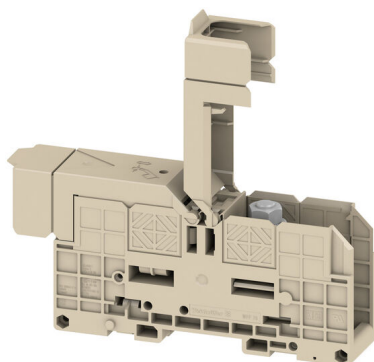


WFF 70/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Section nominale: 70 mm ² , Raccordement à tige, Montage direct
Référence	1029400000
Type	WFF 70/AH
GTIN (EAN)	4008190149208
Qté.	5 Pièce

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	61 mm	Profondeur (pouces)	2.4016 inch
Profondeur, y compris rail DIN	69.5 mm	Hauteur	132 mm
Hauteur (pouces)	5.1968 inch	Largeur	31.8 mm
Largeur (pouces)	1.252 inch	Poids net	174.53 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

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	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (IECEX)	IECEXULD15.0004U	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	192 A	Section max. du conducteur (IECEX)	70 mm²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Non	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 V	Courant nominal	192 A
Courant avec conducteur max.	232 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.17 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 6.14 W 60947-7-x		Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (raccordement nominal)

Cosse DIN 46 234	2.5...95 mm ²	Cosse DIN 46 235	16...70 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	12 Nm	Couple de serrage, min.	6 Nm
Type de raccordement	Raccordement à tige	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	95 mm ²	Plage de serrage, min.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, max.	95 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.5 mm ²	Taille de la tige pour raccordement à plage	M 8
Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² rigide, min.	

Caractéristiques techniques

Section de raccordement, souple, min.	2.5 mm ²	2 x cosse DIN 46 235	16...70 mm ²
2 x cosse DIN 46 234	2.5...70 mm ²		

Dessins

