

## BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

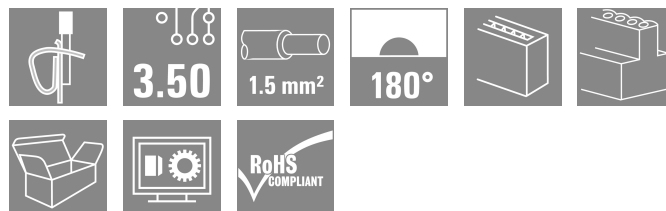
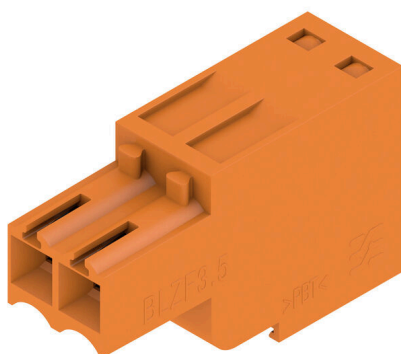
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit  
dans les nouveaux développements

## Illustration du produit



Connecteurs femelles avec raccordement à ressort pour câbles de raccordement au pas de 3,50 mm. Ils disposent d'espace pour être repérés et peuvent être codés.

## Informations générales de commande

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version                       | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte |
| Référence                     | <a href="#">1690190000</a>                                                                                                                              |
| Type                          | BLZF 3.50/02/180 SN OR BX                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)                    | 4008190328689                                                                                                                                           |
| Qté.                          | 100 Pièce                                                                                                                                               |
| Indices de produit            | IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                               |
| Emballage                     | Boîte                                                                                                                                                   |
| Statut de livraison           | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                         |
| Dernière date de com-         | 2025-09-30T00:00:00+02:00                                                                                                                               |
| Date de création              | 01.04.2026 05:05:19 MEZ                                                                                                                                 |
| Produit de remplacement       | <a href="#">BLF 3.50/02/180 SN OR BX</a>                                                                                                                |
| Niveau du catalogue / Dessins |                                                                                                                                                         |

## BLZF 3.50/02/180 SN OR 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° (UR)    | E60693                      |

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 22 mm  | Profondeur (pouces) | 0.8661 inch |
| Hauteur    | 13 mm  | Hauteur (pouces)    | 0.5118 inch |
| Largeur    | 7 mm   | Largeur (pouces)    | 0.2756 inch |
| Poids net  | 1.94 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

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Plage de serrage, min.                                 | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 28          |                      |
| AWG, min.                                              |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16          |                      |
| AWG, max.                                              |                      |
| Rigide, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, min. H05(07) V-K                               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K                               | 1.5 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.                   | 1 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.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre extérieur max. de l'isolant                   | 2.90 mm              |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,4 mm x 1,5 mm |                      |
| Ø                                                      |                      |

| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|              |                                            | nominal              | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| Embout       |                                            | Longueur de dénudage | nominal 12 mm              |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 10 mm              |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0,5/10</a>    |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|              |                                            | nominal              | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
| Embout       |                                            | Longueur de dénudage | nominal 12 mm              |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0,75/16 W</a> |

## BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                                            |                      |                            |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Texte de référence | Longueur de dénudage                       | nominal              | 10 mm                      |
|                    |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0,75/10</a>   |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|                    |                                            | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                    | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm              |
|                    |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1,0/16D R</a> |
|                    |                                            | Longueur de dénudage | nominal 10 mm              |
|                    |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1,0/10</a>    |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|                    |                                            | nominal              | 1.5 mm <sup>2</sup>        |
|                    | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 10 mm              |
|                    |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1,5/10</a>    |

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.

## Paramètres système

|                                            |                                    |                                          |                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Famille de produits                        | OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50 | Type de raccordement                     | Raccordement installation        |
| Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement à ressort             | Pas en mm (P)                            | 3.50 mm                          |
| Pas en pouces (P)                          | 0.138 "                            | Orientation de la sortie du conducteur   | 180°                             |
| Nombre de pôles                            | 2                                  | L1 en mm                                 | 3.50 mm                          |
| L1 en pouce                                | 0.138 "                            | Nombre de séries                         | 1                                |
| Nombre de pôles                            | 1                                  | Section nominale                         | 1.5 mm <sup>2</sup>              |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                   | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché |
| Degré de protection                        | IP20, entièrement monté            | Résistance de passage                    | ≤5 mΩ                            |
| Codable                                    | Oui                                | Longueur de dénudage                     | 10 mm                            |
| Lame de tournevis                          | 0,4 x 2,5                          | Norme lame de tournevis                  | DIN 5264-A                       |
| Cycles d'enfichage                         | 25                                 | Force d'enfichage/pôle, max.             | 7 N                              |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 5 N                                |                                          |                                  |

## Données des matériaux

|                                      |          |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                              | Orange                     |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants         | IIla                       |
| 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 contact mâle | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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.   | -30 °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)                          | 14.5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 10 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 12 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 8 A                    | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 320 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 160 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 2.5 kV                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV           |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV                 | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1s mit 100 A |

## BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                   |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                               | 200039-1461395 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)   | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)    | 10 A           |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.   |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max. |                |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                   |                |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |                                                                                              |                                                     |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                                           | UR                                                                                           | Certificat N° (UR)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.       |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.   |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 118.00 mm |
| Largeur VPE | 103.00 mm | Hauteur VPE  | 65.00 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, tension nominale, section nominale, pas, type de matériau, marque d'agrément SEV, marque d'agrément CSA |
|                                 | Évaluation         | disponible                                                                                                                                        |
|                                 | Test               | marque d'agrément UL                                                                                                                              |
|                                 | Évaluation         | sur l'étiquette de l'emballage                                                                                                                    |
|                                 | Test               | longévité                                                                                                                                         |
|                                 | 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 / 12.99                                                                 |
|                                 | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,2 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 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur                                                                            |
|                                 |                    | Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur                                                                       |
|                                 |                    | Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur                                                                                              |
|                                 |                    | Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur                                                                                             |

## BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                                          |                    |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs |                    | Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                    |
|                                                                          | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                      |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,2 mm <sup>2</sup> section du 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 semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                    |
|                                                                          | Exigence           | 0,4 kg                                                                      |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur      |
| Test de décrochage                                                       |                    | Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                    |
|                                                                          | 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           | ≥10 N                                                                       |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.2 section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                    |
|                                                                          | Exigence           | ≥20 N                                                                       |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                    |
|                                                                          | Exigence           | ≥40 N                                                                       |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U1.5 section du conducteur                       |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H05V-K1.5 section du conducteur                       |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur                       |
|                                                                          | 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.

### BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Remarques

- 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.
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- P on drawing = pitch
- 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

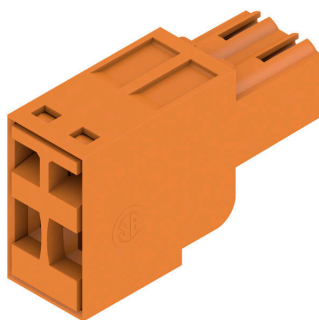
## BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

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

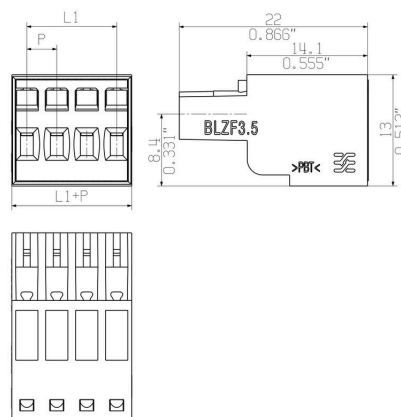
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

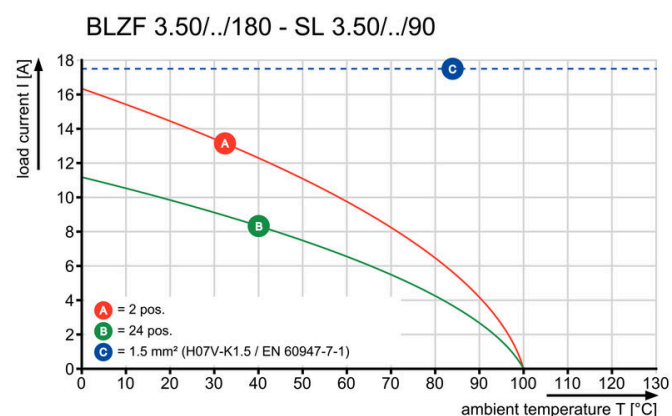
### Illustration du produit



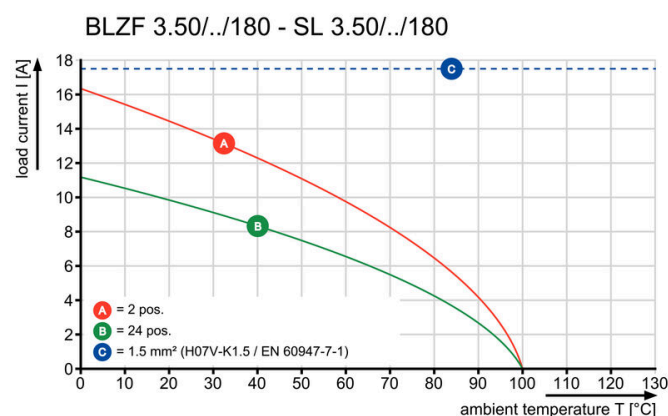
### Dimensional drawing



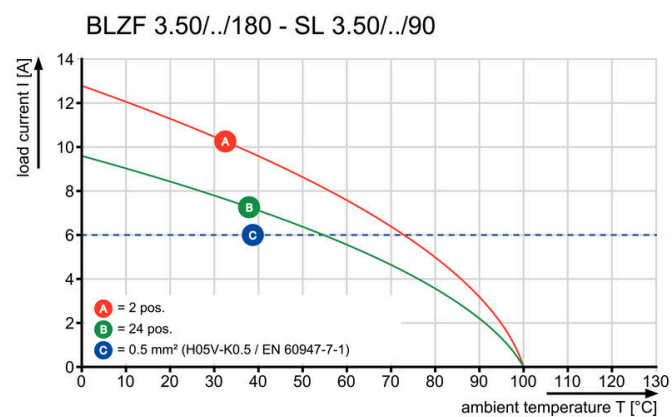
### Graph



### Graph



### Graph



## BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

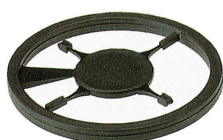
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Éléments 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       | BL SL 3.5 KO OR            | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1693430000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              | Orange, Nombre de pôles: 1                                       |
| Qté.       | 100 ST                     |                                                                  |
| Type       | BL SL 3.5 KO SW            | Version                                                          |
| Référence  | <a href="#">1610100000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              | noir, Nombre de pôles: 1                                         |
| Qté.       | 100 ST                     |                                                                  |

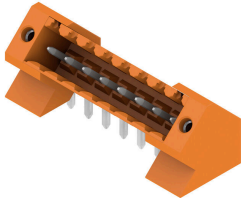
## BLZF 3.50/02/180 SN OR BX

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

www.weidmuller.com

## Pièces opposées

## SL 3.50/135F



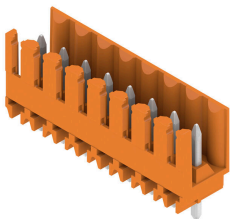
Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm

- La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
- Variante boîtier : bride à vis (F)
- Emballage dans une boîte en carton (BX)
- Le connecteur mâle est codable

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Type       | SL 3.50/02/135F 3.2SN O... | Version                                                      |
| Référence  | <a href="#">1643330000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride,     |
| GTIN (EAN) | 4008190282097              | Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 2, 135°,   |
| Qté.       | 132 ST                     | Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |

## SL 3.50/180



Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm

- La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
- Variante boîtier : bride à vis (F)
- Emballage dans une boîte en carton (BX)
- Le connecteur mâle est codable

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Type       | SL 3.50/02/180 3.2SN OR... | Version                                                               |
| Référence  | <a href="#">1604770000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert              |
| GTIN (EAN) | 4008190054182              | latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:       |
| Qté.       | 100 ST                     | 2, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Type       | SL 3.50/02/180 4.5 SN O... | Version                                                               |
| Référence  | <a href="#">1604920000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert              |
| GTIN (EAN) | 4008190117757              | latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:       |
| Qté.       | 100 ST                     | 2, 180°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Type       | SL 3.50/02/180 4.5 SN B... | Version                                                               |
| Référence  | <a href="#">1614210000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert              |
| GTIN (EAN) | 4008190021092              | latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles:       |
| Qté.       | 100 ST                     | 2, 180°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, noir, Boîte   |