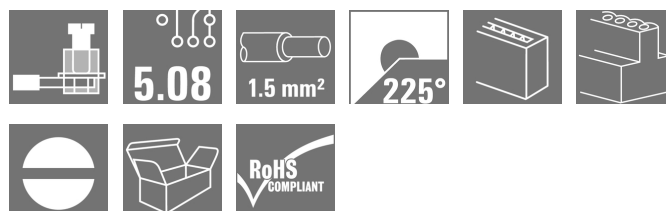


**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLZ 5.08/02/225 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 une orientation de sortie à 225°. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

**Informations générales de commande**

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut de livraison     | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                         |
| Disponible jusqu'à      | 2019-12-31                                                                                                                                              |
| Type                    | BLZ 5.08/02/225 SN OR BX                                                                                                                                |
| Référence               | <a href="#">1741640000</a>                                                                                                                              |
| Version                 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 2, 225°, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| GTIN (EAN)              | 4008190206147                                                                                                                                           |
| Cdt.                    | 180 pièce(s)                                                                                                                                            |
| Indices de produit      | IEC: 400 V / 16.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                               |
| Emballage               | Boîte                                                                                                                                                   |
| Produit de remplacement | <a href="#">1946250000</a>                                                                                                                              |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLZ 5.08/02/225 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**

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Largeur    | 10,16 mm | Largeur (pouces)    | 0,4 inch   |
| Hauteur    | 15,4 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,606 inch |
| Profondeur | 23,3 mm  | Profondeur (pouces) | 0,917 inch |
| Poids net  | 3,42 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 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.             | 1,5 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 2,4 mm      |                                                  |                      |

**Données nominales selon CEI**

|                                                                             |                        |                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 16,5 A            |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 12,5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 14 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  | 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 1 s mit 100 A |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/02/225 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 CSA**

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

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

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

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

**Emballage**

|                            |         |                             |         |
|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Emballage                  | Boîte   | Packaging unit (VPE) length | 30 MMT  |
| Packaging unit (VPE) width | 135 MMT | Packaging unit (VPE) height | 345 MMT |

**Caractéristiques du système**

|                                            |                                    |                                        |                           |
|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                        | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                   | Raccordement installation |
| 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 | 225°                      |
| 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                       | 2,5 mm²                   |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                   | Résistance de passage                  | 4,50 mΩ                   |
| Codable                                    | Oui                                | Longueur de dénudage                   | 8 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                       |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLZ 5.08/02/225 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**
**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 | 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.                                                                                                                                                                                                         |

**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](#)  
[FL INDUSTR.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 5.08/02/225 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](http://www.weidmueller.com)

**Dessins****Dimensional drawing**