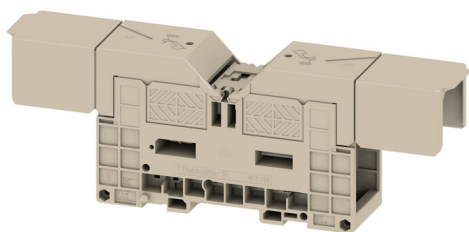


WFF 120/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 120 mm², Raccordement à tige
Référence	1029500000
Type	WFF 120/AH
GTIN (EAN)	4008190086664
Qté.	4 Pièce

WFF 120/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	88.5 mm	Profondeur (pouces)	3.4842 inch
Profondeur, y compris rail DIN	88.5 mm	Hauteur	229.5 mm
Hauteur (pouces)	9.0354 inch	Largeur	42 mm
Largeur (pouces)	1.6535 inch	Poids net	278.45 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)	269 A	Section max. du conducteur (IECEX)	120 mm²
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	Nombre de blocs de jonction identiques	1
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 120/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	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	120 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 V	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 8.61 W 60947-7-x		Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Dimensions

Décalage TS 15	13.5 mm
----------------	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, kcmil 250 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, min.
Normes IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Cosse DIN 46 234	6... 150 mm ²	Cosse DIN 46 235	16... 150 mm ²
Section de raccordement du conducteur, kcmil 250 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	20 Nm	Couple de serrage, min.	10 Nm
Type de raccordement	Raccordement à tige	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	150 mm ²	Plage de serrage, min.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 150 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 150 mm ² max.	

WFF 120/AH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

Section de raccordement, semi-rigide, min.	6 mm ²	Taille de la tige pour raccordement à plaque	M 10
Section de raccordement du conducteur, 150 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement, souple, min.	6 mm ²	2 x cosse DIN 46 235	16...120 mm ²
2 x cosse DIN 46 234	6...120 mm ²		

Dessins

