



Fiche de données

WDU 35 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Borne traversante, Raccordement vissé, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, noir
Référence	1020510000
Type	WDU 35 SW
GTIN (EAN)	4032248534326
Qté.	40 pièce(s)

Fiche de données

WDU 35 SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Profondeur, y compris rail DIN	63 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2,362 inch	Largeur	16 mm
Largeur (pouces)	0,63 inch	Poids net	51,78 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
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	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° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	115 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	115 A	Section max. du conducteur (IECEX)	35 mm ²
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Identification EN 60079-7	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			Ex eb II C Gb

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
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
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Fiche de données**WDU 35 SW**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	35 mm ²
Tension nominale DC	1 000 V DC
Courant avec conducteur max.	150 A
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,26 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4 W
Degré de pollution	3

Tension nominale	1 000 V
Courant nominal	125 A
Normes	IEC 60947-7-1
Tension de choc nominale	8 kV
Catégorie de surtension	III

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG

Courant gr. c (CSA)	150 A
Tension Gr C (CSA)	600 V

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	0 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG
Tension Gr C (UR)	1000 V

Courant gr. C (UR)	150 A
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	12 AWG

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2

Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12

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

Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²

Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	2,5 mm ²

Fiche de données**WDU 35 SW**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	B8	Couple de serrage, max.	5 Nm
Couple de serrage, min.	4 Nm	Dimension de la lame	6,5 x 1,2 mm
Embouts doubles, max.	16 mm ²	Embouts doubles, min.	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	18 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	50 mm ²	Plage de serrage, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.35 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.35 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 6		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Fiche de données

WDU 35 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format

WDU 35 SW

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

www.weidmueller.com

Dessins