

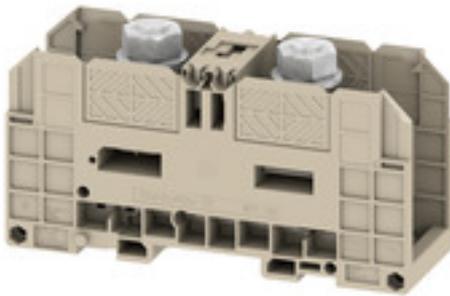
WFF 120**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 mm² à 300 mm². 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 ² , Raccordement à tige, Montage direct
Référence	1028500000
Type	WFF 120
GTIN (EAN)	4008190004866
Qté.	5 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:14:29 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	72 mm	Profondeur (pouces)	2,835 inch
Profondeur, y compris rail DIN	80,5 mm	Hauteur	132 mm
Hauteur (pouces)	5,197 inch	Largeur	42 mm
Largeur (pouces)	1,654 inch	Poids net	246,662 g

Températures

Température de stockage		plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
	-25 °C...55 °C		
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)	269 A	Section max. du conducteur (IECEX)	120 mm ²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	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	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 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 V DC	Courant nominal	269 A
Courant avec conducteur max.	309 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,12 mΩ
Tension de choc nominale	8 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		

Généralités

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

Raccordement (raccordement nominal)

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

WFF 120

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

Téléchargements

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

Fiche de données

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

