

BLZP 5.08HC/20/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur femelle avec raccordement à vis à étrier pour le raccordement de conducteurs à orientation de sortie droite (180°). 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: 20, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte |
| Référence | 1944510000 |
| Type | BLZP 5.08HC/20/180F SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248619085 |
| Qté. | 12 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

BLZP 5.08HC/20/180F 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° (UR) | E60693 |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 20 mm | Profondeur (pouces) | 0.7874 inch |
| Hauteur | 16.1 mm | Hauteur (pouces) | 0.6339 inch |
| Largeur | 111.4 mm | Largeur (pouces) | 4.3858 inch |
| Poids net | 34.6 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 | 0.498 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 ² |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| 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 ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 4 mm ² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm | |
| ø | |

| | | | |
|--------------|--|----------------------|----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0.5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/6 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/12 OR |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |

BLZP 5.08HC/20/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|---|--|
| | | Embout recommandé H1.0/6 |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 1.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | Embout recommandé | H1.5/7 |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | Embout recommandé | H2.5/7 |
| | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H2.5/15D BL |
| 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 | 180° | | |
| Nombre de pôles | 20 | | |
| L1 en mm | 96.52 mm | | |
| L1 en pouce | 3.800 " | | |
| Nombre de séries | 1 | | |
| Nombre de pôles | 1 | | |
| Section nominale | 4 mm ² | | |
| 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 |

BLZP 5.08HC/20/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| 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 | 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 1s mit 120 A |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|--|-------|---|--|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat N° (CSA) | 200039-1121690 |
| 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 (UR) | UR | Certificat N° (UR) | E60693 |
| 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 | 351.00 mm |
| Largeur VPE | 137.00 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 |

BLZP 5.08HC/20/180F SN BK BX

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

| | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| 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 | |
| Test : section à fixer | 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 ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² 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 ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² 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 | |
| | 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 | | |

BLZP 5.08HC/20/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | |
|------------|--|
| | 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"> • 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 • 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 |

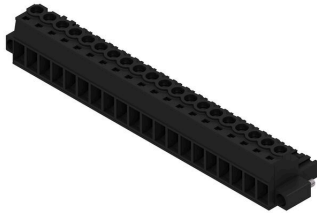
BLZP 5.08HC/20/180F SN BK BX

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

Dessins

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Graph

