

**BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX PRT**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

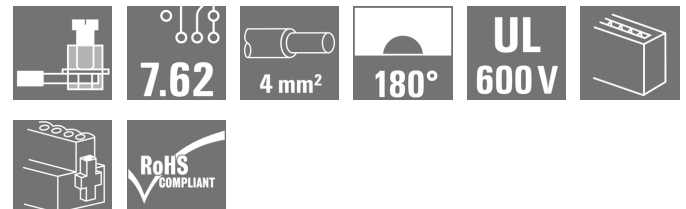
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

**Figure similaire**

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: 6, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">2087410000</a>  |
| Type               | BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX PRT   |
| GTIN (EAN)         | 4050118420746   |
| Qté.               | 25 pièce(s)   |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12  |
| Emballage          | Boîte   |

## BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX PRT

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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    | 53,34 mm | Largeur (pouces)    | 2,1 inch   |
| Poids net  | 13,301 g |                     |            |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|   |                      |
|---|----------------------|
| Plage de serrage, min.                        | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 28 |                      |
| AWG, min.                                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 |                      |
| AWG, max.                                     |                      |
| 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 isolé DIN 46 228/4, min.          | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 2,5 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>  |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b          | 2,8 mm x 2,4 mm      |
| ; ø   |                      |

| Raccordement                               | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|--|--|----------------------|-------------------------|
|  |  | nominal              | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>       |
| Embout                                     | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/7</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| Embout                                     | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/6</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/06/180MF6 SN BK BX PRT**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

|   |                                     |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|
| Famille de produits                       | OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT | Type de raccordement                     | www.weidmueller.com<br>Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs  | Raccordement vissé                  | Pas en mm (P)                            | 7,62 mm  |
| Pas en pouces (P)                         | 0,3 inch                            | Orientation de la sortie du conducteur   | 180°   |
| Nombre de pôles                           | 6                                   | L1 en mm                                 | 45,72 mm   |
| L1 en pouce                               | 1,8 inch                            | Nombre de rangs                          | 1  |
| Nombre de pôles                           | 1                                   | Section nominale                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | protection doigt                    | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20  |
| Degré de protection                       | IP20, entièrement monté             | Résistance de passage                    | 5,00 mΩ  |
| Codable                                   | Oui                                 | Longueur de dénudage                     | 7 mm   |
| Couple de serrage, min.                   | 0,4 Nm                              | Couple de serrage, max.                  | 0,5 Nm   |
| Vis de serrage                            | M 2,5                               | Norme lame de tournevis                  | DIN 5264   |
| 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 | Groupe de matériaux isolants         | IIIa                      |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | 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    | Structure en couches du contact mâle | 4...8 μm Sn étamé à chaud |
| 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)                          | 26,5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 25 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 23 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  | 4 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 |
| Espace libre, min.  | 9,8 mm                 | Ligne de fuite, min.  | 11,3 mm          |

**Données nominales selon CSA**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 600 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 600 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 600 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)  | 20 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)  | 20 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 20 | Section de raccordement de câble AWG, max.      | AWG 12 |

## BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX PRT

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

|   |  |
|---|--|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 600 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 600 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)  | 20 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, min.          | AWG 20   |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|   |        |
|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 600 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)  | 20 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 12 |

## Emballage

|             |       |              |     |
|-------------|-------|--------------|-----|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 0 m |
| Largeur VPE | 0 m   | Hauteur VPE  | 0 m |

## 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  |
| 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  |

Date de création 8 novembre 2022 12:04:06 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

4

**BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX PRT**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| 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 info@weidmueller.com  |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur<br>www.weidmueller.com<br>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<br>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<br>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<br>Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur   |
| Évaluation   | réussite           |  |
| 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 section du conducteur<br>Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur  |
|  | Évaluation         | réussite   |
|  | Exigence           | ≥20 N  |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur<br>Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur   |
|  | Évaluation         | réussite   |
|  | Exigence           | ≥50 N  |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur<br>Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur<br>Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur |
|  | Évaluation         | réussite   |
|  | Exigence           | ≥60 N  |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur  |
| Évaluation   | réussite           |  |

**BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX PRT**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

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.

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

**Agréments**

Agréments



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

**Téléchargements**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Notification de modification produit | <a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a><br><a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a><br><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>   |
| Brochures                            | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a>   |

**BLZ 7.62IT/06/180MF6 SN BK BX PRT**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**

**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

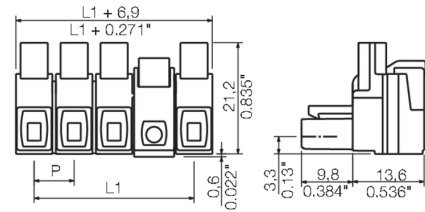
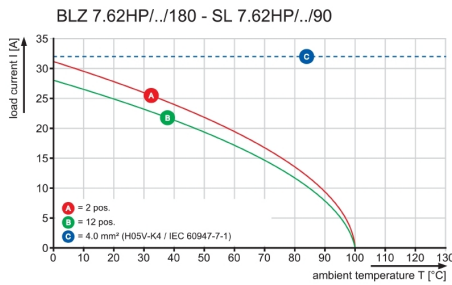


Figure similaire

**Graph**



**Graph**

