

WDU 2.5/10 BEZ/NE

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	Barrette de raccordement mono- et multipolaire, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm², 24 A, 500 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Référence	1020800000
Type	WDU 2.5/10 BEZ/NE
GTIN (EAN)	4008190133368
Qté.	10 Pièce

WDU 2.5/10 BEZ/NE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	46.5 mm	Profondeur (pouces)	1.8307 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2.3622 inch
Largeur	51 mm	Largeur (pouces)	2.0079 inch
Poids net	77.8 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 0.639 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	24 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	24 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 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	10
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable, pour connexion	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
---------	--	---------------------------------	-----

WDU 2.5/10 BEZ/NE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	transversale à visser, libre d'un côté		
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	2.5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	24 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance traversante	1.33 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x 0.77 W			

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Diamètre du câble, souple avec collier en plastique (DIN 46228/1) (raccordement supplémentaire), max.	2.5 mm ²	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
---	---------------------	--	--------------------

Généralités

Nombre de pôles	10	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.		Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.05 mm ²
Vis de serrage	M 2,5
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² à brins semi-rigides fins, max.	

WDU 2.5/10 BEZ/NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm²
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
max.Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm²
min.Embouts doubles, max. 1.5 mm²Embouts doubles, min. 0.5 mm²Cran de réglage du couple avec visseuse 1
électrique du type DMSSection de raccordement du conducteur, 4 mm²
rigide, max.Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm²
rigide, min.

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U
		min.	0.5 mm ²
		max.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm
			max. 10 mm
			nominal 10 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm
			max. 0.8 Nm
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
		min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm
			max. 10 mm
			nominal 10 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm
			max. 0.8 Nm
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
		min.	0.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm
			max. 10 mm
			nominal 10 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm
			max. 0.8 Nm

Note importante

Informations sur le produit

2.5 mm² wires with wire ferrule including the plastic collar only clampable with diameter-optimized collar (Order no. 1333100000, pack of 500).

Dessins

