

WDU 35/IK/ZA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

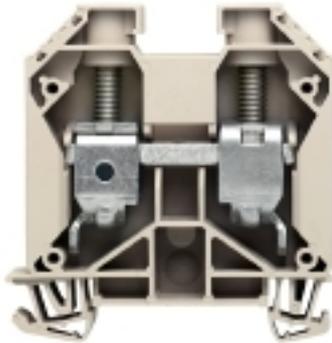
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

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, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, Beige foncé
Référence	1029000000
Type	WDU 35/IK/ZA
GTIN (EAN)	4008190124045
Qté.	25 pièce(s)

WDU 35/IK/ZA

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	16 mm
Largeur (pouces)	0,63 inch	Poids net	52,44 g

Températures

Température de stockage	-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)	115 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	115 A	Section max. du conducteur (IECEX)	35 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	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	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

WDU 35/IK/ZA
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	35 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	125 A
Courant avec conducteur max.	150 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,26 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. c (CSA)	150 A
Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. B (UR)	150 A
Courant gr. C (UR)	150 A	Section max. du conducteur (UR)	0 AWG
Section min. du conducteur (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	12 AWG	Tension Gr B (UR)	600 V
Tension Gr C (UR)	600 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12

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

Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	2,5 mm ²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B8
Couple de serrage, max.	6 Nm
Couple de serrage, min.	4 Nm
Dimension de la lame	S4 (DIN 6911)
Embouts doubles, max.	16 mm ²
Embouts doubles, min.	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	18 mm
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	50 mm ²
Plage de serrage, min.	2,5 mm ²

WDU 35/IK/ZA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	2,5 mm ²	
		max.	35 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	18 mm
			max.	18 mm
			nominal	18 mm
	Couple de serrage	min.	4 Nm	
		max.	6 Nm	
		Embout recommandé		
	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
min.		2,5 mm ²		
max.		50 mm ²		
nominal		35 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	18 mm	
		max.	18 mm	
		nominal	18 mm	
	Couple de serrage	min.	4 Nm	
max.		6 Nm		
Embout recommandé				
Type de raccordement	Raccordement à vis			
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K		
	min.	2,5 mm ²		
	max.	35 mm ²		
	nominal	35 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	18 mm	
		max.	18 mm	
		nominal	18 mm	
	Couple de serrage	min.	4 Nm	
max.		6 Nm		
Embout recommandé				
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.				
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.				
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.				
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² rigide, min.				
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.				
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.				
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.				
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.				
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, max.				
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, min.				
Section de raccordement, semi-rigide, max.		50 mm ²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.		2,5 mm ²		
Sens de raccordement	latéralement			
Type de raccordement	Raccordement vissé			

Date de création 16 mars 2023 11:44:48 CET

Fiche de données

WDU 35/IK/ZA

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 6

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

- [IECEX Certificate](#)
- [CB Testreport](#)
- [CB Certificate](#)
- [EAC certificate](#)
- [DNVGL certificate](#)
- [NEMKO certificate](#)
- [Lloyds Register 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 [NTI WDU/WPE 35.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

Fiche de données

WDU 35/IK/ZA

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

