

WDU 10 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, 10 mm ² , 57 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1020310000
Type	WDU 10 SW
GTIN (EAN)	4008190343682
Qté.	50 Pièce

WDU 10 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
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	46.5 mm	Profondeur (pouces)	1.8307 inch
Profondeur, y compris rail DIN	47 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2.3622 inch	Largeur	9.9 mm
Largeur (pouces)	0.3898 inch	Poids net	15.7 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 0.15 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)	57 A
Section max. du conducteur (ATEX)	10 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	57 A	Section max. du conducteur (IECEX)	10 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	Oui	Type de montage	monté

WDU 10 SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	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
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	57 A
Courant avec conducteur max.	76 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.56 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.82 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	65 A	Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Section min. du conducteur (CSA)	18 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	6 AWG	Courant gr. C (UR)	65 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	18 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	18 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	6 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée
	TS 35

WDU 10 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
rigide, 2 conducteurs de raccordement,
max.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
max.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
semi-rigide, 2 conducteurs de
raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
rigide, 2 conducteurs de raccordement,
min.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, min.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
min.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
semi-rigide, 2 conducteurs de
raccordement, min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1

B6

Section de raccordement du conducteur, AWG 6
AWG, max.

Sens de raccordement latéralement

Couple de serrage, max. 1.9 Nm

Couple de serrage, min. 1.2 Nm

Longueur de dénudage 12 mm

Type de raccordement Raccordement vissé

Nombre de raccordements 2

Plage de serrage, max. 16 mm²

Plage de serrage, min. 1.31 mm²

Vis de serrage M 4

Dimension de la lame 1,0 x 5,5 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 16
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm²
min.

Embouts doubles, max. 6 mm²

Embouts doubles, min. 1,5 mm²

Cran de réglage du couple avec visseuse 4
électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
rigide, min.

Raccordement

Type de raccordement

Section pour le raccordement du conducteur

Raccordement à vis

Type	rigide, H05(07) V-U
min.	1.5 mm ²
max.	16 mm ²
nominal	10 mm ²

WDU 10 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm
Type de raccordement		Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
	min.	1.5 mm ²	
	max.	16 mm ²	
	nominal	10 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm
Type de raccordement		Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K	
	min.	1.5 mm ²	
	max.	16 mm ²	
	nominal	10 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm

Dessins

