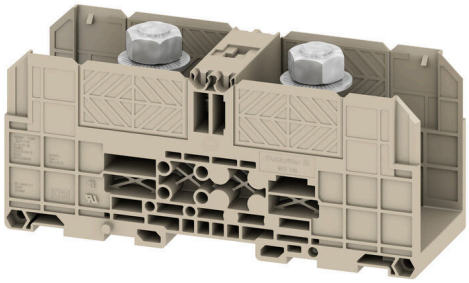
Fiche de données

WFF 185

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: 185 mm², Raccordement à tige
Référence	1028600000
Type	WFF 185
GTIN (EAN)	4008190044091
Qté.	4 Pièce

Fiche de données

WFF 185

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 Nº (UR)	E60693
Certificat Nº (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	77.5 mm	Profondeur (pouces)	3.0512 inch
Profondeur, y compris rail DIN	87 mm	Hauteur	163 mm
Hauteur (pouces)	6.4173 inch	Largeur	55 mm
Largeur (pouces)	2.1654 inch	Poids net	411.2 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

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 l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

WFF 185

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	185 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1500 V	Courant nominal	353 A
Courant avec conducteur max.	415 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.09 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	11.30 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	500 kcmil	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	360 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1244019
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	8 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	500 kcmil	Courant gr. C (UR)	380 A
Tension Gr C (UR)	1000 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	8 AWG
Certificat Nº (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	8 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	500 AWG		

Dimensions

Décalage TS 15	13.5 mm

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 500	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 6
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Cosse DIN 46 234	10...240 mm²	Cosse DIN 46 235	25...240 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 500	Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	31 Nm	Couple de serrage, min.	14 Nm
Type de raccordement	Raccordement à tige	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	240 mm²	Plage de serrage, min.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	10 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	240 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	240 mm²

Fiche de données

WFF 185

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement, semi-rigide, min.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	240 mm²
Section de raccordement, souple, min.	10 mm²
2 x cosse DIN 46 234	10…185 mm²
Taille de la tige pour raccordement à plage	M 12
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	10 mm²
2 x cosse DIN 46 235	25…185 mm²

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

www.weidmueller.com

Dessins

