

**BLZP 5.08HC/04/270F SN LTGY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

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: 4, 270°, Raccordement vissé, Plaque de serrage, max.: 4 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">2599070000</a>                                                                                                                        |
| Type               | BLZP 5.08HC/04/270F SN LTGY BX                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)         | 4050118610383                                                                                                                                     |
| Qté.               | 60 pièce(s)                                                                                                                                       |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                             |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                             |

Date de création 7 novembre 2022 13:53:03 CET

## BLZP 5.08HC/04/270F SN LTGY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 27,1 mm  | Profondeur (pouces) | 1,067 inch |
| Hauteur    | 14,1 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,555 inch |
| Largeur    | 30,12 mm | Largeur (pouces)    | 1,186 inch |
| Poids net  | 8,632 g  |                     |            |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 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, min. | AWG 30               | 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                         | 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 ; ø         |                      | 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. |
|                                                  | 2,8 mm x 2,4 mm      |                                                  |                                                                                                                                                                             |

## 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)                          | 0,2 inch                               |
| Orientation de la sortie du conducteur     | 270°                                   |
| 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                           | 4 mm <sup>2</sup>                      |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                       |
| 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                                    |

Date de création 7 novembre 2022 13:53:03 CET

**BLZP 5.08HC/04/270F SN LTGY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|                   |                            |                              |      |         |
|-------------------|----------------------------|------------------------------|------|---------|
| 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                             | Gris clair |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 7035                  | Groupe de matériaux isolants        | IIIa       |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200                     | 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.       | -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)                          | 23 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 18 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 21 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             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 000 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**

|                                                 |        |                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| 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 / CSA)  | 20 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 20 A   | Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 30 |
| Section de raccordement de câble AWG, max.      | AWG 12 |                                                 |        |

**Données nominales selon UL 1059**

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| 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)  | 20 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 12 |

**Emballage**

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 338 mm |
| Largeur VPE | 130 mm | Hauteur VPE  | 27 mm  |

**BLZP 5.08HC/04/270F SN LTGY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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                                                                          |
|                                                                          | Test               | examen visuel                                                                     |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
| 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 0,2 mm <sup>2</sup> section du conducteur            |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,2 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                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00                                                |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 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       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,9 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |

**BLZP 5.08HC/04/270F SN LTGY BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|                    |                    |                                                       |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Test de décrochage | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00                    |
|                    | Exigence           | ≥10 N                                                 |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur  |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                              |
|                    | Exigence           | ≥20 N                                                 |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                              |
|                    | Exigence           | ≥60 N                                                 |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur  |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 12/19 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 / 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>• Autres variantes 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> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

**Agréments**

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Téléchargements**

|                                      |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notification de modification produit | <a href="#">20220106 BLT and BLZP in pitch 5.0x – Addition of a screw locking</a><br><a href="#">20220106 BLT und BLZP im Raster 5.0x – Ergänzung einer Schraubensicherung</a> |
| Catalogue                            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                       |

**BLZP 5.08HC/04/270F SN LTGY BX**

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

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

**Dessins**
**Dimensional drawing**
