

ZDU 4-2/3AN LSC**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, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige foncé
Référence	1790520000
Type	ZDU 4-2/3AN LSC
GTIN (EAN)	4032248261369
Qté.	50 pièce(s)

ZDU 4-2/3AN LSC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	45,5 mm	Profondeur (pouces)	1,791 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	61,5 mm
Hauteur (pouces)	2,421 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	10,184 g

Températures

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

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	3
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	38 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	Degré de pollution	3

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Embouts doubles, max.	1,5 mm²		
Embouts doubles, min.	0,5 mm²		
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 mm²
	Longueur du tube	max.	10 mm
		min.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	8 mm
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm²
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Longueur de tube pour embouts ju- meaux	Longueur du tube	max.
min.			8 mm
Section pour le raccordement du conducteur		nominal	0,5 mm²
Longueur du tube		max.	12 mm
		min.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur		nominal	0,75 mm²
Nombre de raccordements	3		
Plage de serrage, max.	6 mm²		
Plage de serrage, min.	0,13 mm²		
Section de raccordement du conducteur,AWG 10			
AWG, max.			

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 26

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²

rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²

souple, min.

Sens de raccordement en biais

Type de raccordement Raccordement à ressort

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of Conformity](#)[UKCA declaration of conformity](#)[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[Zuken E3.S](#)

Documentation utilisateur

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

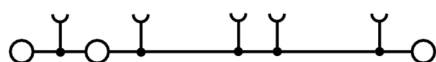
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

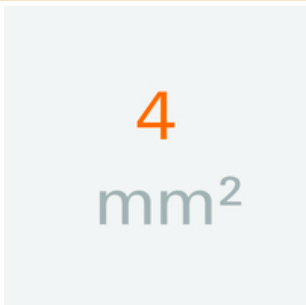
Tournevis pour tête fendue



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	2749610000	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 pièce(s)	

4 mm²

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 ZDU4-2	Version
Référence	1770400000	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248135233	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP ZDU4-2 BL	Version
Référence	1770880000	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248121328	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP ZDU4-2 OR	Version
Référence	1770890000	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248135226	
Qté.	50 pièce(s)	

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série Z



Z
Series

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	9540000000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté
GTIN (EAN)	4008190956264	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZEW 35/2	Version
Référence	8630740000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté
GTIN (EAN)	4032248348916	
Qté.	20 pièce(s)	

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/6



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.

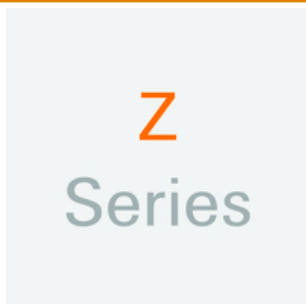
Vos avantages avec MultiMark

- 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 12/6 MM WS	Version
Référence	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qté.	600 pièce(s)	

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 6/ZA	Version
Référence	1780660000	Accessoires, Adaptateur de test, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
Qté.	25 pièce(s)	

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & 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 35/1	Version
Référence	1059000000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/2	Version
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 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/SCHA/M3	Version
Référence	0258660000	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190033477	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	EW 35	Version
Référence	0383560000	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	EW 35 GR 7032	Version
Référence	0383530000	Équerre de blocage, Wemid, gris, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qté.	50 pièce(s)	

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

Bndes transparentes STR



Informations générales de commande

Type	STR 7 F.SCHT 7	Version
Référence	0515300000	Repères de bornes, Capuchon de protection, 27 x 6.3 mm, transparent
GTIN (EAN)	4008190182175	
Qté.	20 pièce(s)	

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

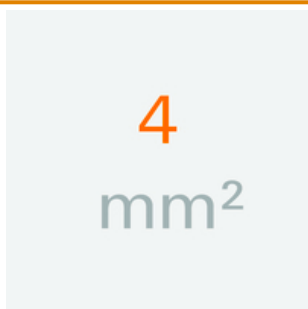
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

4 mm²

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

ZDU 4-2/3AN LSC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

Type	ZQV 4/3 GE	Version
Référence	1608960000	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Qté.	60 pièce(s)	

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	1609830000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 pièce(s)	

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 dekafox 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 dekafox 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 30	Version
Référence	1611930000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	

ZDU 4-2/3AN LSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

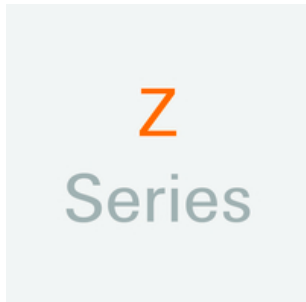
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZGB 15	Version
Référence	1636530000	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	

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 1/4	Version
Référence	1609110000	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4008190190910	
Qté.	20 pièce(s)	

Vierge



Les repères ZS, au format MultiCard éprouvé, ont été conçus spécialement pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. L'articulation permet d'accéder au connecteur transversal sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- 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	ZS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1610020000	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, blanc
Qté.	400 pièce(s)	

ZDU 4-2/3AN LSC

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	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	