

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Pour nos séries CH20M, nous proposons un service de première classe avec des connecteurs femelles pré-codés et imprimés. Cette solution permet non seulement de gagner du temps pendant la construction du boîtier électronique grâce au pré-repérage, mais également de se prémunir contre un assemblage incorrect grâce au pré-codage, ce qui est parfaitement conforme au principe Poka-Yoke.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement vissé, PRT 9 / 7; cod. 08, Boîte |
| Référence | 2490040000 |
| Type | BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08 |
| GTIN (EAN) | 4050118500479 |
| Qté. | 150 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 30.6 mm | Profondeur (pouces) | 1.2047 inch |
| Hauteur | 29 mm | Hauteur (pouces) | 1.1417 inch |
| Largeur | 14.6 mm | Largeur (pouces) | 0.5748 inch |
| Longueur | 14.6 mm | Longueur (pouces) | 0.5748 inch |
| Poids net | 4 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 ² | Plage de serrage, max. | 3.31 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0.2 mm ² | multibrin, max. H07V-R | 2 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | souple, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm 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. |

Paramètres système

| | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Housing - série CH20M | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé | Pas en mm (P) | 5.00 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.197 " | Orientation de la sortie du conducteur | 90° |
| Nombre de pôles | 2 | Nombre de pôles | 1 |
| Section nominale | 2.5 mm ² | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection appui de la main |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché | Degré de protection | IP20 en condition installée |

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| Codable | Oui | Longueur de dénudage | 8 mm |
| Couple de serrage, min. | 0.4 Nm | Couple de serrage, max. | 0.6 Nm |
| Vis de serrage | M 2,5 | Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264 | Cycles d'enfichage | 25 |

Données des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| Matériau isolant | PA 66 GF 30 | Couleur | noir |
| Éléments d'actionnement de couleurs | noir | Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 |
| Groupe de matériaux isolants | I | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 600 ≤ CTI |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | CuSn | Surface du contact | étamé |
| Température de stockage, min. | -40 °C | Température de stockage, max. | 70 °C |
| Température de fonctionnement, min. | -25 °C | Température de fonctionnement, max. | 120 °C |
| Plage de température montage, min. | -25 °C | Plage de température montage, max. | 120 °C |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 10 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 9 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 | Ligne de fuite, min. | 3.2 mm |
| Espace libre, min. | 3 mm | | |

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 / 10 A CSA) | 10 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A CSA) | 10 A | Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min. | AWG 12 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 C / UL 1059) | 50 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059) | 10 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A UL 1059) | 10 A | 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. | | |

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau isolant | PA 66 GF 30 |
| Groupe de matériaux isolants | I | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 600 ≤ CTI |

Caractéristiques générales

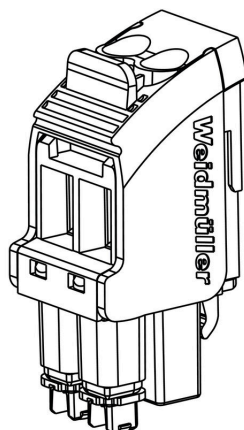
| | | | |
|----------------------------------|----------|---------------------|-----------------------------|
| Couleur | noir | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | | |

Note importante

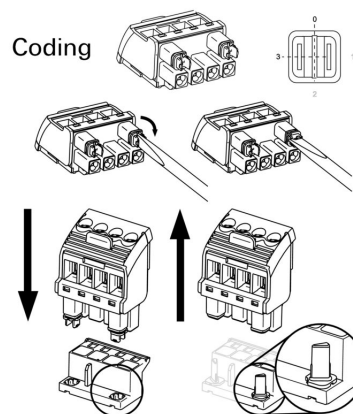
| | |
|----------------|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande. |
|----------------|--|

Dessins

Illustration du produit



Similaire à l'illustration



Similaire à l'illustration, Exemple d'utilisation

Courbe de dérating

Courbe de dérating