

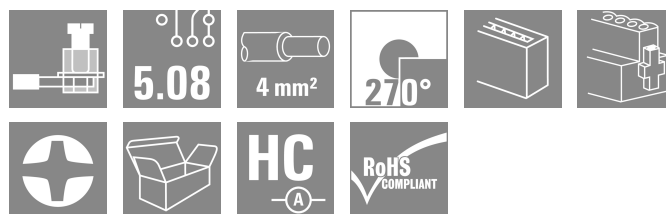
**BLZP 5.08HC/10/270F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Connecteurs femelles avec raccordement à étrier pour le raccordement de conducteurs à orientation de sortie à angle droit (90° ou 270°). Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Fixation par bride ou par levier de verrouillage. Ils disposent également d'une vis plus/moins intégrée et d'une protection contre toute mauvaise insertion du connecteur. Ils sont livrés avec étriers ouverts. HC = Courant fort.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 10, 270°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1950660000</a>                                                                                                                         |
| Type               | BLZP 5.08HC/10/270F SN BK BX                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4032248629039                                                                                                                                      |
| Qté.               | 30 Pièce                                                                                                                                           |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                              |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                              |

## BLZP 5.08HC/10/270F SN BK 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 | 27.1 mm | Profondeur (pouces) | 1.0669 inch |
| Hauteur    | 14.1 mm | Hauteur (pouces)    | 0.5551 inch |
| Largeur    | 60.6 mm | Largeur (pouces)    | 2.3858 inch |
| Poids net  | 19.58 g |                     |             |

## Conformité environnementale du produit

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS    | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                   | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 0.334 kg CO2 eq.  |

## 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.                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30          |                      |
| AWG, min.                                              |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12          |                      |
| AWG, max.                                              |                      |
| Rigide, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U                               | 4 mm <sup>2</sup>    |
| souple, min. H05(07) V-K                               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K                               | 4 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, DIN 46228 pt 1, min.                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm |                      |
| Ø                                                      |                      |

|              |                                            |                      |                        |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0.5 mm <sup>2</sup>    |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 6 mm           |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a> |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 8 mm           |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>      |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 6 mm           |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a> |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 7 mm           |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 7 mm           |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a> |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 7 mm           |

## BLZP 5.08HC/10/270F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                                                                                                                                                                             |                                          |                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé <a href="#">H1,5/7</a> |                             |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | nominal                                  | 2.5 mm²                     |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Longueur de dénudage                     | nominal 7 mm                |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé                        | <a href="#">H2,5/7</a>      |
|                    |                                                                                                                                                                             | Longueur de dénudage                     | nominal 10 mm               |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé                        | <a href="#">H2,5/15D BL</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 vissé                     |                              |              |
| Pas en mm (P)                              | 5.08 mm                                |                              |              |
| Pas en pouces (P)                          | 0.200 "                                |                              |              |
| Orientation de la sortie du conducteur     | 270°                                   |                              |              |
| Nombre de pôles                            | 10                                     |                              |              |
| L1 en mm                                   | 45.72 mm                               |                              |              |
| L1 en pouce                                | 1.800 "                                |                              |              |
| Nombre de séries                           | 1                                      |                              |              |
| Nombre de pôles                            | 1                                      |                              |              |
| Section nominale                           | 4 mm <sup>2</sup>                      |                              |              |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | 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                       | 7 mm                                   |                              |              |
| Vis de serrage                             | M 2,5                                  |                              |              |
| Lame de tournevis                          | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                  |                              |              |
| Norme lame de tournevis                    | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ |                              |              |
| Cycles d'enfichage                         | 25                                     |                              |              |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 10 N                                   |                              |              |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 9 N                                    |                              |              |
| Couple de serrage                          | Type de couple                         | Raccordement des conducteurs |              |
|                                            | Informations d'utilisation             | Couple de serrage            | min. 0.4 Nm  |
|                                            |                                        |                              | max. 0.5 Nm  |
|                                            | Type de couple                         | Bride vissée                 |              |
|                                            | Informations d'utilisation             | Couple de serrage            | min. 0.2 Nm  |
|                                            |                                        |                              | max. 0.25 Nm |

## Données des matériaux

|                                      |          |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                              | noir                       |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants         | IIIa                       |
| 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                     |

## BLZP 5.08HC/10/270F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |                        |                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min.                                       | 23 A<br>(Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 18 A<br>(Tu = 20 °C)   | Courant nominal, nombre de pôles min.                                       | 21 A<br>(Tu = 40 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 16 A<br>(Tu = 40 °C)   | 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  | 4000 V                 | 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 120 A    |

## Données nominales selon CSA

|                                                  |       |                                                     |                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Institut (CSA)                                   | CSA   | Certificat N° (CSA)                                 | 200039-112 1690                                                                              |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)  | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 50 V                                                                                         |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)  | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA) |                                                                                              |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)   | 20 A  | Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.    |                                                                                              |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max. |       | Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

## 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 / 20 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 12 max.    |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 348.00 mm |
| Largeur VPE | 134.00 mm | Hauteur VPE  | 32.00 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, tension nominale, section nominale, type de matériau           |
|                                                    | Évaluation | disponible                                                                       |
|                                                    | Test       | longévité                                                                        |
|                                                    | Évaluation | réussite                                                                         |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Norme      | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06                                |
|                                                    | Test       | tourné à 180° avec éléments de codage                                            |
|                                                    | Évaluation | réussite                                                                         |

## BLZP 5.08HC/10/270F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                                          |                    |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Test : section à fixer                                                   | Test               | examen visuel                                                                     |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | 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 0,2 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur         |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur    |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et rigide 2,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur         |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur    |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 26/1<br>section du conducteur                           |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs |                    | Type de conducteur et AWG 26/19<br>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 26/1<br>section du conducteur                           |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 26/19<br>section du conducteur                          |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,3 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur         |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur    |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,9 kg                                                                            |
| Test de décrochage                                                       | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/1<br>section du conducteur                           |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/19<br>section du conducteur                          |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00                                                |
|                                                                          | Exigence           | ≥10 N                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1<br>section du conducteur                           |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 26/19<br>section du conducteur                          |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | ≥20 N                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5<br>section du conducteur                          |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5<br>section du conducteur                          |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | ≥60 N                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0<br>section du conducteur                          |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H07V-K4.0<br>section du conducteur                          |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/1<br>section du conducteur                           |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/19<br>section du conducteur                          |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |

**BLZP 5.08HC/10/270F SN BK BX**

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

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

**Caractéristiques techniques****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>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

