

Bloc de jonction W avec raccordement vissé WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



La large gamme de blocs de jonction à tige garantit un raccordement sûr dans toutes les applications où il faut transporter de l'énergie.

La plage de raccordement s'étend de 10 mm² jusqu'à 300 mm². Les câbles équipés de cosses serties sont placés sur la tige filetés et serrés avec un écrou hexagonal.

En fonction de la section, les tiges peuvent aller de M5 jusqu'à M16 .

Une faible chute de tension et un matériau avec une classe d'inflammabilité V-0 (UL94) assurent une sécurité très élevée.

Tous les blocs de jonction à tige sont testés selon les normes ferroviaires (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) et en respectent les exigences.

Informations générales de commande

Type	WFF 70/AH
Référence	1029400000
Version	Bloc de jonction W avec raccordement vissé, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 70 mm ² , Raccordement à tige, Montage direct
GTIN (EAN)	4008190149208
Cdt.	5 pièce(s)

**Bloc de jonction W avec raccordement vissé
WFF 70/AH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	132 mm	Largeur	31,8 mm
Hauteur	61 mm	Hauteur version la plus basse	69,5 mm
Poids	182 g	Poids net	174,53 g

Températures

Température de fonctionnement	Température de stockage
-------------------------------	-------------------------

IECEX/ATEX Caractéristiques nominales

Certificat N° (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Certificat ATEX	IECEXKEM07.0053U
Certificat ATEX	KEMA98ATEX1684U_e.pdf	Certificat N° (IECEX)	IECEXKEM07.0053U
Certificat IECEX	IECEXKEM07.0053U_e.pdf	Tension max. (ATEX)	1100 V
Courant (ATEX)	167 A	Section max. du conducteur (ATEX)	70 mm ²
Tension max. (IECEX)	1100 V	Courant (IECEX)	167 A
Section max. du conducteur (IECEX)	70 mm ²	Tension QV	CrossConnectionGuide.pdf
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Identification EN 60079-7	
Identification Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension de choc nominale	8 kV	Courant nominal	192 A
Courant avec conducteur max.	232 A	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1244019	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	170 A	Section max. du conducteur (CSA)	00 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	14 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Tension Gr C (UR)	1000 V
Courant gr. C (UR)	175 A	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	00 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	14 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	00 AWG

**Bloc de jonction W avec raccordement vissé
WFF 70/AH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Raccordement (raccordement nominal)

Type de raccordement	Raccordement à tige	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	2,5 mm ²
Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	95 mm ²	Couple de serrage, min.	6 Nm
Couple de serrage, max.	12 Nm	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	95 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²		

Raccordement à tige

Couple de serrage, min.	6 Nm	Couple de serrage, max.	12 Nm
Taille de la tige pour raccordement à plage	M 8	Cosse DIN 46 234	2,5...95 mm ²
Cosse DIN 46 235	16...70 mm ²	Sections de raccordement, raccordement à tige, min.	2,5 mm ²
Sections de raccordement, raccordement à tige, max.	95 mm ²		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Famille de produits	Bloc de jonction W avec raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement à tige
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Flasque de fermeture nécessaire	Non

Classifications

ETIM 3.0	EC002020	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20

Informations sur le produit

Informations pour commander	1000 VDC de tension nominale testée. 1000 V UL et CSA pour groupes B et C : peut être utilisé avec des rails DIN isolants et en cas d'utilisation d'éléments de sectionnement de type WTW.		
Renseignements caractéristiques techniques	En cas de raccordement avec des cosses selon la norme DIN 46234, de 70 et 95 mm ² , la tension nominale se réduit à 800 V.		
Renseignements accessoires	WAH 70 en bleu, référence 1064580000		

Fiche de données**Bloc de jonction W avec raccordement vissé
WFF 70/AH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme