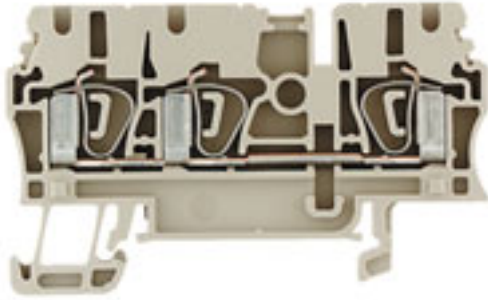


**Série Z
ZDU 2.5/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Les blocs de jonction avec raccordement à ressort, la série Z, sont particulièrement adaptés aux besoins des clients :

Encombrement réduit, larges plages de repérage, prise de test intégrée, connexion transversale entre les produits de la série Z et vers les autres familles de blocs de jonction Weidmüller.

Les blocs de jonction de la série Z disposent d'une large plage de raccordement et offrent jusqu'à deux canaux de connexion transversale.

Avec les connexions transversales standard les polarités peuvent être distribuées sur n'importe quel nombre de blocs de jonction.

Informations générales de commande

Type	ZDU 2.5/3AN
Référence	1608540000
Version	Série Z, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Wemid, Beige foncé, Barre collectrice
GTIN (EAN)	4008190077327
Cdt.	100 pièce(s)

**Série Z
ZDU 2.5/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	64,5 mm	Largeur	5,1 mm
Hauteur	38,5 mm	Hauteur version la plus basse	39,5 mm
Poids net	9,15 g		

Températures

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

IECEX/ATEX Caractéristiques nominales

Certificat N° (ATEX)	KEMA97ATEX2521U	Certificat ATEX	KEMA97ATEX2521U_d.pdf
Certificat ATEX	KEMA97ATEX2521U_e.pdf	Certificat IECEx	IECEXULDO5.0009U_e.pdf
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm ²	Tension QV	CrossConnectionGuide.pdf
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Identification EN 60079-7	
Identification Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Barre collectrice
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension de choc nominale	8 kV	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	31 A	Normes	IEC 60947-7-1
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1152892	Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr C (CSA)	600 V	Tension Gr D (CSA)	600 V
Courant gr. B (CSA)	27 A	Courant gr. c (CSA)	27 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Tension Gr C (UR)	600 V
Courant gr. C (UR)	25 A	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	30 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG

Série Z ZDU 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	2,5 mm ²
---	---------------------	---	---------------------

Raccordement (raccordement nominal)

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage	10 mm
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Sens de raccordement	en haut
Nombre de raccordements	3	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,05 mm ²
Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	4 mm ²	Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, raccordement nominal, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, raccordement nominal, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	Wemid	Matériau	Wemid
Couleur	beige	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Caractéristiques du système

Famille de produits	Série Z	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Sens de raccordement	en haut	Nombre d'étages	1
Nombre de raccordements	3	Nombre de points de contact par étage	3
Étages internes pontés	Non	Rail profilé	TS 35
Flasque de fermeture nécessaire	Oui		

Classifications

ETIM 3.0	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20		

Informations sur le produit

Informations pour commander La tension nominale est réduite à 400 V en cas d'emploi du connecteur transversal.

Fiche de données**Série Z**
ZDU 2.5/3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Fiche de données

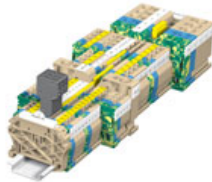
Série Z ZDU 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

Connexion transversale

Pour tous les blocs de jonction de la série P est proposé un système de connexion transversale enfichable (ZQV).



Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
ZQV 2.5/20	1908960000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 20	4032248535293	20 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. Le format MultiCard éprouvé permet l'impression par imprimante laser, PrintJet ADVANCED, traceur ou MC-Mobilo.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
WS 10/5 MC M NE WS	1792000000	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: blanc	4032248223862	720 pièce(s)
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: blanc	4008190261948	720 pièce(s)

Série Z ZDU 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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. Le format MultiCard éprouvé permet l'impression par imprimante laser, PrintJet ADVANCED, traceur ou MC-Mobilo.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
WS 10/15	1854090000	Repères de bornes,	4032248390694	240 pièce(s)
MC NE WS		MultiCard, 10 x 15 mm, Polyamide 66, Couleur: blanc		

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 ou 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 cinq largeurs.

- Grande gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en cartes vierges, en MultiCard ou en cartes avec impression standard

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
DEK 5/5 MC	1609810000	Repères de bornes,	4008190456597	200 pièce(s)
SDR		MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: selon demande du client		

Série Z ZDU 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

ZAP/TW 2



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
ZAP/TW 2 DB	1608770000	Série Z, Accessoires, Flasque de fermeture, Séparateur	4008190190880	50 pièce(s)
ZAP/TW 2 GN	1683760000	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur	4008190477257	50 pièce(s)
ZAP/TW 2 BL	1608780000	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur	4008190190897	50 pièce(s)
ZAP/TW 2 OR	1608790000	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur	4008190190903	50 pièce(s)

ZQV 2.5



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
ZQV 2.5/7	1608910000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 7	4008190159665	20 pièce(s)
ZQV 2.5/2	1608860000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4008190123680	60 pièce(s)
ZQV 2.5/3	1608870000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3	4008190061630	60 pièce(s)
ZQV 2.5/6	1608900000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal,	4008190149840	20 pièce(s)

Fiche de données

Série Z ZDU 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

		pour bornes, Nombre de pôles: 6	
ZQV 2.5/9	1608930000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 9	4008190117009 20 pièce(s)
ZQV 2.5/8	1608920000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 8	4008190061531 20 pièce(s)
ZQV 2.5/50	1697540000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 50	4008190883256 10 pièce(s)
ZQV 2.5/5	1608890000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 5	4008190065713 20 pièce(s)
ZQV 2.5/4	1608880000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4	4008190082208 60 pièce(s)
ZQV 2.5/10	1608940000	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10	4008190099060 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

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
ZS 10/5 MC NE WS	1610000000	Repères de bornes, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamide 66, Couleur: blanc	4008190263171	480 pièce(s)

Fiche de données

Série Z
ZDU 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Fiche de contrôle



Le test de l'installation peut se faire grâce à l'utilisation des fiches et des alvéoles de test Weidmüller.

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
PS 2.3 RT	0180400000	Accessoires, Fiche de contrôle	4008190060121	20 pièce(s)

ZTA 1



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
ZTA 1/ZA	1609050000	Adaptateur de test, Tension nominale:	4008190206543	25 pièce(s)
ZTA 1	1609040000	Adaptateur de test, Tension nominale:	4008190196851	25 pièce(s)

Fiche de données

Série Z
ZDU 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis



Toujours le bon coup de main :

Les tournevis Weidmüller sont le résultat d'une conception conséquente de la poignée qui tient compte aussi bien de la forme de la main que des différents travaux à réaliser.

Pour chaque vis une lame adaptée - avec quatre tailles de poignées

Les avantages sont manifestes :

- convivial : un concept de poignées ergonomique pour éviter la fatigue
- optimisé au niveau des connexions : la lame adaptée et la taille de poignée adéquate pour un couple de rotation optimal
- la sécurité du processus : une utilisation encore plus simple pour un câblage encore plus rapide

Le résultat : un travail rationnel et professionnel.

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	4032248056286	1 pièce(s)

ZAD



Weidmüller propose aux utilisateurs des blocs de jonction de la série Z de nombreux accessoires qui apportent une solution à tous les problèmes avec des fonctions standard.

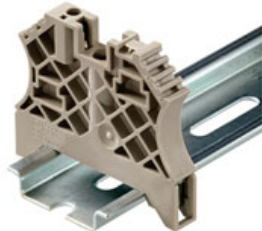
Les accessoires sont soumis aux mêmes exigences de qualité que les blocs de jonction eux-mêmes.

Informations générales de commande

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

**Série Z
ZDU 2.5/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Accessoires
Pour rail profilé TS 35


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	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
EW 35 GR 7032	0383530000	Accessoires, Equerre de blocage	4008190027322	50 pièce(s)
ZEW 35/2	8630740000	Accessoires, Equerre de blocage	4032248348916	20 pièce(s)
EW 35	0383560000	Accessoires, Equerre de blocage	4008190181314	50 pièce(s)
ZEW 35	9540000000	Accessoires, Equerre de blocage	4008190956264	20 pièce(s)
WEW 35/2	1061200000	Accessoires, Equerre de blocage	4008190030230	100 pièce(s)
WEW 35/1	1059000000	Accessoires, Equerre de blocage	4008190172282	50 pièce(s)
EW 35/ SCHA/M3	0258660000	Accessoires, Equerre de blocage	4008190033477	20 pièce(s)