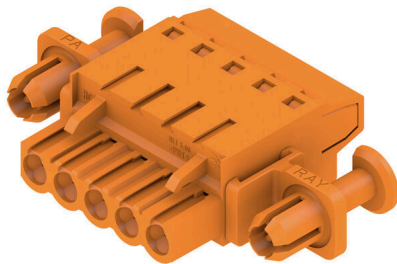


**BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**


Connecteurs femelles avec raccordement vissé TOP pour le raccordement de conducteurs avec orientation de sortie droite 180°. Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

**Informations générales de commande**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| Référence          | <a href="#">1353170000</a>   |
| Type               | BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118155594  |
| Qté.               | 36 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14  |
| Emballage          | Boîte  |

## BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

### Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 31.8 mm  | Profondeur (pouces) | 1.252 inch  |
| Hauteur    | 12.2 mm  | Hauteur (pouces)    | 0.4803 inch |
| Largeur    | 49.62 mm | Largeur (pouces)    | 1.9535 inch |
| Poids net  | 16.89 g  |                     |             |

### Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | 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.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26<br>AWG, min.           |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14<br>AWG, max.           |                      |
| 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, 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 ; 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm<br>ø |                      |

|              |  |                      |                             |
|--------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                 |
|              |  | nominal              | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
| Embout       | Section pour le raccordement du conducteur | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
|              |  | Type                 | câblage fin                 |
| Embout       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>           |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 15 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Embout       | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                 |
|              |  | nominal              | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 15 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |

## BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |   |                              |                         |
|--------------------|---|------------------------------|-------------------------|
|                    |   | Longueur de dénudage nominal | 12 mm                   |
|                    |   | Embout recommandé            | <a href="#">H1,5/12</a> |
| 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. |                              |                         |

### Paramètres système

|  |                                    |                              |                            |
|--|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 |                              |                            |
| Type de raccordement                     | Raccordement installation          |                              |                            |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement TOP                   |                              |                            |
| Pas en mm (P)                            | 5.08 mm                            |                              |                            |
| Pas en pouces (P)                        | 0.200 "                            |                              |                            |
| Orientation de la sortie du conducteur   | 180°                               |                              |                            |
| Nombre de pôles                          | 5                                  |                              |                            |
| L1 en mm                                 | 20.32 mm                           |                              |                            |
| L1 en pouce                              | 0.800 "                            |                              |                            |
| Nombre de pôles                          | 1                                  |                              |                            |
| Section nominale                         | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                              |                            |
| Protection au toucher selon DIN VDE 106  | protection doigt                   |                              |                            |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché   |                              |                            |
| Degré de protection                      | IP20                               |                              |                            |
| Résistance de passage                    | ≤5 mΩ                              |                              |                            |
| Codable                                  | Oui                                |                              |                            |
| Longueur de dénudage                     | 13 mm                              |                              |                            |
| Vis de serrage                           | M 2,5                              |                              |                            |
| Norme lame de tournevis                  | DIN 5264                           |                              |                            |
| Cycles d'enfichage                       | 25                                 |                              |                            |
| Force d'enfichage/pôle, max.             | 8 N                                |                              |                            |
| Force d'extraction/pôle, max.            | 7 N                                |                              |                            |
| Couple de serrage                        | Type de couple                     | Raccordement des conducteurs |                            |
|  | Informations d'utilisation         | Couple de serrage            | min. 0.4 Nm<br>max. 0.5 Nm |

### Données des matériaux

|                                      |          |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                              | Orange                     |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants         | Illa                       |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                 |                            |
| 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 hot-dip tinned |
| 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. (Tu = 20 °C)                          | 27 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 19 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 24 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 16 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 |

## BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |      |   |                  |
|---|------|---|------------------|
| 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 100 A |

### Données nominales selon CSA

|   |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)  | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)   | 15 A  |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.    |       | Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max. |       |

### Données nominales selon UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus)  | CURUS  | Certificat N° (cURus)                               | 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 / 17 A UL 1059) |  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.        |  | Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max.    |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

### Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 351.00 mm |
| Largeur VPE | 136.00 mm | Hauteur VPE  | 38.00 mm  |

### Contrôles de type

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| Test : durabilité des marquages                    | Norme              | DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96  |
|  | Test               | marque d'origine, type de matériau, date horloge                                  |
|  | Évaluation         | disponible  |
|  | Test               | longévité   |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Norme              | DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06              |
|  | Test               | tourné à 180° avec éléments de codage   |
|  | Évaluation         | réussite  |
|  | Test               | examen visuel   |
| Test : section à fixer                             | Norme              | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02 |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,08 mm <sup>2</sup> section du conducteur           |
|  |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,08 mm <sup>2</sup> section du conducteur      |
|  |                    | Type de conducteur et rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur            |
|  |                    | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur       |
|  |                    | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur                              |
|  |                    | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur                             |

**BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs |   | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur                        |
|  |   | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur                       |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | Norme   | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00  |
|  | Exigence  | 0,2 kg  |
|  | Type de conducteur  | Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur                        |
|  |   | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur                       |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | Exigence  | 0,3 kg  |
|  | Type de conducteur  | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur      |
|  | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |   |
| Test de décrochage   | Évaluation  | réussite  |
|  | Exigence  | 0,7 kg  |
|  | Type de conducteur  | Type de conducteur et rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur      |
|  |   | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |
|  |   | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur                        |
|  |   | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur                       |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | Norme   | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00  |
|  | Exigence  | ≥5 N  |
|  | Type de conducteur  | Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur                        |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | Exigence  | ≥10 N   |
|  | Type de conducteur  | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur                       |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | Exigence  | ≥20 N   |
|  | Type de conducteur  | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur      |
|  | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |   |
| Évaluation   | réussite  |   |
| Exigence   | ≥40 N   |   |
| Type de conducteur   | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur                        |   |
|  | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur                       |   |
| Évaluation   | réussite  |   |
| Exigence   | ≥50 N   |   |
| Type de conducteur   | Type de conducteur et rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur      |   |
|  | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur |   |
| Évaluation   | réussite  |   |

**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 /

### BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX

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

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

## Caractéristiques techniques

respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

#### Remarques

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

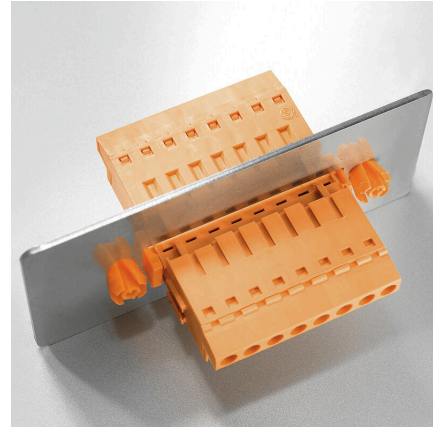


**Avantages produit**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Avantages produit**



Guaranteed secure fixing  
For wall thickness from 0.5 to 2 mm