

BHF 5.00/02/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Le cadre optimal pour la fonction et l'innovation : la technologie de raccordement pour le boîtier modulaire CH20M vous offre de nombreux avantages qui peuvent rendre vos projets plus efficaces. Avec nos blocs de jonction pour circuit imprimé et connecteurs, vous bénéficiez d'une technologie de raccordement flexible et fiable. Grâce à des processus de production automatisés tels que la soudure THT et THR et l'emballage de rouleau, nous pouvons garantir une qualité supérieure et précise. Cela permet une intégration rapide et simple dans vos systèmes.

En outre, nous vous offrons une large gamme de couleurs ainsi que diverses options de codage et d'impression pour personnaliser vos boîtiers. Cela vous permet de vous assurer que vos produits sont non seulement fonctionnels, mais aussi visuellement attrayants.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Référence	1988380000
Type	BHF 5.00/02/180LH BK/OR
GTIN (EAN)	4050118534955
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 14
Emballage	Boîte

BHF 5.00/02/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	32.4 mm	Profondeur (pouces)	1.2756 inch
Hauteur	16.4 mm	Hauteur (pouces)	0.6457 inch
Largeur	12.5 mm	Largeur (pouces)	0.4921 inch
Longueur	0 mm	Poids net	5.01 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

Section de raccordement du conducteur, AWG 24 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	0.2 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 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	PUSH IN avec actionneur	Pas en mm (P)	5.00 mm
Pas en pouces (P)	0.197 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	2	L1 en mm	5.00 mm
L1 en pouce	0.197 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2.5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection appui de la main 106		Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui

BHF 5.00/02/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de dénudage	10 mm	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Cycles d'enfichage	25		

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66 GF 30	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °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. 10 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	9 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	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
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	4 kV
Espace libre, min.	3 mm	Ligne de fuite, min.
		3.2 mm

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-70153051
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)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

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)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 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 14 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

BHF 5.00/02/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

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	Orange	Degré de protection	IP20
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000		

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.
----------------	--

BHF 5.00/02/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

Dessins

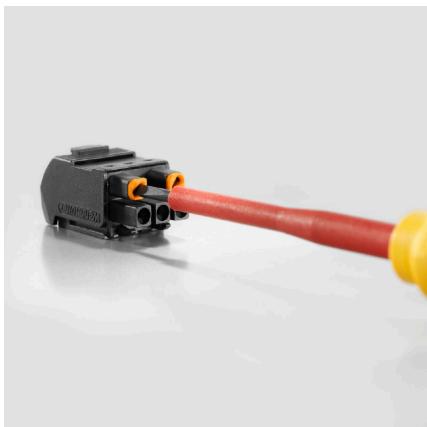
Illustration du produit



Illustration du produit



Avantages produit, Similaire à l'illustration



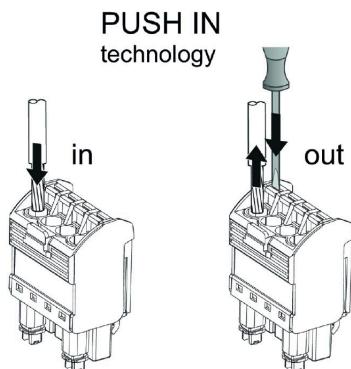
coding

Exemple de câblage



coding

Exemple d'utilisation



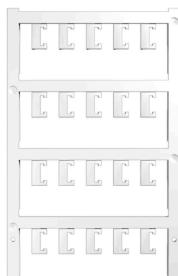
BHF 5.00/02/180LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

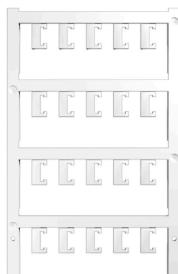
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Version
Référence	1082490000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 11 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845330	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	

Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	Version
Référence	1346330000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 11 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118151206	66, Couleur: selon demande du client, Enfichable
Qté.	40 ST	