

## ZDU 10 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

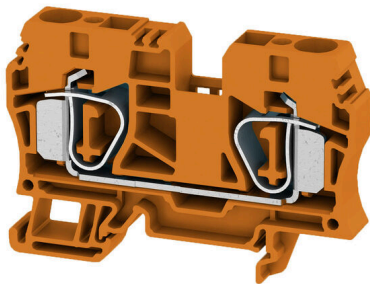
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 57 A, Orange
Référence	<a href="#">1830610000</a>
Type	ZDU 10 OR
GTIN (EAN)	4032248501021
Qté.	25 Pièce

## ZDU 10 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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 <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	51 A	Section max. du conducteur (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque 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 &amp; 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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35		

## Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm <sup>2</sup>	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 max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 min.	Normes	IEC 60947-7-1

## ZDU 10 OR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

Barrette de liaison équipée TS 35

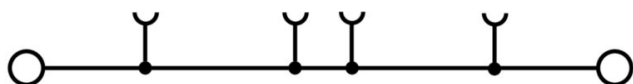
### Raccordement (raccordement nominal)

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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min. 1.31 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm <sup>2</sup> souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.31 mm <sup>2</sup> min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.31 mm <sup>2</sup> rigide, min.
Section de raccordement, souple, min.	1.31 mm <sup>2</sup>	

## Fiche de données

**ZDU 10 OR**

## Dessins



## ZDU 10 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

## Informations générales de commande

Type	ZQV 10/2	Version	
Référence	<a href="#">1739680000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 57 A	
GTIN (EAN)	4008190957131		
Qté.	25 ST		

## Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

## Informations générales de commande

Type	ZAP/TW ZDU 10	Version	
Référence	<a href="#">1748660000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur	
GTIN (EAN)	4008190996741		
Qté.	20 ST		
Type	ZAP/TW ZDU 10 OR	Version	
Référence	<a href="#">1748670000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur	
GTIN (EAN)	4032248002252		
Qté.	20 ST		
Type	ZAP/TW ZDU 10 BL	Version	
Référence	<a href="#">1764110000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur	
GTIN (EAN)	4008190292867		
Qté.	20 ST		

## ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

### Informations générales de commande

Type	EW 35	Version
Référence	<a href="#">0383560000</a>	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100
GTIN (EAN)	4008190181314	°C
Qté.	50 ST	
Type	EW 35 GR 7032	Version
Référence	<a href="#">0383530000</a>	Équerre de blocage, gris, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qté.	50 ST	
Type	EW 35/SCHA/M3	Version
Référence	<a href="#">0258660000</a>	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 16.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190033477	100 °C
Qté.	20 ST	
Type	WEW 35/1	Version
Référence	<a href="#">1059000000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">1061200000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 ST	
Type	ZEW 35	Version
Référence	<a href="#">9540000000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956264	100 °C
Qté.	20 ST	
Type	ZEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">8630740000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4032248348916	100 °C
Qté.	20 ST	

### Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

## ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

Type	PS 2.3 RT	Version	
Référence	<a href="#">0180400000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA	
GTIN (EAN)	4008190060121		
Qté.	20 ST		

## Bndes transparentes STR



## Informations générales de commande

Type	STR 7 F.SCHT 7	Version	
Référence	<a href="#">0515300000</a>	Repères de bornes, Capuchon de protection, 27 x 6.3 mm,	
GTIN (EAN)	4008190182175	transparent	
Qté.	20 ST		

## Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
  - Montage en bande pour pose rapide
  - Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
  - Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
- Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc	
Qté.	1000 ST		
Type	ZS 15/5 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, blanc	
Qté.	480 ST		

## ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Protection de signalisation d'alarmes



Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

### Informations générales de commande

Type	ZAD 4/5	Version	
Référence	<a href="#">1746730000</a>	Série Z, Protection	
GTIN (EAN)	4008190996758		
Qté.	20 ST		

### Support de repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.  
 Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.  
 Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

### Informations générales de commande

Type	ZGB 15	Version	
Référence	<a href="#">1636530000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc	
Qté.	20 ST		
Type	ZGB 30/3.5	Version	
Référence	<a href="#">1778290000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 3.50	
GTIN (EAN)	4032248161065	blanc	
Qté.	20 ST		
Type	ZGB 30	Version	
Référence	<a href="#">1611930000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc	
Qté.	20 ST		

## ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

### Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 2 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805480000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270224	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

### Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	<a href="#">2749380000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 150 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118895605	
Qté.	1 ST	