

**BLZ 7.62/04/270B SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 270°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence           | <a href="#">2865080000</a>                                                                                                                           |
| Type                | BLZ 7.62/04/270B SN GN BX                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)          | 4064675600572                                                                                                                                        |
| Qté.                | 60 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                                                                                                                                                |
| Statut de livraison | <b>Supprimé</b>                                                                                                                                      |
| Disponible jusqu'à  | 2022-12-31                                                                                                                                           |

Date de création 14 mai 2025 10:33:59 CEST

**BLZ 7.62/04/270B SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 20,1 mm  | Profondeur (pouces) | 0,791 inch |
| Hauteur    | 15,2 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,598 inch |
| Largeur    | 30,48 mm | Largeur (pouces)    | 1,2 inch   |
| Poids net  | 9,07 g   |                     |            |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | 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.               | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |
| 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 ;<br>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 7.62 | Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement vissé |
| Pas en mm (P)                          | 7,62 mm                            | Pas en pouces (P)                          | 0,3 "              |
| Orientation de la sortie du conducteur | 270°                               | Nombre de pôles                            | 4                  |
| L1 en mm                               | 22,86 mm                           | L1 en pouce                                | 0,9 "              |
| Nombre de pôles                        | 1                                  | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt   |
| Résistance de passage                  | 5,00 mΩ                            | Codable                                    | Oui                |
| 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'extraction/pôle, max.              | 2 N                |

**Données des matériaux**

|                                      |                   |                                      |           |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| Matériau isolant                     | PBT               | Couleur                              | Vert pâle |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 6021          | 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 | Température de stockage, min.        | -40 °C    |
| Température de stockage, max.        | 70 °C             | Température de fonctionnement , min. | -50 °C    |
| Température de fonctionnement , max. | 100 °C            |                                      |           |

**BLZ 7.62/04/270B SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données nominales selon CEI

|                                                                                |                        |                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                           | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 20 °C)                          | 15 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 20 °C)                          | 17 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 40 °C)                          | 15 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 40 °C)                          | 11 A                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 800 V            |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 630 V                  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V            |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 000 V                | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe<br>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

|                                                    |        |                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / CSA) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / CSA) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>CSA)  | 15 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / CSA)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.      | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.      | AWG 12 |

### Données nominales selon UL 1059

|                                                        |        |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>UL 1059)  | 10 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.          | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.          | AWG 12 |

### Emballage

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 228 mm |
| Largeur VPE | 133 mm | Hauteur VPE  | 59 mm  |

### Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

### 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>• Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

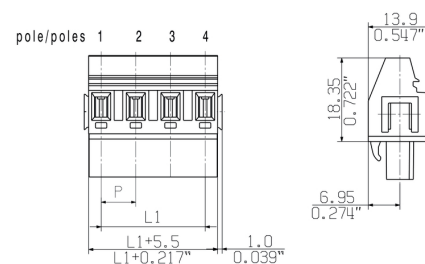
## BLZ 7.62/04/270B SN GN BX

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

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

## Dessins

### Dimensional drawing



### Courbe de dérating

