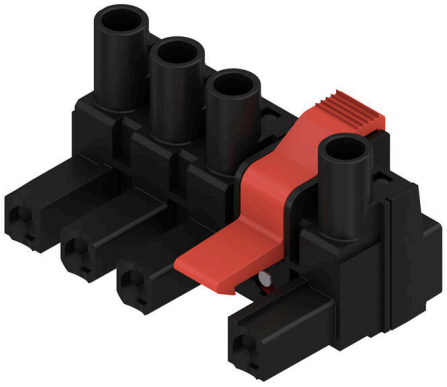
# Fiche de données

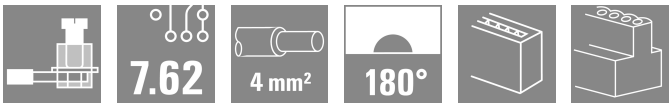
## BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

**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: 4, 180°, Raccordement vissé, Boîte |
| Référence | 2629800000 |
| Type | BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118633436 |
| Qté. | 40 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm²<br>UL: |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| ROHS | Conforme |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 23.4 mm | Profondeur (pouces) | 0.9213 inch |
| Hauteur | 21.2 mm | Hauteur (pouces) | 0.8346 inch |
| Largeur | 38.1 mm | Largeur (pouces) | 1.5 inch |
| Poids net | 9.83 g | | |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | 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 mm² | | | | |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 4 mm² | | | | |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.08 mm² | | | | |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm² | | | | |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | | | | |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm² | | | | |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.25 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm | |
| | | Embout recommandé | H0,25/12 HBL | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.34 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm | |
| | | Embout recommandé | H0,34/12 TK | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm | |
| | | Embout recommandé | H0,5/6 | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm | |
| | | Embout recommandé | H0,75/6 | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm | |
| | | Embout recommandé | H1,0/6 | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 7 mm | |
| | | Embout recommandé | H1,5/7 | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2.5 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 7 mm | |
| | | Embout recommandé | H2,5/7 | | |
| Texte de réference | 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. | | | | |

# Fiche de données

## BLZ 7.62IT/04/180MSF2 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) | 0.300 " | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 4 | L1 en mm | 30.48 mm |
| L1 en pouce | 1.200 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Section nominale | 2.5 mm² |
| 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 | Résistance d'isolation | ≥ $10^8$ Ω |
| 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 |

### 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 | 4000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV | Ligne de fuite, min. | 11.3 mm |
| Espace libre, min. | 9.8 mm | | |

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 350.00 mm |
| Largeur VPE | 139.00 mm | Hauteur VPE | 31.00 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 |
| 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 |

# BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| 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 mm² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et rigide 2,5 mm² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm² 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 |
| 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 |
| | | 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 |
| | | 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 |
| | | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |

# BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| | Type de conducteur et section du conducteur | H07V-K4.0 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥60 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur H07V-U4.0 |
| | Évaluation | réussite |

### 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<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

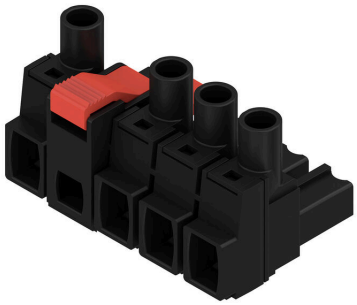
# BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit



# Fiche de données

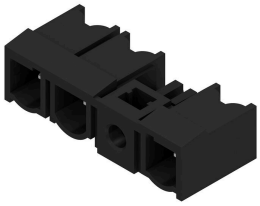
## BLZ 7.62IT/04/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

### SL 7.62IT/90MSF SN



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

| | | |
|---|---|---|
| Type | SL 7.62IT/04/90MSF2 3.2... | Version |
| Référence | 2629550000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, fermé |
| GTIN (EAN) | 4050118893687 | latéralement / bride vissée centrale, Raccordement soudé THT, 7.62 |
| Qté. | 48 ST | mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 |
| | | mm, étamé, noir, Boîte |