

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDK 2.5-2V**

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

Référence	1791030000
Type	ZDK 2.5-2V
Version	Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort, Bloc de jonction double étage, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Wemid, Beige foncé
GTIN (EAN)	4032248331208
Cdt.	50 pièce(s)

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDK 2.5-2V**

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	72,5 mm	Largeur	5,1 mm
Hauteur	54,5 mm	Hauteur version la plus basse	55,5 mm
Poids net	10,18 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)	KEMA97ATEX4677U	Certificat ATEX	KEMA97ATEX4677U_d.pdf
Certificat ATEX	KEMA97ATEX4677U_e.pdf	Certificat IECEx	IECExULDO5.0009U_e.pdf
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	22 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 Ex-RL 94/9 EG	
			II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version	Bloc de jonction double
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.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1236167	Tension Gr B (CSA)	300 V
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	25 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	30 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693VOL1SEC52	Courant Gr C (cURus)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	30 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V	Certificat N° (UR)	E60693VOL1SEC52
Tension Gr C (UR)	600 V	Courant gr. C (UR)	20 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		

Date de création 19 novembre 2012 13:28:54 CET

**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDK 2.5-2V**

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 biais
Nombre de raccordements	4	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,05 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.	2,5 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.	1,5 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 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	2
Nombre de raccordements	4	Nombre de points de contact par étage	2
Étages internes pontés	Oui	Rail profilé	TS 35
Flasque de fermeture nécessaire	Oui		

Classifications

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-18
eClass 5.1	27-14-11-18	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	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.
Renseignements caractéristiques techniques	Les fils souples 2,5 mm ² avec embouts sont sertis avec l'outil de sertissage PZ 6/5 de Weidmüller.

Fiche de données**Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort
ZDK 2.5-2V**

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



Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDK 2.5-2V

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

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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	Série Z, Protection, jaune, 8 mm	4032248066063	20 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

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,	4008190149840	20 pièce(s)

Fiche de données

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDK 2.5-2V

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	
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, pour bornes, Nombre de pôles: 3	4008190061630 60 pièce(s)

ZTA 4



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

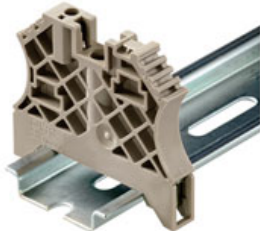
Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1688110000	ZTA 4	Adaptateur de test, Tension nominale:	4008190855666	25 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDK 2.5-2V

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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
9540000000	ZEW 35	Accessoires, Equerre de blocage	4008190956264	20 pièce(s)

ZAO/TW ZDK 2.5-2



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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1791070000	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, orange, 2 mm	4032248223787	20 pièce(s)
1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, bleu, 2 mm	4032248223770	20 pièce(s)
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	Série Z, Flasque de fermeture, Séparateur, Beige foncé, 2 mm	4032248223763	20 pièce(s)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDK 2.5-2V

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 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)

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.
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	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)

Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDK 2.5-2V

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 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)

Impression spéciale



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

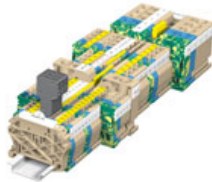
Bloc de jonction série Z avec raccordement à ressort ZDK 2.5-2V

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

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)

Outil de mise en oeuvre



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.
1650670000	ZBW 2	Série Z, Outil de manipulation	4008190299347	1 pièce(s)
1669620000	ZBW 1	Série Z, Outil de manipulation	4008190429126	1 pièce(s)
1650700000	ZBW-6	Série Z, Outil de manipulation	4008190299378	1 pièce(s)
1650680000	ZBW 3	Série Z, Outil de manipulation	4008190299354	1 pièce(s)
1669630000	ZBWW	Série Z, Outil de manipulation	4008190429119	1 pièce(s)
1650690000	ZBW 4	Série Z, Outil de manipulation	4008190299361	1 pièce(s)