

**BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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-rempage, 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: 3, 180°, PUSH IN sans actionneur, Boîte
Référence	<a href="#">2488400000</a>
Type	BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03
GTIN (EAN)	4050118498486
Qté.	108 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL:
Emballage	Boîte

**BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

Agréments



UL File Number Search

[Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus)

E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	32.4 mm
Hauteur	29 mm
Largeur	14.6 mm
Poids net	6.91 g

Profondeur (pouces)	1.2756 inch
Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur (pouces)	0.5748 inch

**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 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	27-46-02-02

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>

Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.3 mm <sup>2</sup>

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

Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.3 mm <sup>2</sup>

**Paramètres système**

Famille de produits	OMNIMATE Housing - série CH20M
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN sans actionneur
Pas en pouces (P)	0.197 "
Nombre de pôles	3
Degré de protection	IP20 en condition installée
Lame de tournevis	0,6 x 3,5

Type de raccordement	Raccordement installation
Pas en mm (P)	5.00 mm
Orientation de la sortie du conducteur	180°
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection appui de la main 106
Résistance de passage	≤5 mΩ
Cycles d'enfichage	25

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PA 66 GF 30
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011

Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	I

**BHF 5.00/03 BK/BK PRT 21/03**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

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

Moisture Level (MSL)	
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984
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

Courant nominal, nombre de pôles min.	9 A
(Tu = 40 °C)	
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

**Données nominales selon CSA**

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

Certificat N° (CSA)	200039-70153051
---------------------	-----------------

**Données nominales selon UL 1059**

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

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

**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
---------------------	-----------------------------

**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 5.00/03 BK/BK PRT 21/03**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Avantages produit**