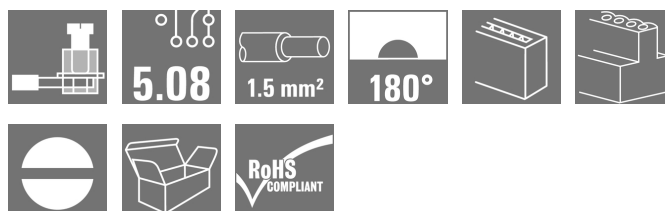


**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Ne pas utiliser le produit  
dans les nouveaux  
développements**



Connecteurs femelles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur avec orientation de sortie droite (180°). Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

**Informations générales de commande**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Statut de livraison     | <b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>  |
| Disponible jusqu'à      | 2019-12-31  |
| Type                    | BLZ 5.08/08/180 SN OR BX  |
| Référence               | <a href="#">1527060000</a>  |
| Version                 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| GTIN (EAN)              | 4008190152314   |
| Cdt.                    | 50 pièce(s)   |
| Indices de produit      | IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Emballage               | Boîte   |
| Produit de remplacement | <a href="#">1943640000</a>  |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 12,29 g |
|-----------|---------|

**Caractéristiques des matériaux**

|                                      |                         |   |                     |
|--------------------------------------|-------------------------|---|---------------------|
| Matériau isolant                     | PBT                     | Couleur                                     | orange              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000                | Groupe de matériaux isolants                | IIIa                |
| CTI                                  | ≥ 200                   | Résistance d'isolation                      | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                     | Matériau de base du contact                 | Alliage de cuivre   |
| 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.               | -25 °C              |
| Température de stockage, max.        | 55 °C                   | humidité relative pendant le stockage, max. | 80 %                |
| 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              |


**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                         | 0,2 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 selon DIN 46 228/1, min.             | 0,2 mm <sup>2</sup>     | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Calibre selon EN 60999 a x b; ø                  | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |  |                      |

**Données nominales selon CEI**

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 19 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 14,5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 16 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 12,5 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)                        | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B)  | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation D)  | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)   | 15 A   | Courant nominal (Use group D)              | 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 2 juillet 2018 13:59:13 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

2


## Fiche de données

### OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLZ 5.08/08/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données nominales selon UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (UR)                              |             | Certificat N° (UR)                         | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B)  | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation D)  | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)   | 15 A   | Courant nominal (Use group D)              | 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. |  |        |

### Caractéristiques du système

|  |                                    |   |                       |
|--|------------------------------------|---|-----------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Technique de raccordement de conducteurs  | Raccordement à étrier |
| Pas en mm (P)                            | 5,08 mm                            | Pas en pouces (P)                         | 0,2 inch              |
| Orientation de la sortie du conducteur   | 180°                               | Nombre de pôles                           | 8                     |
| L1 en mm                                 | 35,56 mm                           | L1 en pouce                               | 1,4 inch              |
| Nombre de rangs                          | 1                                  | Nombre de pôles                           | 1                     |
| Section nominale                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                | Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | protection doigt      |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20                              | Résistance de passage                     | 4,50 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 par pôle               | 10 N                               | Force d'extraction/pôle                   | 8 N                   |
| Emballage                                | Boîte                              |   |                       |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002637    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-04-02 |            |             |

### Remarques

|                |  |
|----------------|--|
| Remarque       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs 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> </ul> |
| Conformité IPC | Les produits sont développés, fabriqués et livrés selon la norme internationalement reconnue IPC-A-610, catégorie « permmissible ». Toute autre critère plus exigeant concernant les produits peut être évalué sur demande.  |

Date de création 2 juillet 2018 13:59:13 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

**Fiche de données****OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de  
conformité[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FLIndustr.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

**Fiche de données****OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins****Dimensional drawing**