

**WFF 120/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: 120 mm <sup>2</sup> , Raccordement à tige
Référence	<a href="#">102950000</a>
Type	WFF 120/AH
GTIN (EAN)	4008190086664
Qté.	4 pièce(s)

# Fiche de données

## WFF 120/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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	88,5 mm	Profondeur (pouces)	3,484 inch
Profondeur, y compris rail DIN	88,5 mm	Hauteur	229,5 mm
Hauteur (pouces)	9,035 inch	Largeur	42 mm
Largeur (pouces)	1,654 inch	Poids net	278,45 g

### Températures

Température de stockage	plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
-50 °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)	269 A	Section max. du conducteur (IECEX)	120 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	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D			Ex eb II C Gb

### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	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	Oui	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35

## WFF 120/AH

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 V DC	Courant nominal	269 A
Courant avec conducteur max.	309 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,12 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	8,61 W	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1244019	Courant gr. c (CSA)	310 A
Section max. du conducteur (CSA)	250 kcmil	Section min. du conducteur (CSA)	10 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

## Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	310 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	250 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	250 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG
Tension Gr C (UR)	1000 V		

## Dimensions

Décalage TS 15	13,5 mm
----------------	---------

## Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
--------	---------------	------	-------

## Raccordement (raccordement nominal)

2 x cosse DIN 46 234	6...120 mm <sup>2</sup>	2 x cosse DIN 46 235	16...120 mm <sup>2</sup>
Cosse DIN 46 234	6...150 mm <sup>2</sup>	Cosse DIN 46 235	16...150 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage, max.	20 Nm	Couple de serrage, min.	10 Nm
Nombre de raccords	2	Plage de serrage, max.	150 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	6 mm <sup>2</sup>	Taille de la tige pour raccordement à plage	M 10
Type de raccordement	Raccordement à tige		

**WFF 120/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

**Caractéristiques techniques**

**Agréments**

Agréments



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

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">WFF range for 1500 VDC applications</a> <a href="#">DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS</a> <a href="#">NTI WFF 120</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**WFF 120/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**

