

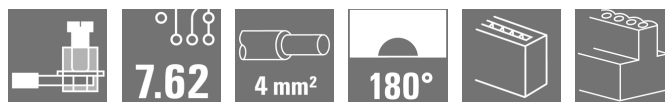
**BLZ 7.62IT/03/180MSF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Connecteur femelle à 180° au pas de 7,62 pour réseaux IT. Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C. Associé au connecteur mâle SL 7.62 IT.... Avec contact principal. Satisfait les exigences étendues de 5,5 mm de protection de contact pour réseaux IT, conformément à CEI 61800-5-1 pour 400 V avec la terre. La bride centrale à verrouillage qui peut optionnellement être vissée réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Sur demande, également disponible sans verrouillage de la bride centrale.

**Informations générales de commande**

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version             | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement vissé, Boîte |
| Référence           | <a href="#">2629790000</a>                                                                                        |
| Type                | BLZ 7.62IT/03/180MSF2 SN BK BX                                                                                    |
| GTIN (EAN)          | 4050118633429                                                                                                     |
| Qté.                | 50 pièce(s)                                                                                                       |
| Indices de produit  | IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm²<br>UL:                                                                                  |
| Emballage           | Boîte                                                                                                             |
| Statut de livraison | Supprimé                                                                                                          |

Date de création 14 mai 2025 08:36:27 CEST

**BLZ 7.62IT/03/180MSF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 23,4 mm  | Profondeur (pouces) | 0,921 inch |
| Hauteur    | 21,2 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,835 inch |
| Largeur    | 30,48 mm | Largeur (pouces)    | 1,2 inch   |
| Poids net  | 0 g      |                     |            |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Rigide, min. H05(07) V-U             | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Rigide, max. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| souple, min. H05(07) V-K             | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| souple, max. H05(07) V-K             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

|              |                                            |                      |                              |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 10 mm                |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.25/12 HBL</a> |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0,34 mm <sup>2</sup>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 10 mm                |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.34/12 TK</a>  |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 6 mm                 |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a>       |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 6 mm                 |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>            |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 6 mm                 |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a>       |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 7 mm                 |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/7</a>       |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 7 mm                 |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/7</a>       |

Texte de référence Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

**BLZ 7.62IT/03/180MSF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Paramètres système**

|                                           |                                     |                                           |                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                       | OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT | Type de raccordement                      | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs  | Raccordement vissé                  | Pas en mm (P)                             | 7,62 mm                   |
| Pas en pouces (P)                         | 0,3 "                               | Orientation de la sortie du conducteur    | 180°                      |
| Nombre de pôles                           | 3                                   | L1 en mm                                  | 22,86 mm                  |
| L1 en pouce                               | 0,9 "                               | Nombre de séries                          | 1                         |
| Nombre de pôles                           | 1                                   | Section nominale                          | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470  | IP 20                               | Degré de protection                       | IP20, entièrement monté   |
| Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0,15 Nm                             | Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0,25 Nm                   |
| Cycles d'enfichage                        | 25                                  | Force d'enfichage/pôle, max.              | 9,5 N                     |
| Force d'extraction/pôle, max.             | 8,5 N                               |                                           |                           |

**Données des matériaux**

|                                     |          |                                     |                     |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------|
| Matériau isolant                    | PBT      | Couleur                             | noir                |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 9011 | Tenue d'isolation                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| 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   |                                     |                     |

**Données nominales selon CEI**

|                                                                             |                        |                                                                            |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                         | 26,5 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 25 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 II/2 | 4 000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV                   | Espace libre, min.                                                         | 9,8 mm  |
| Ligne de fuite, min.                                                        | 11,3 mm                |                                                                            |         |

**Emballage**

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 348 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE  | 31 mm  |

**Contrôles de type**

|                                 |            |                                                                                  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Test : durabilité des marquages | Norme      | DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|                                 | Test       | marque d'origine, identification du type, pas, type de matériau, date horloge    |
|                                 | Évaluation | disponible                                                                       |
|                                 | Test       | longévité                                                                        |
|                                 | Évaluation | réussite                                                                         |

**BLZ 7.62IT/03/180MSF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|                                                                          |                    |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)                       | Norme              | DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06              |
|                                                                          | Test               | tourné à 180° avec éléments de codage                                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Test               | Tourné à 180 sans éléments de codage                                              |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
| Test : section à fixer                                                   | Norme              | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02 |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur            |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur       |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur            |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur       |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur                             |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00                                                |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,3 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur                             |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,7 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,9 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur                             |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |

**BLZ 7.62IT/03/180MSF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                    |                                                          |
|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Test de décrochage | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00                       |
|                    | Exigence           | ≥5 N                                                     |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 28/1<br>section du conducteur  |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 28/19<br>section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                                 |
|                    | Exigence           | ≥20 N                                                    |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5<br>section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5<br>section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                                 |
|                    | Exigence           | ≥50 N                                                    |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 14/1<br>section du conducteur  |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 14/19<br>section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et H07V-K4.0<br>section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                                 |
|                    | Exigence           | ≥60 N                                                    |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0<br>section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                                 |

### Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

### 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"> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

### Téléchargements

|                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notification de modification produit | <a href="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a><br><a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</a> |
| Documentation utilisateur            | <a href="#">QR-Code product handling video</a>                                                                                                                                                               |
| Catalogue                            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                     |

**BLZ 7.62IT/03/180MSF2 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Illustration du produit

