# Fiche de données

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
## BLC 5.08/04/180R 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

### Illustration du produit



Figure similaire

Connecteurs femelles pour raccordement du conducteur en technique de raccordement à sertir.Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Type | BLC 5.08/04/180R OR BX |
| Référence | 1610510000 |
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à sertir, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190065102 |
| Cdt. | 100 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Emballage | Boîte |

# OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
# BLC 5.08/04/180R 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 | 20,32 mm | Largeur (pouces) | 0,8 inch |
| Hauteur | 10,1 mm | Hauteur (pouces) | 0,398 inch |
| Profondeur | 24,5 mm | Profondeur (pouces) | 0,965 inch |
| Poids net | 2,48 g | | |

### Conducteurs indiqués pour raccordement

| | | | |
|---|---|---|---|
| Plage de serrage, min. | 0,22 mm² | Plage de serrage, max. | 2,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 24 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14 |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² | souple, max. H05(07) V-K | 2,5 mm² |
| Texte de réference | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | Plage de raccordement max. | 2,5 mm² |

### Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau isolant | PBT GF | Couleur | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Tenue d'isolation | ≥ $10^8$ Ω |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| 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 |

### Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|---|---|---|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 21 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 14,5 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 18 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 |

# OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
# BLC 5.08/04/180R 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 Nº (CSA) | 12400-374 |
| 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 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 Nº (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 14 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 78 mm |
| Largeur VPE | 96 mm | Hauteur VPE | 138 mm |

### 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 sertir | Pas en mm (P) | 5,08 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,2 inch | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 4 | L1 en mm | 15,24 mm |
| L1 en pouce | 0,6 inch | Nombre de rangs | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Section nominale | 2,5 mm² |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt | Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 5 mm | Cycles d'enfichage | 25 |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 8,5 N | Force d'extraction/pôle, max. | 6,5 N |

# OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
# BLC 5.08/04/180R 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 | EC002638 |
| 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 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 | | |

### Remarques

| | |
|---|---|
| Remarque | • Autres couleurs sur demande<br>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.<br>• Section nominale dépendant du contact serti inséré<br>• Sur le schéma, P = pas<br>• 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. |
| 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

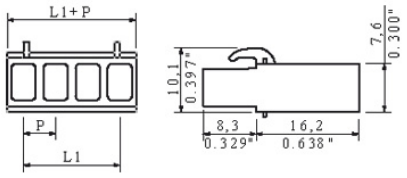
| | |
|---|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of the Manufacturer |
| Brochure/Catalogue | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL BUILDING SAFETY EN<br>FL APPL LED LIGHTING EN<br>FL INDUSTR.CONTROLS EN<br>FL MACHINE SAFETY EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Données techniques | WSCAD |

# OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
# BLC 5.08/04/180R 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




### Graph

