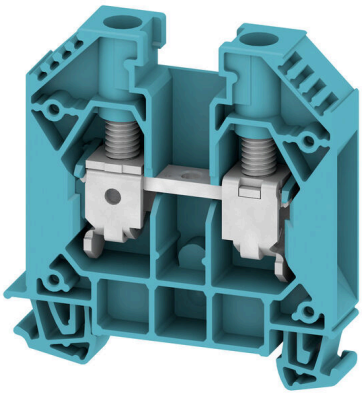
Fiche de données

WDU 16 BL

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, bleu, 16 mm², 76 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1020480000
Type	WDU 16 BL
GTIN (EAN)	4008190126261
Qté.	50 Pièce

Fiche de données

WDU 16 BL

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 Nº (UR)	E60693
Certificat Nº (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	62.5 mm	Profondeur (pouces)	2.4606 inch
Profondeur, y compris rail DIN	63 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2.3622 inch	Largeur	11.9 mm
Largeur (pouces)	0.4685 inch	Poids net	29.3 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	0.233 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 Nº (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	76 A
Section max. du conducteur (ATEX)	16 mm²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	76 A	Section max. du conducteur (IECEX)	16 mm²
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 l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Fiche de données

WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	bleu
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	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	16 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	76 A
Courant avec conducteur max.	101 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.42 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2.43 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)	85 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1057876
Section min. du conducteur (CSA)	18 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	4 AWG	Courant gr. C (UR)	85 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	18 AWG
Certificat Nº (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	18 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	4 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 18
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

WDU 16 BL

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, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	1.5 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B7			
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4			
Sens de raccordement	latéralement			
Couple de serrage, max.	4 Nm			
Couple de serrage, min.	3 Nm			
Longueur de dénudage	16 mm			
Type de raccordement	Raccordement vissé			
Nombre de raccordements	2			
Plage de serrage, max.	25 mm²			
Plage de serrage, min.	0.82 mm²			
Vis de serrage	M 5			
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm			
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 18			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	16 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.82 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	16 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.82 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm²			
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.82 mm²			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	25 mm²			
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.82 mm²			
Embouts doubles, max.	10 mm²			
Embouts doubles, min.	1.5 mm²			
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²			
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.82 mm²			
Section de raccordement, souple, min.	0.82 mm²			
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	1.5 mm²	
		max.	16 mm²	
		nominal	16 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	16 mm

Weidmüller

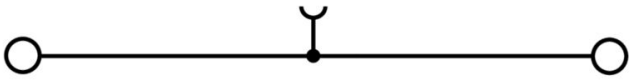
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		max.	16 mm
		nominal	16 mm
	Couple de serrage	min.	3 Nm
		max.	4 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
	min.	1.5 mm²	
	max.	25 mm²	
	nominal	16 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	16 mm
		max.	16 mm
		nominal	16 mm
	Couple de serrage	min.	3 Nm
		max.	4 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K	
	min.	1.5 mm²	
	max.	25 mm²	
	nominal	16 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	16 mm
		max.	16 mm
		nominal	16 mm
	Couple de serrage	min.	3 Nm
		max.	4 Nm

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

www.weidmueller.com

Dessins