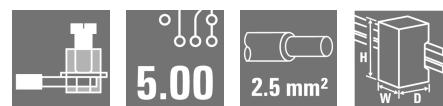


BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 10/09

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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°, Racordement vissé, PRT 10 / 11; cod. 09, Boîte
Référence	2494140000
Type	BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 10/09
GTIN (EAN)	4050118504040
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

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 10/09

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

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		Section de raccordement du conducteur, AWG 14	
AWG, min.		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	protection appui de la main 106
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché	Degré de protection	IP20 en condition installée
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

Caractéristiques techniques

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66 GF 30
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	600 ≤ CTI
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Surface du contact	étamé
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, max.	120 °C
Plage de température montage, max.	120 °C

Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	I
Moisture Level (MSL)	
Matériau des contacts	CuSn
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	9 A
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 II/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV
Espace libre, min.	3 mm

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	10 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/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Ligne de fuite, min.	3.2 mm

Données nominales selon CSA

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

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.	

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 C / 10 A UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	

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

Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Groupe de matériaux isolants	I

Matériau isolant	PA 66 GF 30
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	600 ≤ CTI

Caractéristiques générales

Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011

Degré de protection	IP20 en condition installée
---------------------	-----------------------------

Caractéristiques techniques

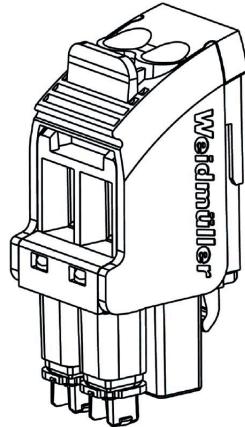
Note importante

Conformité IPC

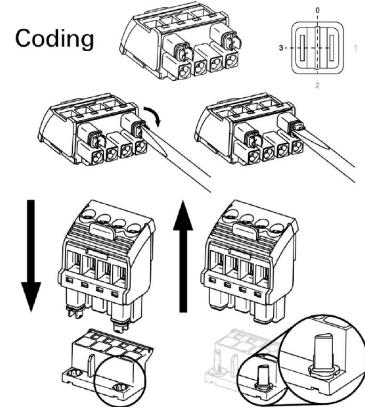
Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent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

Dessins

Illustration du produit



Avantages produit



Similaire à l'illustration, Exemple d'utilisation

Courbe de dérating

Courbe de dérating