

## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX

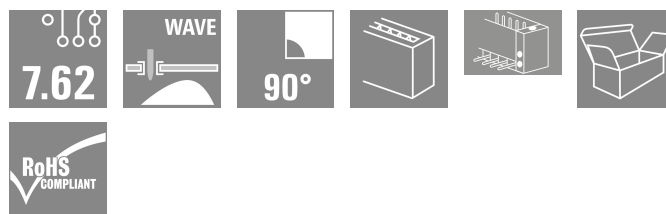
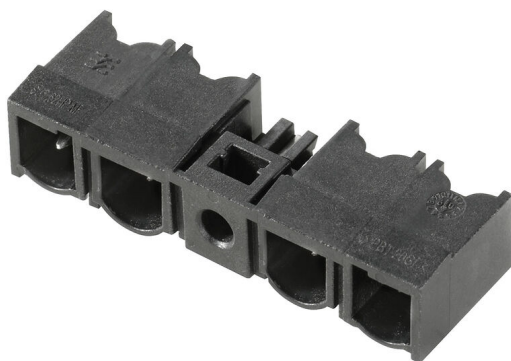
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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'enchâssage 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          | <a href="#">1173690000</a>                                                                                                                                                                                 |
| Type               | SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4032248966493                                                                                                                                                                                              |
| Qté.               | 60 Pièce                                                                                                                                                                                                   |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                                                                                                                      |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                                      |

## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| 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           | 2.49 g      |

## Températures

Température d'utilisation permanente, -25 °C  
 min.

## 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 0,016 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 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             |
| 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 57 106 | protection doigt enfiché            | 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 | Illa              |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)         |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts        | Alliage de cuivre |

## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |                        |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 29 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 26 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 25 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 21 A                   | 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/2 | 500 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 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 180 A |
| Ligne de fuite, min.                                                        | 8.1 mm                 | Espace libre, min.                                                          | 6.5 mm           |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                                 | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 300 V          |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)     | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA) |                |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)      | 5 A            |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |                |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |                                                                                              |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                        | CURUS                                                                                        | Certificat N° (cURus)                                   | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)     | 300 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)     | 600 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)     | 600 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)      | 5 A                                                                                          | Courant nominal (groupe d'utilisation F / 20 A UL 1059) |        |
| Ligne de fuite, min.                                    | 11.2 mm                                                                                      | Ligne d'air, min.                                       | 6.5 mm |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                         |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 341.00 mm |
| Largeur VPE | 134.00 mm | Hauteur VPE  | 21.00 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 / |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX

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

## Caractéristiques techniques

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

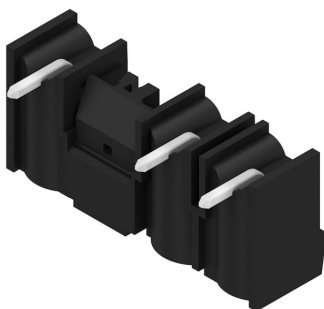
respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

### Remarques

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- 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

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

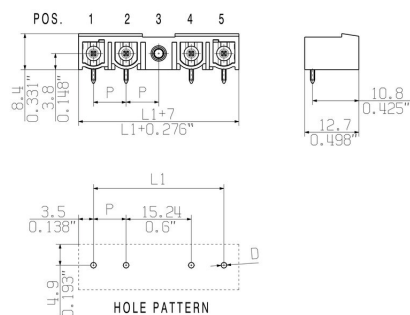


Figure similaire