

ZDU 35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

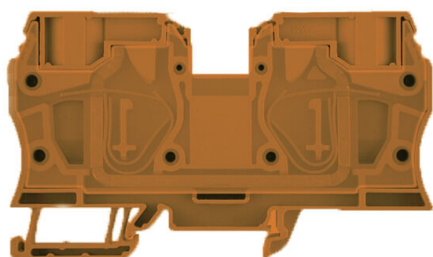
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

Informations générales de commande

Version	Borne traversante, Raccordement à ressort, 35 mm², 800 V, 125 A, Orange
Référence	1830760000
Type	ZDU 35 OR
GTIN (EAN)	4032248615056
Qté.	10 Pièce

ZDU 35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	58.5 mm	Profondeur (pouces)	2.3031 inch
Profondeur, y compris rail DIN	59.5 mm	Hauteur	100.5 mm
Hauteur (pouces)	3.9567 inch	Largeur	16 mm
Largeur (pouces)	0.6299 inch	Poids net	79.64 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	110 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	110 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	fermé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Instruction de montage	Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

ZDU 35 OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Orange
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
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
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	125 A
Courant avec conducteur max.	125 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	4.00 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	120 A	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	120 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693		
-----------------------	--------	--	--

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort		
--	------------------------	--	--

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A8	Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut	Longueur de dénudage	25 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Plage de serrage, min.	2.5 mm ²

Caractéristiques techniques

Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, 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 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, max.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.		Section de raccordement, semi-rigide, 2,5 mm ² 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, souple, min.	2,5 mm ²	

Dessins

