

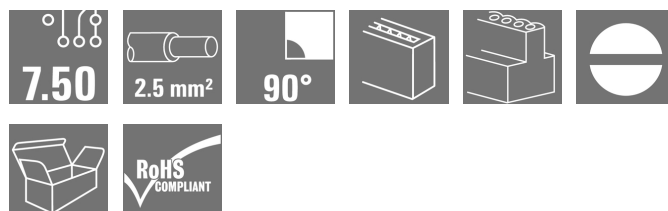
**BLZ 7.50/12/90 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

## Figure similaire

Connecteurs femelles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur avec une orientation de sortie à 90°. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.50 mm, Nombre de pôles: 12, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1702000000</a>                                                                                                                           |
| Type               | BLZ 7.50/12/90 SN BK BX                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4008 190908362                                                                                                                                       |
| Qté.               | 18 pièce(s)                                                                                                                                          |
| Indices de produit | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                              |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                |

Date de création 8 novembre 2022 09:25:07 CET

**BLZ 7.50/12/90 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 26,8 mm  | Profondeur (pouces) | 1,055 inch |
| Hauteur    | 14,3 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,563 inch |
| Poids net  | 29,056 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.                        | 0,13 mm <sup>2</sup>    |
| Plage de serrage, max.                        | 3,31 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 |                         |
| AWG, min.                                     |                         |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 |                         |
| AWG, max.                                     |                         |
| Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| Rigide, max. H05(07) V-U                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 2,5 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.          | 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 2,0 mm; 2,4 mm |
| ; Ø                                           |                         |

|              |                                            |                      |                         |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|              |                                            | 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 | Type                 | câblage fin             |
|              |                                            | 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 | Type                 | câblage fin             |
|              |                                            | 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 | Type                 | câblage fin             |
|              |                                            | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|              |                                            | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|              | 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 7.50/12/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Paramètres système

|                                          |                                    |                                            |                           |
|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50 | Type de raccordement                       | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé                 | Pas en mm (P)                              | 7,5 mm                    |
| Pas en pouces (P)                        | 0,295 inch                         | Orientation de la sortie du conducteur     | 90°                       |
| Nombre de pôles                          | 12                                 | L1 en mm                                   | 82,5 mm                   |
| L1 en pouce                              | 3,248 inch                         | Nombre de rangs                            | 1                         |
| Nombre de pôles                          | 1                                  | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt          |
| 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                     |
| Lame de tournevis                        | 0,6 x 3,5                          | Norme lame de tournevis                    | DIN 5264                  |
| Force d'insertion/pôle, max.             | 9 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             | 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 min. (Tu = 20 °C)                          | 15 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 13 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 12,5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 11 A                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 800 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 800 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 8 kV                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 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 120 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                 |                                                                                              |                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                  |           | Certificat N° (CSA)                             | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)  | 15 A                                                                                         | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A           |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 26                                                                                       | Section de raccordement de câble AWG, max.      | AWG 12         |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                 |                |

**BLZ 7.50/12/90 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Données nominales selon UL 1059**

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

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

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 12 |

**Emballage**

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 30 mm  |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE  | 350 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, section nominale, tension nominale, pas, type de matériau, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA |
|                                                    | Évaluation         | disponible                                                                                                                                       |
|                                                    | Test               | longévité                                                                                                                                        |
|                                                    | Évaluation         | réussite                                                                                                                                         |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Norme              | projet DIN VDE 0627 section 5.9.1 / 09.91, DIN CEI 60512 partie 7 section 5 / 05.94                                                              |
|                                                    | Test               | tourné à 180° avec éléments de codage                                                                                                            |
|                                                    | Évaluation         | réussite                                                                                                                                         |
| Test : section à fixer                             | Norme              | DIN EN 60999 section 6 et 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 07.98                                                                  |
|                                                    | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,08 mm <sup>2</sup> section du conducteur                                                                          |
|                                                    |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,08 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 28/1 section du conducteur                                                                                             |
|                                                    |                    | Type de conducteur et AWG 28/19 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                                                                                                                                         |

## BLZ 7.50/12/90 SN BK 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 | Norme              | DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94                                               |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                         |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 28/1<br>section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 28/7<br>section du conducteur                        |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | 0,3 kg                                                                         |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur      |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | 0,7 kg                                                                         |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 2,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur      |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur |
| Test de décrochage                                                       | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | 0,9 kg                                                                         |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/1<br>section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/19<br>section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Norme              | DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94                                               |
|                                                                          | Exigence           | ≥5 N                                                                           |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 28/1<br>section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 28/7<br>section du conducteur                        |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | ≥50 N                                                                          |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U2.5<br>section du conducteur                       |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H05V-K2.5<br>section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | ≥60 N                                                                          |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/1<br>section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/19<br>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.

## Remarques

- Autres variantes sur demande
- Surfaces de contact dorées sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Embouts nus selon DIN 46228/1
- Embouts isolés selon DIN 46228/4
- Sur le schéma, P = pas
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

**BLZ 7.50/12/90 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



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

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
|-----------------------|-------------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Certificat N° (UR) | E60693 |
|--------------------|--------|

### Téléchargements

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|------------------------------------------|

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Brochures | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |
|-----------|--------------------------------------------------------------|

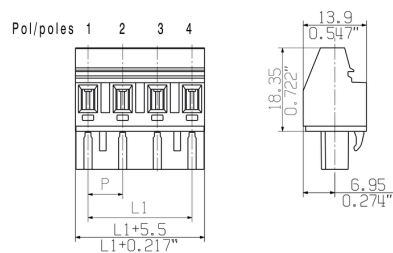
## BLZ 7.50/12/90 SN BK BX

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

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

## Dessins

### Dimensional drawing



### Courbe de dérating

