

SL 7.62/07/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

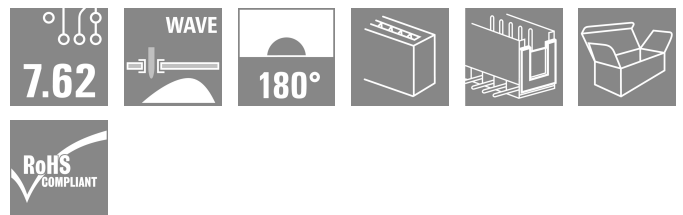
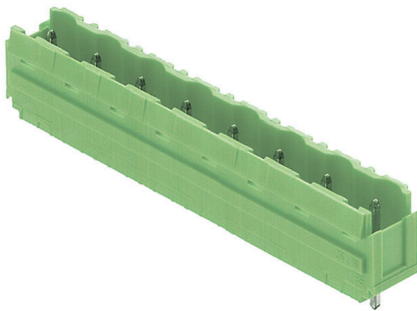


Figure similaire

Connecteurs mâles avec sortie droite. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Vert pâle, Boîte |
| Référence | 1102270000 |
| Type | SL 7.62/07/180B 3.2SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4032248876730 |
| Qté. | 50 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 800 V / 18,5 A UL: 300 V / 15 A |
| Emballage | Boîte |

Date de création 02.03.2026 08:29:00 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Poids net 3.24 g

Conformité environnementale du produit

| | | |
|------------------------------|---|------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption | |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids | |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte | 0,035 kg CO2 eq. |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.62 | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT | Pas en mm (P) | 7.62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.300 " | Angle de sortie | 180° |
| Nombre de pôles | 7 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.2 mm | Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.3 mm |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm | L1 en mm | 45.72 mm |
| L1 en pouce | 1.800 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché 106 | |
| Résistance de passage | 4,50 mΩ | Codable | Oui |
| Force d'extraction/pôle, max. | 2 N | | |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant | PBT | Couleur | Vert pâle |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 6021 | 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 |
| Surface du contact | étamé | 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 | | |

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 18.5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 17 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 16 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 14.5 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 800 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 630 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 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 | 6 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 120 A |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Institut (UR) | UR | Certificat N° (UR) | 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 / 15 A UL 1059) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / 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 | 225.00 mm |
| Largeur VPE | 70.00 mm | Hauteur VPE | 60.00 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV • 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 |

Dimensional drawing



Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur : des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce

- au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
 - au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles
- En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :
- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
 - inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
 - utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisé.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SLA BB 12R SW | Version |
| Référence | 1626880000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | SLA BB 11R SW | Version |
| Référence | 1692340000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB 1R OR | Version |
| Référence | 1723430000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB 2R OR | Version |
| Référence | 1723440000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB 5R OR | Version |
| Référence | 1723460000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB 6R OR | Version |
| Référence | 1723470000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB 1R SW | Version |
| Référence | 1723480000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB 2R SW | Version |
| Référence | 1723490000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |

SL 7.62/07/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SLA BB5R SW | Version |
| Référence | 1723510000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB6R SW | Version |
| Référence | 1723520000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |

Éléments 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

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

Accessoires

Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur : des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce

- au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
 - au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles
- En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :
- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
 - inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
 - utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisé.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SLA BB 12R OR | Version |
| Référence | 1593450000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | SLA BB 11R OR | Version |
| Référence | 1604120000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |