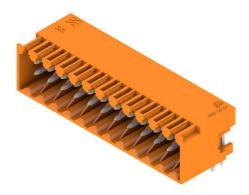


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



















Connecteurs mâles double rangée, coudés, en version avec extrémités latérales fermées ou avec brides (extrémités latérales fermées sur demande). Les connecteurs mâles avec longueur de picot de 3,5 mm sont conçus pour la soudure à la vague et conditionnés en boîte. Il est possible de les visser sur circuit imprimé. Ils peuvent être repérés et codés.

Informations générales de commande

| Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Boîte |
|---|
| <u>1727920000</u> |
| S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX |
| 4032248039418 |
| 42 Pièce |
| IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| Boîte |
| |

Date de création 03.11.2025 06:20:22 MEZ

Weidmüller **₹**

S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

| ^ | | , | | | | |
|---|---|----|---|---|----|----|
| Α | a | re | m | е | n: | ۲s |



| ROHS | Conforme |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat Nº (LIB) | F60693 |

Dimensions et poids

| Profondeur | 14.2 mm | Profondeur (pouces) | 0.5591 inch |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hauteur | 14 mm | Hauteur (pouces) | 0.5512 inch |
| Hauteur version la plus basse | 10.5 mm | Largeur | 43.4 mm |
| Largeur (pouces) | 1.7087 inch | Poids net | 5.36 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

| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
|--|---|---|-------------------------------------|
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT | Pas en mm (P) | 3.50 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.138 " | Angle de sortie | 90° |
| Nombre de pôles | 24 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Longueur du picot à souder (I) | 3.5 mm | Dimensions du picot à souder | d = 1,0 mm, octogonal |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.3 mm | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm |
| L1 en mm | 38.50 mm | L1 en pouce | 1.516 " |
| Nombre de séries | 1 | Nombre de pôles | 2 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 5 106 | 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 |
| Codable | Oui | Force d'enfichage/pôle, max. | 5 N |
| Force d'extraction/pôle, max. | 4 N | | |

Données des matériaux

| Matériau isolant | PBT | Couleur | Orange |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------|
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | Illa |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |

Date de création 03.11.2025 06:20:22 MEZ

Weidmüller **₹**

S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Surface du contact | étamé | Structure en couches du raccordement soudé | 23 μm Ni / 57 μm Sn glossy |
|--------------------------------------|--------|--|-------------------------------|
| 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. | -30 °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) | 10 A |
|---|------------------------|---|-----------------|
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 10 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 9 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 8.5 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 125 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 80 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 2.5 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 77 A |

Données nominales selon CSA

| Institut (CSA) | CSA | Certificat Nº (CSA) | 200039-1488444 |
|---|---|---|----------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 150 V | Courant nominal (groupe d'utilisation E CSA) | 3/5 A |
| 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 |
|---|---|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 150 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 50 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059) | B / 10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059) | /10 A |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 352.00 mm |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Largeur VPE | 135.00 mm | Hauteur VPE | 22.00 mm |

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 | Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Spacing between rows: see hole layout Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. |
| | Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm 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. |

Date de création 03.11.2025 06:20:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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 Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

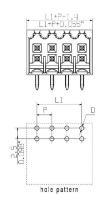
www.weidmueller.com

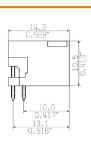
Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Indicateurs par guide de lumière à LED



Efficace : le lien entre la LED et le panneau frontal. Les indicateurs Floodlight permettent aux utilisateurs de surveiller les états de commutation sans demander une forme boîtier spéciale : le plastique optique dirige la lumière des LED standard autour d'un virage dans les connecteurs ou à travers la plaque avant.

Les éléments de fibre optique sont simplement clipsés derrière les connecteurs mâles à 90° correspondants (orientation de sortie 90°). Des variantes avec différentes hauteurs d'entrée de lumière permettent une exploitation optimale de la lumière pour différents designs et/ou hauteurs de LED.

Les avantages par rapport aux solutions traditionnelles :

- aucune platine à DEL supplémentaire n'est nécessaire derrière le panneau frontal
- Aucune LED « longue » à support distinct n'est nécessaire
- câble optique courbé pour une exploitation optimale de la lumière
- orifice de sortie de lumière rond pour faciliter les perçages du panneau frontal.
- respect aisé des entrefers et lignes de fuite
- sectionnable pour des nombre de pôles plus restreints Le résultat : simplification du processus de fabrication, diminution des coûts et simplification du design.

Informations générales de commande

| Туре | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 | Version |
|------------|-----------------------|---|
| Référence | <u>1699580000</u> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides |
| GTIN (EAN) | 4008190891350 | de lumière, transparent, Nombre de pôles: 10 |
| Qté. | 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.

Weidmüller **3**

S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| Type | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Version |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| Référence | 1849740000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | noir, Nombre de pôles: 1 |
| Qté. | 100 ST | |
| | | |
| Туре | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Version |
| Type Référence | B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000 | Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| • • | , | |