettes à douilles ou à broches, sans craindre les vibrations.

Suivi de la fabrication et adaptation aux applications plus d'accessoires = moins de coûts.

Informations générales de commande

| generalis generalis de communica | | | |
|----------------------------------|-------------------|--|--|
| Туре | SL AT OR | Version | |
| Référence | <u>1598300000</u> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises, Orange, | |
| GTIN (EAN) | 4008190189266 | Nombre de pôles: 1 | |
| Qté. | 100 ST | | |

Date de création 09.11.2025 04:46:05 MEZ