

WDU 70N/35

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	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, Beige foncé, 70 mm ² , 192 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	9512190000
Type	WDU 70N/35
GTIN (EAN)	4008190403874
Qté.	10 pièce(s)

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	85 mm	Profondeur (pouces)	3,346 inch
Profondeur, y compris rail DIN	86 mm	Hauteur	75 mm
Hauteur (pouces)	2,953 inch	Largeur	20,5 mm
Largeur (pouces)	0,807 inch	Poids net	118,93 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-01	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	Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

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

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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 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 60947-7-x	6,14 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1581431	Courant gr. c (CSA)	150 A
Section max. du conducteur (CSA)	0 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	6 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

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

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	10 mm ²

WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B11	Couple de serrage, max.	12 Nm
Couple de serrage, min.	8 Nm	Dimension de la lame	S6 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	22 mm	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	95 mm ²	Plage de serrage, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	70 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	50 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	70 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	16 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	95 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 8		

Du berceau à la porte

1.353 kg CO₂eq.

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%
Empreinte carbone du produit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@64cf8cf4

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319242/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319246/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Date de création 14 mai 2025 14:02:49 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

4

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 70N/35 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction Instruction User documentation WZAD
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Dessins

