

ZDU 10 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

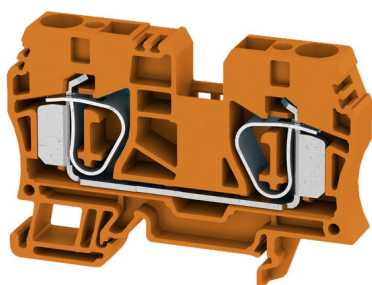
Klingenbergstraße 26

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 à ressort, 10 mm², 1000 V, 57 A, Orange
Référence	1830610000
Type	ZDU 10 OR
GTIN (EAN)	4032248501021
Qté.	25 Pièce

ZDU 10 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	49.5 mm	Profondeur (pouces)	1.9488 inch
Profondeur, y compris rail DIN	50.5 mm	Hauteur	73.5 mm
Hauteur (pouces)	2.8937 inch	Largeur	10 mm
Largeur (pouces)	0.3937 inch	Poids net	24.04 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)	51 A
Section max. du conducteur (ATEX)	16 mm ²	Tension max. (IECEx)	690 V
Courant (IECEx)	51 A	Section max. du conducteur (IECEx)	16 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
Instruction de montage	Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

ZDU 10 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, 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
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	57 A
Courant avec conducteur max.	72 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.56 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.82 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	55 A	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	55 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	16 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	6 AWG	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	16 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	16 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	60 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	6 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Dimensions

Décalage TS 35	39 mm		
----------------	-------	--	--

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1

ZDU 10 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Barrette de liaison équipée TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A6	Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.
Sens de raccordement	en haut	Longueur de dénudage 18 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort	Nombre de raccordements 2
Plage de serrage, max.	16 mm ²	Plage de serrage, min. 1.31 mm ²
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm ² souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.31 mm ² min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm ² rigide, min.
Section de raccordement, souple, min. 1.31 mm ²		

Dessins

