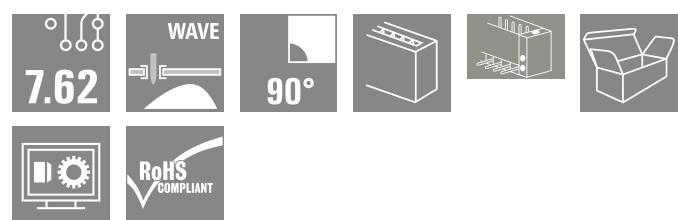
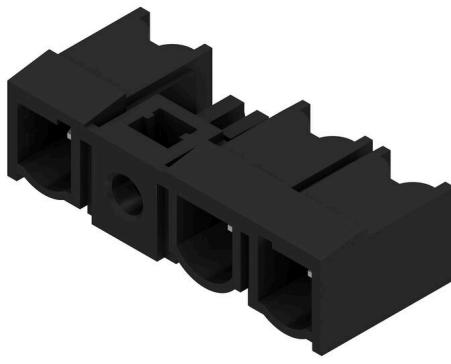


SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur mâle à 90° avec fixation par bride à souder, au pas de 7,62 pour les réseaux IT 400 V, selon CEI 61800-5-1. Agrément UL selon UL840 600 V avec contact principal PE.

Satisfait les exigences renforcées de 5,5 mm de protection de contact pour réseaux IT, conformément à CEI 61800-5-1 pour 400 V avec la terre. lorsqu'il est associé au connecteur femelle BLZ 7.62 IT....

Sans connecteur femelle, la face d'enfichage garantit une protection de contact d'au moins 1 mm lors d'une pression du doigt de 20 N. Le verrouillage sur la bride centrale réduit l'espace nécessaire par rapport aux solutions conventionnelles de la largeur d'un pas. Sur demande : disponible avec bride à visser ou sans bride.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Bride centrale, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence | 1173640000 |
| Type | SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248966516 |
| Qté. | 60 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Emballage | Boîte |

SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK 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 | 12.65 mm | Profondeur (pouces) | 0.498 inch |
| Hauteur | 11.6 mm | Hauteur (pouces) | 0.4567 inch |
| Hauteur version la plus basse | 8.4 mm | Largeur | 29.86 mm |
| Largeur (pouces) | 1.1756 inch | Poids net | 2.48 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 |

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 Power - série BL/SL 7.62IT | 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 | 90° |
| Nombre de pôles | 3 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.2 mm | Dimensions du picot à souder | 1,0 x 1,0 mm |
| Dimension du picot à souder = tolérance +0,01 / -0,03 mm d | | Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.4 mm |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm | L1 en mm | 22.86 mm |
| L1 en pouce | 0.900 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché 106 | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Codable | Oui | Cycles d'enfichage | 25 |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Matériau isolant | PBT GF | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| 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 | Structure en couches du raccordement soudé | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Température de stockage, min. | -40 °C |

SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Température de stockage, max. | 70 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 100 °C |
| Plage de température montage, max. | 100 °C |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C |
| Plage de température montage, min. | -25 °C |

Données nominales selon CEI

| | |
|---|------------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Courant nominal, nombre de pôles max. | 26 A |
| (Tu = 20 °C) | |
| Courant nominal, nombre de pôles max. | 21 A |
| (Tu = 40 °C) | |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 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/3 | 6 kV |
| Ligne de fuite, min. | 8.1 mm |

| | |
|---|------------------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. | 29 A |
| (Tu = 20 °C) | |
| Courant nominal, nombre de pôles min. | 25 A |
| (Tu = 40 °C) | |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 630 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV |
| Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 180 A |
| Espace libre, min. | 6.5 mm |

Données nominales selon CSA

| | |
|---|--|
| Institut (CSA) | CSA |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A CSA) | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

| | |
|---|----------------|
| Certificat N° (CSA) | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA) | |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |

Données nominales selon UL 1059

| | |
|---|--|
| Institut (cURus) | CURUS |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A UL 1059) | |
| Ligne de fuite, min. | 11.2 mm |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

| | |
|---|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059) | |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Ligne d'air, min. | 6.5 mm |

Emballage

| | |
|-------------|-----------|
| Emballage | Boîte |
| Largeur VPE | 134.00 mm |

| | |
|--------------|-----------|
| Longueur VPE | 344.00 mm |
| Hauteur VPE | 23.00 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 |

SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

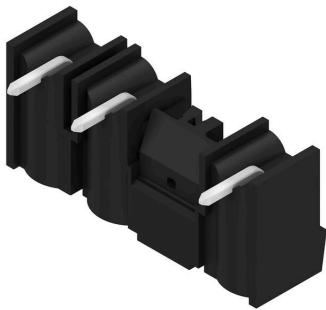
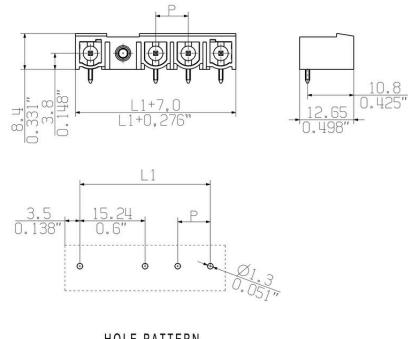
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- MFX and MSFX: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3
- 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

SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Illustration du produit**Dimensional drawing**

HOLE PATTERN

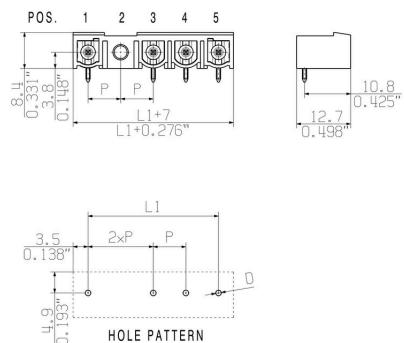
Dimensional drawing

Figure similaire

SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 | |
| 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 | |