

WDU 6 SL/EN SW**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, noir, 6 mm ² , 41 A, 690 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	9537430000
Type	WDU 6 SL/EN SW
GTIN (EAN)	4032248037438
Qté.	50 Pièce

WDU 6 SL/EN 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° (UR) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	51.1 mm	Profondeur (pouces)	2.0118 inch
Profondeur, y compris rail DIN	55 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2.3622 inch	Largeur	7.9 mm
Largeur (pouces)	0.311 inch	Poids net	17.29 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 0.131 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)	440 V	Courant (ATEX)	40 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm ²	Tension max. (IECEx)	440 V
Courant (IECEx)	40 A	Section max. du conducteur (IECEx)	6 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

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

Caractéristiques des matériaux

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

WDU 6 SL/EN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, avec pince à ressort, pour connexion transversale à visser, pour connecteur transversal enfichable, 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
Barrette de liaison équipée	TS 32, TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	690 V
Tension nominale DC	690 V	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	57 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.31 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	45 A	Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	45 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	20 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	8 AWG	Courant gr. B (UR)	10 A
Courant gr. C (UR)	50 A	Tension Gr C (UR)	150 V
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	20 AWG	Certificat N° (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	20 AWG	Tension Gr D (UR)	300 V
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	8 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 8	Section de raccordement du conducteur, AWG 26
AWG, max.	AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée
IEC 60947-7-1	TS 32, TS 35

WDU 6 SL/EN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5	Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max. 1.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.8 Nm	Longueur de dénudage 16 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements 2
Plage de serrage, max.	6 mm ²	Plage de serrage, min. 0.5 mm ²
Vis de serrage	M 3,5	Dimension de la lame 0,8 x 4,0 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ² max.
Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.		Section de raccordement, souple, min. 0,5 mm ²

Dessins

