

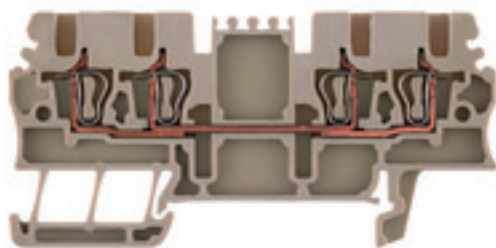
**ZDU 1.5/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">1775580000</a>
Type	ZDU 1.5/4AN
GTIN (EAN)	4032248181629
Qté.	100 pièce(s)

## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	36,5 mm	Profondeur (pouces)	1,437 inch
Profondeur, y compris rail DIN	37 mm	Hauteur	75,5 mm
Hauteur (pouces)	2,972 inch	Largeur	3,5 mm
Largeur (pouces)	0,138 inch	Poids net	6,54 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.	120 °C
-50 °C		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-01

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD15.0008U
Tension max. (ATEX)	550 A	Courant (ATEX)	17 A
Section max. du conducteur (ATEX)	1.5 mm²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	17 A	Section max. du conducteur (IECEx)	1.5 mm²
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Identification EN 60079-7	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			Ex eb II C Gb

## 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 à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	4
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35

**ZDU 1.5/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	17,5 A
Courant avec conducteur max.	17,5 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,83 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,56 W	Degré de pollution	3

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Certificat N° (CSA)	200039-1 152892	Courant gr. c (CSA)	20 A
Section max. du conducteur (CSA)	14 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	300 V		

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

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

**Généralités**

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	B1		
Dimension de la lame	0,4 x 2,0 mm		
Embouts doubles, max.	0,75 mm <sup>2</sup>		
Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Longueur de dénudage	10 mm		
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	10 mm
		min.	6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	6 mm
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de raccordements	4		

Date de création 20 mai 2024 17:02:44 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

**ZDU 1.5/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Plage de serrage, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 16	
AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 28	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup>	
rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>	
rigide, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup>	
souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>	
souple, min.	
Sens de raccordement	en haut
Type de raccordement	Raccordement à ressort

**Agréments**

Agréments



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

**Téléchargements**

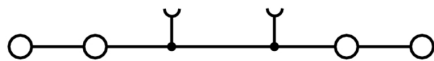
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 1.5/4AN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****ZDU 1.5/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

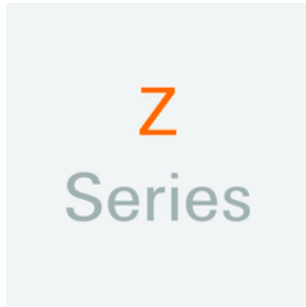
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Série Z



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 7/4	Version
Référence	<a href="#">1781940000</a>	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4032248193431	
Qté.	20 pièce(s)	

## Série SAK



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 GR 7032	Version
Référence	<a href="#">0383530000</a>	Équerre de blocage, Wemid, gris, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	EW 35	Version
Référence	<a href="#">0383560000</a>	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	EW 35/SCHA/M3	Version
Référence	<a href="#">0258660000</a>	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190033477	
Qté.	20 pièce(s)	

## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

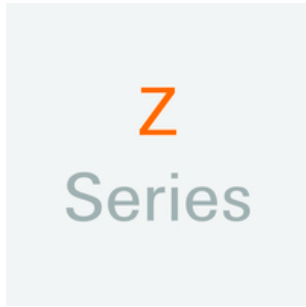
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Série Z



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 1.5S/1	Version
Référence	<a href="#">1781950000</a>	Accessoires, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4032248199525	
Qté.	500 pièce(s)	

## 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 12/3.5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1778270000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248161041	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

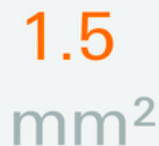
## Série W



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	WEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">1061200000</a>	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/1	Version
Référence	<a href="#">1059000000</a>	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qté.	50 pièce(s)	

1.5 mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

Type	ZQV 1.5/4	Version
Référence	<a href="#">1776140000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5/3	Version
Référence	<a href="#">1776130000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5/5	Version
Référence	<a href="#">1776150000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5/10	Version
Référence	<a href="#">1776200000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
Qté.	20 pièce(s)	



## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	ZQV 1.5/2	Version
Référence	<a href="#">1776120000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
Qté.	60 pièce(s)	

## WS 12/3.5



## WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

## Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

Type	WS 12/3.5 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007180000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392203	
Qté.	1 000 pièce(s)	

## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## DEK 5/3.5



## WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

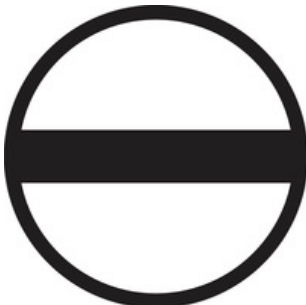
## Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

Type	DEK 5/3.5 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007100000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391992	
Qté.	1 000 pièce(s)	

## 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 0.4X2.0X60	Version
Référence	<a href="#">2749260000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 2 mm, longueur de la lame: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm
Qté.	1 pièce(s)	

## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

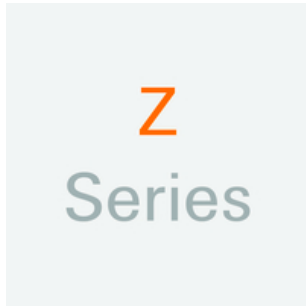
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Série Z



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	ZEW 35	Version
Référence	<a href="#">9540000000</a>	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté
GTIN (EAN)	4008190956264	
Qté.	20 pièce(s)	

Type	ZEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">8630740000</a>	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté
GTIN (EAN)	4032248348916	
Qté.	20 pièce(s)	

## 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 5/3.5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1755270000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Pas en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, blanc
Qté.	500 pièce(s)	

## ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

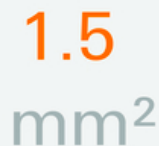
## Série Z



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 5	Version
Référence	<a href="#">1776210000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Qté.	25 pièce(s)	
Type	ZTA 5/ZA	Version
Référence	<a href="#">1776220000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Qté.	25 pièce(s)	

1.5 mm<sup>2</sup>

Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

## Informations générales de commande

Type	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	Version
Référence	<a href="#">1776090000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248188178	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	Version
Référence	<a href="#">1776100000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248188185	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	Version
Référence	<a href="#">1776110000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248188208	
Qté.	20 pièce(s)	