

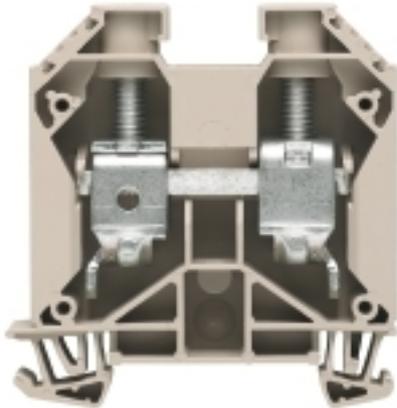
WDU 35/ZA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, Beige foncé
Référence	1028800000
Type	WDU 35/ZA
GTIN (EAN)	4008 190059002
Qté.	40 pièce(s)

Date de création 8 mars 2023 09:56:37 CET

Niveau du catalogue 03.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

WDU 35/ZA

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
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	51,75 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.	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
-60 °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
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	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
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Date de création 8 mars 2023 09:56:37 CET

Niveau du catalogue 03.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

WDU 35/ZA

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

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. C (UR)	150 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	0 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	12 AWG
Tension Gr C (UR)	1000 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	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.	5 Nm
Couple de serrage, min.	4 Nm
Dimension de la lame	6,5 x 1,2 mm
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/ZA

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. 2,5 mm ²	
		max. 16 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. 5 Nm
		Embout recommandé	
		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. 5 Nm
		Embout recommandé	
		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. 5 Nm
		Embout recommandé	
	Section de raccordement du conducteur, AWG 2		
	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,	50 mm ²		
max.			
Section de raccordement, semi-rigide,	2,5 mm ²		
min.			
Sens de raccordement	latéralement		
Type de raccordement	Raccordement vissé		

WDU 35/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Vis de serrage

M 6

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	NTI WDU/WPE 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

WDU 35/ZA

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

www.weidmueller.com

Dessins

