

**BL 5.08/02/180 SN DKGN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

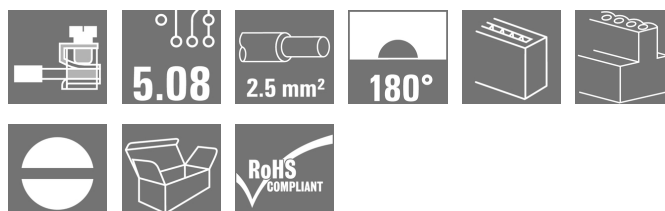
**Illustration du produit**

Figure similaire

Connecteurs femelles avec raccordement à lamelle pour le raccordement du conducteur. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour le repérage.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à lamelle, Plage de serrage, max. : 2.08 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1723830000</a>                                                                                                                               |
| Type               | BL 5.08/02/180 SN DKGN BX                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4008 190376 192                                                                                                                                          |
| Qté.               | 100 pièce(s)                                                                                                                                             |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 14 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                  |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                    |
| Date de livraison  | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                          |
| Disponible jusqu'à | 2023-06-30                                                                                                                                               |

**BL 5.08/02/180 SN DKGN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 17,4 mm  | Profondeur (pouces) | 0,685 inch |
| Hauteur    | 12,5 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,492 inch |
| Largeur    | 10,16 mm | Largeur (pouces)    | 0,4 inch   |
| Poids net  | 2,9 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.                           | 2,08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26               | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14                                                                                                                                                                      |
| 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>                                                                                                                                                         |
| 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. |
|                                                  | 2,4 mm x 1,5 mm      |                                                  |                                                                                                                                                                             |

### Paramètres système

|                                          |                                    |                                        |                           |
|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                   | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement à lamelle             | Pas en mm (P)                          | 5,08 mm                   |
| Pas en pouces (P)                        | 0,2 inch                           | Orientation de la sortie du conducteur | 180°                      |
| Nombre de pôles                          | 2                                  | L1 en mm                               | 5,08 mm                   |
| L1 en pouce                              | 0,2 inch                           | Nombre de rangs                        | 1                         |
| Nombre de pôles                          | 1                                  | Section nominale                       | 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 00                              | Degré de protection                    | IP20                      |
| Résistance de passage                    | ≤5 mΩ                              | Codable                                | Oui                       |
| Longueur de dénudage                     | 6 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'extraction/pôle, max.          | 1,6 N                     |

BL 5.08/02/180 SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données des matériaux

|                                      |          |                                      |                                            |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Matériau isolant                     | PA       | Couleur                              | vert signal                                |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 6032 | Groupe de matériaux isolants         | I                                          |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600    | Tenue d'isolation                    | ≥ 10 <sup>&lt;sup&gt;8&lt;/sup&gt;</sup> Ω |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-2      | Matériau des contacts                | CuSn                                       |
| 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.<br>(Tu = 20 °C)                          | 14 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 20 °C)                          | 12 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 40 °C)                          | 12 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 40 °C)                          | 10 A                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV  |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   |                                                                                |       |

## Données nominales selon CSA

|                                                    |                                                                                              |                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                     |           | Certificat N° (CSA)                                | 200039-1027343 |
| 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)  | 10 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 14         |
| 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<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 14 |
| Référence aux valeurs approuvées                       | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                        |        |

Date de création 8 novembre 2022 09:19:35 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

BL 5.08/02/180 SN DKGN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Emballage

|             |       |              |        |
|-------------|-------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 39 mm  |
| Largeur VPE | 91 mm | Hauteur VPE  | 128 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>• Ne pas serrer les vis à l'état inséré</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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Brochures                                  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

### BL 5.08/02/180 SN DKGN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Dimensional drawing

