

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

La large gamme de blocs de jonction à tige garantit un raccordement sûr dans toutes les applications de transmission de puissance. Les raccordements vont de 10 mm<sup>2</sup> à 300 mm<sup>2</sup>. Les connecteurs sont fixés aux broches filetées à l'aide de cosses serrées et chaque connexion est sécurisée en serrant l'écrou hexagonal. Les blocs de jonction à tige avec broches filetées de M5 à M16 peuvent être utilisés selon la section du conducteur.

**Informations générales de commande**

Version	Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Section nominale: 70 mm <sup>2</sup> , Raccordement à tige, Montage direct
Référence	<a href="#">1029400000</a>
Type	WFF 70/AH
GTIN (EAN)	4008190149208
Qté.	5 pièce(s)

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	61 mm	Profondeur (pouces)	2,402 inch
Profondeur, y compris rail DIN	69,5 mm	Hauteur	132 mm
Hauteur (pouces)	5,197 inch	Largeur	31,8 mm
Largeur (pouces)	1,252 inch	Poids net	174,53 g

**Températures**

Température de stockage	-25 °C...55 °C	plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

**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 mm <sup>2</sup>
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			

**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 des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

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

## WFF 70/AH

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 V DC	Courant nominal	192 A
Courant avec conducteur max.	232 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,17 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	6,14 W
Degré de pollution	3		

## Caractéristiques nominales selon CSA

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

## Caractéristiques nominales selon UL

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

## Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Rail	TS 35
------------------------	----------------	------	-------

## Raccordement (raccordement nominal)

2 x cosse DIN 46 234	2,5...70 mm <sup>2</sup>	2 x cosse DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>
Cosse DIN 46 234	2,5...95 mm <sup>2</sup>	Cosse DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage, max.	12 Nm	Couple de serrage, min.	6 Nm
Nombre de raccords	2	Plage de serrage, max.	95 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Taille de la tige pour raccordement à plage	M 8
Type de raccordement	Raccordement à tige		

## Agréments

Agréments



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

## WFF 70/AH

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

- [Attestation of Conformity](#)
- [Attestation of Conformity](#)
- [CB Certificate](#)
- [EAC certificate](#)
- [DNVGL certificate](#)
- [MARITREG Certificate](#)
- [CCC Ex Certificate](#)
- [ATEX Certificate](#)
- [IECEX Certificate](#)
- [UKCA Ex Certificate](#)
- [CE Declaration of Conformity](#)
- [CE Declaration of Conformity all terminals](#)
- [UKCA declaration of conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[WSCAD, Zuken E3.S](#)

Documentation utilisateur

- [StorageConditionsTerminalBlocks](#)
- [WFF range for 1500 VDC applications](#)
- [DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS](#)
- [NTI WFF 70](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

**Fiche de données**

**WFF 70/AH**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dessins**

