

## ZDK 2.5N-DU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

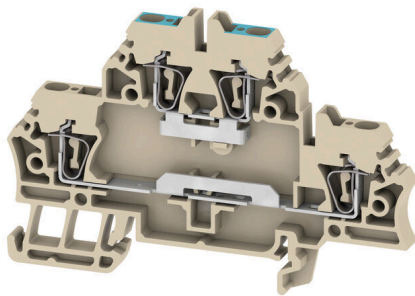
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Bloc de jonction double étage, Raccordement à ressort, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">1689960000</a>
Type	ZDK 2.5N-DU
GTIN (EAN)	4008 1908 7549 7
Qté.	50 Pièce

## ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UR)	E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	53 mm	Profondeur (pouces)	2.0866 inch
Profondeur, y compris rail DIN	54 mm	Hauteur	79.5 mm
Hauteur (pouces)	3.1299 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	10.14 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

## Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Tension max. (ATEX)	352 V	Courant (ATEX)	19 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	352 V
Courant (IECEX)	19 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Instruction de montage	Barrette de liaison	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

## Caractéristiques des matériaux

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

## ZDK 2.5N-DU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	2	Nombre d'étages	2
Nombre de points de contact par étage	2	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

## Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	20 A
Courant avec conducteur max.	23 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon CSA

Taille du conducteur Câblage d'usine min. (CSA)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (CSA)	12 AWG
Certificat N° (CSA)	80053378-200039	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (CSA)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (CSA)	26 AWG		

## Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	14 AWG	Courant gr. C (UR)	15 A
Tension Gr C (UR)	300 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	14 AWG		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.		Instruction de montage	Barrette de liaison
Section de raccordement du conducteur, AWG 24 AWG, min.		Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35		

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2		
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.			
Sens de raccordement	en haut		
Longueur de dénudage	10 mm		

## ZDK 2.5N-DU

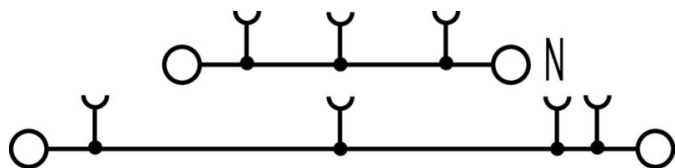
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

Type de raccordement 2	Raccordement à ressort		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		
Nombre de raccordements	4		
Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Section de raccordement du conducteur, AWG 24 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> rigide, min.			
Section de raccordement, souple, min.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	min.
	max.		12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	min.
	max.		12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	min.
	max.		12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
		Longueur du tube	min.
	max.		12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
		Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	nominal
Section pour le raccordement du conducteur	nominal		0.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube		nominal
Section pour le raccordement du conducteur			nominal
	Longueur du tube		nominal
Section pour le raccordement du conducteur			nominal
	Longueur du tube		min.
max.			12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal		1.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube		min.
max.			12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal		2.5 mm <sup>2</sup>

Dessins



## ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

## Informations générales de commande

Type	ZVQ 2.5/1.5	Version
Référence	<a href="#">1720700000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
Qté.	50 ST	
Type	ZQV 2.5/2	Version
Référence	<a href="#">1608860000</a>	Série Z, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5/3	Version
Référence	<a href="#">1608870000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5/4	Version
Référence	<a href="#">1608880000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5/5	Version
Référence	<a href="#">1608890000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/6	Version
Référence	<a href="#">1608900000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/7	Version
Référence	<a href="#">1608910000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/8	Version
Référence	<a href="#">1608920000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/9	Version
Référence	<a href="#">1608930000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/10	Version
Référence	<a href="#">1608940000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Qté.	20 ST	

## ZDK 2.5N-DU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	ZQV 2.5/20	Version
Référence	<a href="#">1908960000</a>	Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/50	Version
Référence	<a href="#">1697540000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
Qté.	10 ST	

## Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

## Informations générales de commande

Type	ZAP/TW ZDK2.5	Version
Référence	<a href="#">1674730000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190444891	
Qté.	20 ST	
Type	ZAP/TW ZDK2.5 BL	Version
Référence	<a href="#">1748800000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190997519	
Qté.	20 ST	
Type	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Version
Référence	<a href="#">1690080000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190870645	
Qté.	20 ST	

## Équerre de blocage



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.

## ZDK 2.5N-DU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

Type	ZEW 35	Version	
Référence	<a href="#">9540000000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm,	
GTIN (EAN)	4008190956264	100 °C	
Qté.	20 ST		

## Adaptateur de test et prises de test



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 ZDK 2.5	Version	
Référence	<a href="#">1052660000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 6 A	
GTIN (EAN)	4032248847891		
Qté.	5 ST		
Type	ZTA ZDK 2.5/ZA	Version	
Référence	<a href="#">1052680000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 6 A	
GTIN (EAN)	4032248847907		
Qté.	5 ST		
Type	ZTA 4	Version	
Référence	<a href="#">1688110000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 11 A	
GTIN (EAN)	4008190855666		
Qté.	25 ST		

## Douilles réductrices



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 1.5H/1	Version	
Référence	<a href="#">1678810000</a>	Série Z, Douille de réduction	
GTIN (EAN)	4008190487324		
Qté.	1000 ST		
Type	ZRH 1.5H/2	Version	
Référence	<a href="#">1678800000</a>	Série Z, Douille de réduction	
GTIN (EAN)	4008190487317		
Qté.	1000 ST		

## ZDK 2.5N-DU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 dekafix 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 dekafix 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 15	Version
Référence	<a href="#">1636530000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	
Type	ZGB 30	Version
Référence	<a href="#">1611930000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	
Type	ZGB 30/3.5	Version
Référence	<a href="#">1778290000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161065	blanc
Qté.	20 ST	

## 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 15/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 ST	
Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

## ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	WS 12/5 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanc	
Qté.	720 ST		

## 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	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Qté.	100 ST		
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version	
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Qté.	100 ST		

## WS 12/5



## 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

## ZDK 2.5N-DU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Informations générales de commande

Type	WS 12/5 MM WS	Version	
Référence	<a href="#">2007190000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118392036		
Qté.	800 ST		

### 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	<a href="#">2749610000</a>	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 ST		

### en vrac en sachet plastique



- Guide d'introduction en polypropylène
  - Tenue en température jusqu'à 105 °C
- Pour conducteurs de 0,5 – 10,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20-7)  
 Matériau : E-Cu, étain zingué  
 Tolérances dimensionnelles selon DIN 46228, sect. 4

### Informations générales de commande

Type	H2,5/14DS BL	Version	
Référence	<a href="#">1333100000</a>	Embout, Norme, 10 mm, 8 mm, bleu	
GTIN (EAN)	4008190160364		
Qté.	500 ST		