

## ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

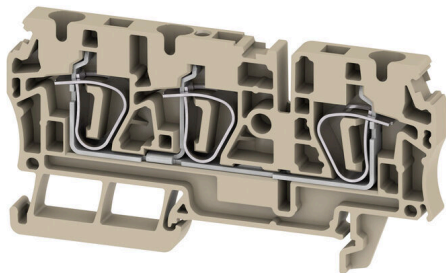
Klingenbergstraße 26

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, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">7904180000</a>
Type	ZDU 4/3AN
GTIN (EAN)	4008190575953
Qté.	50 Pièce

## ZDU 4/3AN

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	43 mm	Profondeur (pouces)	1.6929 inch
Profondeur, y compris rail DIN	43.5 mm	Hauteur	83.5 mm
Hauteur (pouces)	3.2874 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	13.76 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids		
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.164 kg CO2 eq.	

## 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)	550 V	Courant (ATEX)	28 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	28 A	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque de marquage Ex 2014/34/EUII 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 4/3AN

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
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	3	Nombre de potentiels par étage	1
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35		

## Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

## Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	35 A	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	35 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

## Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG	Courant Gr B (cURus)	30 A
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	30 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.		Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35		

## ZDU 4/3AN

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4		
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.			
Sens de raccordement	en haut		
Longueur de dénudage	12 mm		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		
Nombre de raccordements	3		
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Embouts doubles, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Embouts doubles, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> rigide, min.			
Section de raccordement, souple, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	min.
		max.	12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal
	Longueur du tube		min.
			max.
	Section pour le raccordement du conducteur		nominal
		Longueur du tube	min.
			max.
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal
	Longueur du tube		min.
			max.
	Section pour le raccordement du conducteur		nominal
		Longueur du tube	min.
	max.		12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>
Longueur de tube pour embouts jumeaux		Longueur du tube	min.
	max.		12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	min.

### Caractéristiques techniques

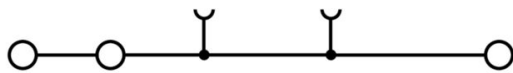
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>

**ZDU 4/3AN**

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

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

**Dessins**



## ZDU 4/3AN

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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 4/2 GE	Version
Référence	<a href="#">1608950000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4/3 GE	Version
Référence	<a href="#">1608960000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4/4 GE	Version
Référence	<a href="#">1608970000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4/5 GE	Version
Référence	<a href="#">1608980000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/6 GE	Version
Référence	<a href="#">1608990000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/7 GE	Version
Référence	<a href="#">1609000000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/8 GE	Version
Référence	<a href="#">1609010000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/9 GE	Version
Référence	<a href="#">1609020000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/10 GE	Version
Référence	<a href="#">1609030000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/20 GE	Version
Référence	<a href="#">1909010000</a>	Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Qté.	20 ST	

## ZDU 4/3AN

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Flasques de fermeture et plaques de séparation

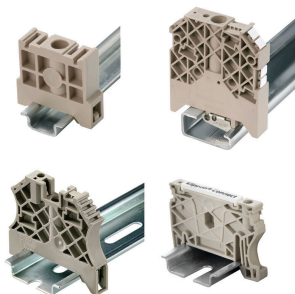


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 4/3AN	Version
Référence	<a href="#">7904100000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190575984	
Qté.	20 ST	
Type	ZAP/TW 4/3AN BL	Version
Référence	<a href="#">7904110000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190575991	
Qté.	20 ST	
Type	ZAP/TW 4/3AN OR	Version
Référence	<a href="#">7904120000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190576004	
Qté.	20 ST	

### 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 °C
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	

## ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

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.

## Informations générales de commande

Type	ZTA 2 ZDU4	Version
Référence	<a href="#">1609060000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466220	
Qté.	25 ST	
Type	ZTA 2/ZA ZDU4	Version
Référence	<a href="#">1609070000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466237	
Qté.	25 ST	
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	

## ZDU 4/3AN

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

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

## Accessoires

### Douilles réductrices

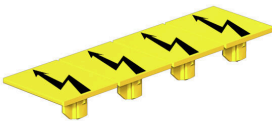


L'utilisation de douilles réductrices simplifie le raccordement d'un conducteur de section inférieure. Les conducteurs peuvent être introduits dans la borne sans que les brins ne se dispersent. Grâce à l'utilisation d'une douille réductrice, le conducteur est centré au milieu de la borne de connexion.

### Informations générales de commande

Type	ZRH 4/1 WS	Version
Référence	<a href="#">1636640000</a>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190272937	
Qté.	1000 ST	

### 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 2/4	Version
Référence	<a href="#">1609080000</a>	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4008190263317	
Qté.	20 ST	

## ZDU 4/3AN

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Impression spéciale



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 5/6 MC SDR	Version	
Référence	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00	
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, selon demande du client	
Qté.	200 ST		

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
  - Repères au format MultiCard éprouvé
- 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	WS 10/6 M MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1818400000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc	
Qté.	600 ST		
Type	WS 10/6 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1828450000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanc	
Qté.	600 ST		

## ZDU 4/3AN

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	ZS 12/6 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1610020000</a>	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, blanc	
Qté.	400 ST		

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

### Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

### Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version	
Référence	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la	
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
Qté.	1 ST		