

WDU 70N/35 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

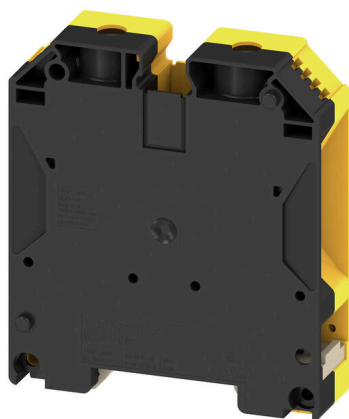
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, noir/jaune, 70 mm², 192 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	2000100000
Type	WDU 70N/35 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455335
Qté.	10 Pièce

WDU 70N/35 GE/SW

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° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	85 mm	Profondeur (pouces)	3.3464 inch
Profondeur, y compris rail DIN	86 mm	Hauteur	75 mm
Hauteur (pouces)	2.9527 inch	Largeur	20.5 mm
Largeur (pouces)	0.8071 inch	Poids net	119.23 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 1.027 kg CO2 eq.

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° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	184 A
Section max. du conducteur (ATEX)	70 mm ²	Tension max. (IECEx)	690 V
Courant (IECEx)	184 A	Section max. du conducteur (IECEx)	70 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	noir/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

WDU 70N/35 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	192 A
Courant avec conducteur max.	232 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.17 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 6.14 W 60947-7-x		Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	0 AWG	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	6 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	6 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	150 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	0 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 0 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B 11	Section de raccordement du conducteur,AWG 0 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.	12 Nm
Couple de serrage, min.	8 Nm	Longueur de dénudage	22 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	95 mm²	Plage de serrage, min.	16 mm²
Vis de serrage	M 8	Dimension de la lame	S6 (DIN 6911)
Section de raccordement du conducteur,AWG 6 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur,50 mm² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 70 mm² souple avec embout DIN 46228/1, max.	

WDU 70N/35 GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm²
min.Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
rigide, min.Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
souple, max.Section de raccordement, semi-rigide, 95 mm²
max.Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
rigide, max.Section de raccordement, souple, min. 16 mm²**PT, Caractéristiques nominales PE**

Fonction PEN

Oui

Dessins

