

BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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-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: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Référence	2488490000
Type	BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21
GTIN (EAN)	4050118498578
Qté.	78 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL:
Emballage	Boîte

Date de création 13 mai 2025 15:13:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	32,4 mm	Profondeur (pouces)	1,276 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1,142 inch
Largeur	14,6 mm	Largeur (pouces)	0,575 inch
Longueur	14,6 mm	Longueur (pouces)	0,575 inch
Poids net	9,14 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	0,2 mm ²	multibrin, max. H07V-R	2,5 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.	2,3 mm ²
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 mm
Pas en pouces (P)	0,197 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	4	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection appui de la main
Degré de protection	IP20 en condition installée	Résistance de passage	≤5 mΩ
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Cycles d'enfichage	25

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66 GF 30	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	600 ≤ CTI	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
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.	-25 °C	Température de fonctionnement, max.	120 °C

BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles min.
 ($T_u = 40\text{ °C}$)

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

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-70153051

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Groupe de matériaux isolants

I

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)

$600 \leq \text{CTI}$

Matériau isolant

PA 66 GF 30

Caractéristiques générales

Couleur

noir

Degré de protection

IP20 en condition installée

Tableau des couleurs (similaire)

RAL 9011

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

REACH SVHC

No SVHC above 0.1 wt%

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 5.00/04 BK/BK PRT 21

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

BHF 5.00/04 BK/BK PRT 21

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

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit

