

BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

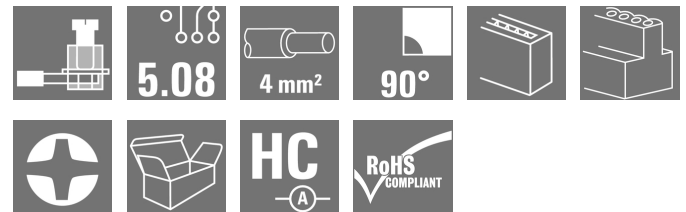


Figure similaire

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: 2, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm ² , Boîte |
| Référence | 253390000 |
| Type | BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX PRT |
| GTIN (EAN) | 4050118545456 |
| Qté. | 180 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 7 novembre 2022 14:15:32 CET

BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 27,2 mm | Profondeur (pouces) | 1,071 inch |
| Hauteur | 14,1 mm | Hauteur (pouces) | 0,555 inch |
| Largeur | 10,16 mm | Largeur (pouces) | 0,4 inch |
| Poids net | 3,713 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 ² | Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| 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 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 ; 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 | 90° |
| Nombre de pôles | 2 |
| L1 en mm | 5,08 mm |
| L1 en pouce | 0,2 inch |
| Nombre de rangs | 1 |
| Nombre de pôles | 1 |
| Section nominale | 4 mm ² |
| 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 14:15:32 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX PRT

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 |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant | PBT | Couleur | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | 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 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 120 A |

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Institut (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 / 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 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Emballage

| | | | |
|-------------|-------|--------------|-----|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 0 m |
| Largeur VPE | 0 m | Hauteur VPE | 0 m |

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 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 | | |

BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX PRT

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"> • Autres variantes sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Sur le schéma, P = pas • 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

Téléchargements

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données**BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Dimensional drawing**