

WDU 10 WS**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, blanc
Référence	1833380000
Type	WDU 10 WS
GTIN (EAN)	4050118044904
Qté.	50 pièce(s)

WDU 10 WS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	46,5 mm	Profondeur (pouces)	1,831 inch
Profondeur, y compris rail DIN	47 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2,362 inch	Largeur	9,9 mm
Largeur (pouces)	0,39 inch	Poids net	17,88 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °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	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)	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

Type de montage	monté
-----------------	-------

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	blanc
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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	57 A
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,56 mΩ	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,82 W

WDU 10 WS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Généralités

Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16		

Raccordement (raccordement nominal)

Couple de serrage, max.	1,9 Nm
Couple de serrage, min.	1,2 Nm
Embouts doubles, max.	6 mm ²
Embouts doubles, min.	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	12 mm
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	16 mm ²
Plage de serrage, min.	1,31 mm ²

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
Raccordement à vis	Section pour le raccordement du conducteur	Type rigide, H05(07) V-U	
		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		
	Embout recommandé		
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		
	Embout recommandé		
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		
	Embout recommandé		

Date de création 29 mars 2023 09:32:07 CEST

WDU 10 WS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur,AWG 6 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur,AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm ² min.	
Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 4

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

WDU 10 WS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate INMETRO 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	WSCAD, Zuken E3.S	
Documentation utilisateur	NTI_IECEX_WDU-WPE 10.pdf StorageConditionsTerminalBlocks	
Catalogue	Catalogues in PDF-format	

Fiche de données

WDU 10 WS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

