

WDU 16/ZA 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	Borne traversante, Raccordement vissé, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, bleu
Référence	1028980000
Type	WDU 16/ZA BL
GTIN (EAN)	4008 190086015
Qté.	50 pièce(s)

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Largeur	11,9 mm	Largeur (pouces)	0,469 inch
Poids net	29,68 g		

Températures

Température de stockage		plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-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)	76 A
Section max. du conducteur (ATEX)	16 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	76 A	Section max. du conducteur (IECEX)	16 mm ²
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, avec téton, 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
Rail	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Date de création 22 mars 2023 15:13:14 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

WDU 16/ZA BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	16 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	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

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. c (CSA)	85 A
Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	18 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	85 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	4 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	18 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	4 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	18 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm ²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B7
Couple de serrage, max.	4 Nm
Couple de serrage, min.	3 Nm
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Embouts doubles, max.	10 mm ²
Embouts doubles, min.	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	16 mm
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	25 mm ²
Plage de serrage, min.	0,82 mm ²

Date de création 22 mars 2023 15:13:14 CET

WDU 16/ZA BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Type de raccordement	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	16 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	16 mm
			max.	16 mm
			nominal	16 mm
		Couple de serrage	min.	3 Nm
			max.	4 Nm
		Embout recommandé		
	Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	25 mm ²		
	nominal	16 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	16 mm	
		max.	16 mm	
		nominal	16	
	Couple de serrage	min.	3 Nm	
		max.	4 Nm	
	Embout recommandé			
Type de raccordement	Raccordement à vis			
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	25 mm ²		
	nominal	16 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	16 mm	
		max.	16 mm	
		nominal	16 mm	
	Couple de serrage	min.	3 Nm	
		max.	4 Nm	
	Embout recommandé			
Section de raccordement du conducteur, AWG 6				
AWG, max.				
Section de raccordement du conducteur, AWG 14				
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, 25 mm ²				
souple, max.				
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ²				
souple, min.				
Section de raccordement, semi-rigide,		25 mm ²		
max.				
Section de raccordement, semi-rigide,		1,5 mm ²		
min.				
Sens de raccordement	latéralement			
Type de raccordement	Raccordement vissé			

WDU 16/ZA BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Vis de serrage

M 5

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC 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	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

WDU 16/ZA BL

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

www.weidmueller.com

Dessins

