

WDU 16 GE/SW**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

Les bornes de mise à la terre de protection pour la terre fonctionnelle assurent la compatibilité électromagnétique dans un système électrique. Notre portefeuille va des blocs de jonction avec un ou plusieurs raccordements à différentes sections nominales.

Informations générales de commande

Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, noir/jaune
Référence	2000040000
Type	WDU 16 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118444537
Qté.	50 pièce(s)

WDU 16 GE/SW

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	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Profondeur, y compris rail DIN	63 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2,362 inch	Largeur	11,9 mm
Largeur (pouces)	0,469 inch	Poids net	29,46 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	plage de température d'utilisation	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
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	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Identification EN 60079-7	
Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			Ex eb II C Gb

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir/jaune
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	Oui

Date de création 21 mars 2023 15:35:06 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

WDU 16 GE/SW
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
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

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 (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

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Caractéristiques techniques

Fax. +49 5231 14-2083

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.	25 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 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	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			

Date de création 21 mars 2023 15:35:06 CET

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Vis de serrage M 5

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB 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 WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WDU 16 GE/SW

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

