

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDU 2.5 S**

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 d'installation servent dans le bâtiment et dans la construction de machines à amener l'alimentation et à la distribuer dans les tableaux et les coffrets de distribution.

Informations générales de commande

Référence	1808010000
Type	ZDU 2.5 S
Version	Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Wemid, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248279913
Cdt.	100 pièce(s)

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDU 2.5 S**

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	61 mm	Largeur	5,1 mm
Hauteur	43,15 mm	Hauteur version la plus basse	44 mm
Poids net	5,94 g		

Températures

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

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	monté	Version	Equerre de blocage
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Bloc de jonction sectionnable N

pour barre collectrice N	10 x 3 mm
--------------------------	-----------

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	400 V
Tension de choc nominale	6 kV	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Degré de pollution	3		

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 biais
Nombre de raccordements	2	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,5 mm ²
Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	4 mm ²	Calibre selon 60 947-1	A2
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 emboutés avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

Fiche de données

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDU 2.5 S

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

Blocs de jonction de distribution

Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Nombre de polarités	1		

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Famille de produits	Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Sens de raccordement	en biais	Nombre d'étages	1
Nombre de raccordements	2	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Flasque de fermeture nécessaire	Oui

Classifications

ETIM 2.0	EC001329	ETIM 3.0	EC001329
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Informations sur le produit

Informations pour commander	La distance entre les plaques de maintien doit être de 200 mm.
Renseignements caractéristiques techniques	L'alimentation de la barrette collectrice s'effectue à l'aide d'un raccordement de barre collectrice (ZB 35, ZB 16 ou ZF 4S).

Agréments

Agréments



**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDU 2.5 S**

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
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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1697540000	ZQV 2.5/50	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 50	4008190883256	10 pièce(s)
1608890000	ZQV 2.5/5	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 5	4008190065713	20 pièce(s)
1608880000	ZQV 2.5/4	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4	4008190082208	60 pièce(s)
1608920000	ZQV 2.5/8	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 8	4008190061531	20 pièce(s)
1608860000	ZQV 2.5/2	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4008190123680	60 pièce(s)
1608900000	ZQV 2.5/6	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 6	4008190149840	20 pièce(s)
1608930000	ZQV 2.5/9	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 9	4008190117009	20 pièce(s)
1608940000	ZQV 2.5/10	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 10	4008190099060	20 pièce(s)
1608910000	ZQV 2.5/7	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 7	4008190159665	20 pièce(s)
1608870000	ZQV 2.5/3	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal,	4008190061630	60 pièce(s)

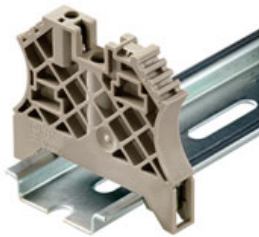
Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDU 2.5 S

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: 3

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

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

ZAP ZDU 2,5 S



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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1808050000	ZAP ZDU 2.5 S OR	Série Z, Flasque de fermeture, orange, 2 mm	4032248279951	20 pièce(s)
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	Série Z, Flasque de fermeture, Beige foncé, 2 mm	4032248279937	20 pièce(s)

Fiche de données

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDU 2.5 S

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

[1808040000](#) ZAP ZDU 2.5 S BL

Série Z, Flasque de
fermeture, bleu, 2 mm 4032248279944 20 pièce(s)

Vierge



Le repère **dekafix (DEK)** est le repère universel pour toutes les bornes et tous les connecteurs ainsi que pour les modules électroniques. Le système est destiné aux suites courtes de chiffres et comprend un grand nombre d'impressions prêtes à l'emploi.

Le montage en bande permet une pose rapide en une seule opération. L'impression est bien lisible, contrastée et disponible en 5 largeurs.

- Grand choix de repérages prêts à l'emploi
- Montage sur bande pour pose rapide
- Repères de blocs de jonction adaptés à tous les systèmes de raccordement de Weidmüller
- Sont proposés en cartes vierges, MultiCard ou en cartes avec impression standard

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4008190397111	1 000 pièce(s)

Vierge



Les repères WS sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

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

Informations générales de commande

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

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDU 2.5 S**

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
ZB 16


Dans les installations électriques, il faut parfois centraliser les conducteurs de protection et de neutre. On utilise pour cela des barres collectrices qui permettent de raccorder de nombreux conducteurs dans un faible encombrement (jusqu'à 70 conducteurs sur une barre de 1 m). Les conducteurs seront fixés par une pièce de serrage ou par un étrier. Si l'utilisateur choisit la pièce de serrage, les cavaliers devront être cintrés. Pour éviter une torsion de la pièce de serrage, l'oreille de la pièce de serrage se fixe sur la barre collectrice. Les étriers peuvent être déportés sur la barre collectrice de manière à ce que tous les câbles puissent être logés dans l'installation. La barre collectrice non perforée peut être utilisée dans toutes les longueurs souhaitées. La fixation s'effectue grâce au support de rail SH, qui, lorsque les rails sont très longs, peut se placer aussi entre les étriers.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
0502860000	ZB 16K GE/GN	Accessoires, Étrier pour barre collectrice, Section nominale: Etrier, PA, vert / jaune	4008190188795	50 pièce(s)
0502880000	ZB 16K BL	Accessoires, Étrier pour barre collectrice, Section nominale: Etrier, PA, bleu, Barre collectrice	4008190014186	50 pièce(s)
0316600000	ZB 16 ZKSC	Accessoires, Étrier pour barre collectrice, Section nominale: Etrier	4008190145989	50 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDU 2.5 S

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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 150 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	4032248056316	1 pièce(s)

Vierge



Les repères WS sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

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

Informations générales de commande

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

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDU 2.5 S**

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
ZB 35


Dans les installations électriques, il faut parfois centraliser les conducteurs de protection et de neutre. On utilise pour cela des barres collectrices qui permettent de raccorder de nombreux conducteurs dans un faible encombrement (jusqu'à 70 conducteurs sur une barre de 1 m). Les conducteurs seront fixés par une pièce de serrage ou par un étrier. Si l'utilisateur choisit la pièce de serrage, les cavaliers devront être cintrés. Pour éviter une torsion de la pièce de serrage, l'oreille de la pièce de serrage se fixe sur la barre collectrice. Les étriers peuvent être déportés sur la barre collectrice de manière à ce que tous les câbles puissent être logés dans l'installation. La barre collectrice non perforée peut être utilisée dans toutes les longueurs souhaitées. La fixation s'effectue grâce au support de rail SH, qui, lorsque les rails sont très longs, peut se placer aussi entre les étriers.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
0502610000	ZB 35K SW M6X16	Accessoires, Étrier pour barre collectrice, Section nominale: Etrier, PA, noir, Barre collectrice	4008190332587	20 pièce(s)
0266500000	ZB 35/M6X16	Accessoires, Étrier pour barre collectrice, Section nominale: Etrier	4008190102814	20 pièce(s)
0502680000	ZB 35K BL M6X16	Accessoires, Étrier pour barre collectrice, Section nominale: Etrier, PA, bleu, Barre collectrice	4008190004385	20 pièce(s)
0502660000	ZB 35K GE/GN M6X16	Accessoires, Étrier pour barre collectrice, Section nominale: Etrier, PA, vert / jaune	4008190052294	20 pièce(s)

Plaques de maintien


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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1808280000	ZHP S SO	Série Z, Plaque de maintien, bleu, 3 mm	4032248280513	20 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDU 2.5 S

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

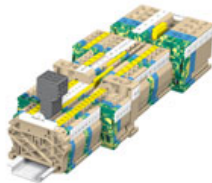
Accessoires

[1808290000](#) ZHP S

Série Z, Plaque de maintien, 4032248280520 20 pièce(s)
 bleu, 3 mm

Connexion transversale

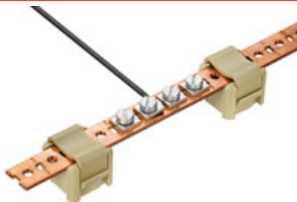
Pour tous les blocs de jonction de la série P est proposé un système de connexion transversale enfichable (ZQV).



Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1908960000	ZQV 2.5/20	Série Z, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 20	4032248535293	20 pièce(s)

SSCH



Dans les installations électriques, il faut parfois centraliser les conducteurs de protection et de neutre. On utilise pour cela des barres collectrices qui permettent de raccorder de nombreux conducteurs dans un faible encombrement (jusqu'à 70 conducteurs sur une barre de 1 m). Les conducteurs seront fixés par une pièce de serrage ou par un étrier. Si l'utilisateur choisit la pièce de serrage, les cavaliers devront être cintrés. Pour éviter une torsion de la pièce de serrage, l'oreille de la pièce de serrage se fixe sur la barre collectrice. Les étriers peuvent être déportés sur la barre collectrice de manière à ce que tous les câbles puissent être logés dans l'installation. La barre collectrice non perforée peut être utilisée dans toutes les longueurs souhaitées. La fixation s'effectue grâce au support de rail SH, qui, lorsque les rails sont très longs, peut se placer aussi entre les étriers.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Accessoires, Barre collectrice, Cuivre, 1000 mm	4008190024802	1 m