

**BLZ 5.00/20/90F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

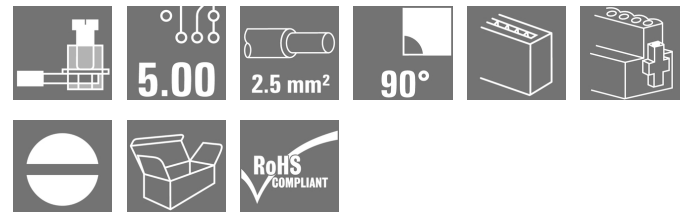
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit  
dans les nouveaux  
développements



Connecteurs femelles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

**Informations générales de commande**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Version                 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 20, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence               | <a href="#">1898770000</a>   |
| Type                    | BLZ 5.00/20/90F SN BK BX   |
| GTIN (EAN)              | 4032248518227  |
| Qté.                    | 12 pièce(s)  |
| Indices de produit      | IEC: 400 V / 15 A / 0.5 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Emballage               | Boîte  |
| Date de création        | 7 novembre 2022 16:31:02 CET   |
| Disponible jusqu'à      | 2023-12-31   |
| Produit de remplacement | <a href="#">1959570000</a>   |
| Niveau du catalogue     | 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées   |

## BLZ 5.00/20/90F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 26,9 mm  | Profondeur (pouces) | 1,059 inch |
| Hauteur    | 14,1 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,555 inch |
| Largeur    | 110 mm   | Largeur (pouces)    | 4,331 inch |
| Poids net  | 40,917 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, min. | AWG 26                  | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12  |
| Rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,5 mm <sup>2</sup>     | Rigide, max. H05(07) V-U                         | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,5 mm <sup>2</sup>     | souple, max. H05(07) V-K                         | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,5 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.                | 0,5 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 ; ø         |                         | 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. |
|  | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |  |   |

## Paramètres système

|  |                                    |  |                           |
|--|------------------------------------|--|---------------------------|
| Famille de produits                        | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00 | Type de raccordement                     | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement vissé                 | Pas en mm (P)                            | 5 mm                      |
| Pas en pouces (P)                          | 0,197 inch                         | Orientation de la sortie du conducteur   | 90°                       |
| Nombre de pôles                            | 20                                 | L1 en mm                                 | 95 mm                     |
| L1 en pouce                                | 3,743 inch                         | Nombre de rangs                          | 1                         |
| Nombre de pôles                            | 1                                  | Section nominale                         | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                   | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20                     |
| Degré de protection                        | IP20                               | Résistance de passage                    | ≤5 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                           | Cycles d'enfichage                       | 25                        |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 10 N                               | Force d'extraction/pôle, max.            | 8 N                       |

## BLZ 5.00/20/90F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques


## 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)                          | 15 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 12 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 12 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 10 A                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 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 | 4 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée  | 3 x 1s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| Institut (CSA)                                  |           | Certificat N° (CSA)                             | 200039-112 1690 |
| 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)  | 10 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. |   |                 |

## Données nominales selon UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (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 / UL 1059)  | 10 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 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. |   |        |

Date de création 7 novembre 2022 16:31:02 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**BLZ 5.00/20/90F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Emballage**

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 30 mm  |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE  | 350 mm |

**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>• Sur le schéma, P = pas</li><li>• 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.</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° (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> |