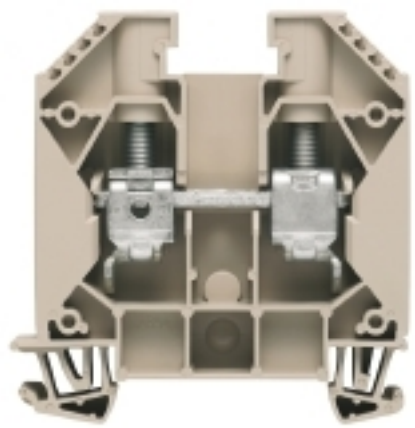
Fiche de données

Série W
WDU 16/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



Klippon® Connect avec technologie de raccordement à étrier
La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

Informations générales de commande

Type	WDU 16/ZA
Référence	1028900000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 16 mm², 1000 V, 76 A, Beige foncé
GTIN (EAN)	4008190034443
Cdt.	50 pièce(s)

Weidmüller

Série W
WDU 16/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	11,9 mm	Largeur (pouces)	0,469 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Profondeur	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Poids	31,16 g	Poids net	29,22 g

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Température de stockage	10 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

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
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	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 l#92épreuve de l#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
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	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	3...4 Nm
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	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Oui		

Weidmüller

Série W
WDU 16/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	16 mm²	Tension nominale	1 000 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	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat Nº (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 Nº (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		

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

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	4 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 avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	4 mm²

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 mm²	Embouts doubles, min.	1,5 mm²
Longueur de dénudage	16 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	25 mm²	Plage de serrage, min.	0,82 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1,5 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.	1,5 mm²
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.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	25 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 5		

Weidmüller

Série W
WDU 16/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Agréments

Agréments	CSAEX CURUSEX ATEX IEC EX
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_145_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information

Série W
WDU 16/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

