

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

Grâce à leur conception compacte, les blocs de jonction Mini montés sur rail sont parfaits pour travailler dans des espaces confinés tels que les boîtiers et les boîtiers terminaux de petite taille.

**Informations générales de commande**

Version	Série Z, Borne traversante, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, Beige foncé, Montage direct
Référence	<a href="#">1704540000</a>
Type	ZDUB 2.5-2/4AN/DM
GTIN (EAN)	4008190948283
Qté.	100 Pièce

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
-----------------------	-----------------------------

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

Certificat N° (cURusEX)	E184763
-------------------------	---------

**Dimensions et poids**

Profondeur	24 mm
Hauteur	33.5 mm
Largeur	10.2 mm
Poids net	7.15 g

Profondeur (pouces)	0.9449 inch
Hauteur (pouces)	1.3189 inch
Largeur (pouces)	0.4016 inch

**Températures**

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

Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte

0.084 kg CO<sub>2</sub> eq.

**Classifications**

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCLASS 15.0	27-25-01-01

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U
Tension max. (ATEX)	550 V
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Courant (IECEx)	21 A
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Certificat N° (IECEx)	IECEXULD16.0036U
Courant (ATEX)	21 A
Tension max. (IECEx)	550 V
Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite
Version à l'égard de l'épreuve de explosion	Oui

Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	Montage direct

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement à ressort, peut être ponté sur le point de serrage uniquement, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	4	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	30 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	25 A	Certificat N° (CSA)	12400-379
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

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

**Dimensions**

Décalage TS 15	17 mm
----------------	-------

**Généralités**

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Raccordement (raccordement nominal)**

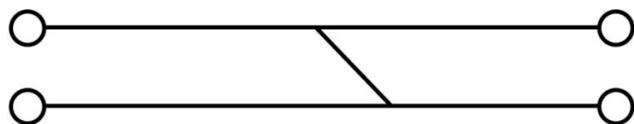
Calibre selon 60 947-1	A2
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Nombre de raccordements	4
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.13 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, 0.13 mm <sup>2</sup>	
souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup>	
max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm <sup>2</sup>	
min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup>	
rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup>	
rigide, min.	
Section de raccordement, souple, min.	0.13 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. 6 mm
	max. 10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.75 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min. 6 mm
	max. 10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	nominal 8 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	nominal 8 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	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	nominal 10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.75 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	nominal 10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	nominal 10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	nominal 10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

**Drawings**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	ZQB 2.5-2	Version
Référence	<a href="#">1677120000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190467678	
Qté.	50 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 ZDUB	Version
Référence	<a href="#">1704750000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4008190948405	
Qté.	50 ST	
Type	ZAP ZDUB BL	Version
Référence	<a href="#">1704760000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4008190948412	
Qté.	50 ST	
Type	ZAP ZDUB OR	Version
Référence	<a href="#">1704770000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4008190948429	
Qté.	50 ST	
Type	ZTW ZDUB	Version
Référence	<a href="#">1704340000</a>	Série Z, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190948597	
Qté.	50 ST	
Type	ZBB ZDUB	Version
Référence	<a href="#">1704740000</a>	Accessoires, Support de fixation
GTIN (EAN)	4008190948399	
Qté.	50 ST	

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****Support de montage**

Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents visssés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusques dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

**Informations générales de commande**

Type	MOFU 15/35 ZDUB	Version
Référence	<a href="#">1723660000</a>	Accessoires, Pied de montage
GTIN (EAN)	4008190975531	
Qté.	50 ST	

**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 standardPour 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.

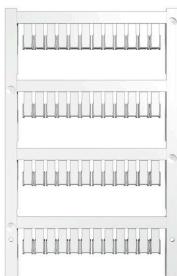
**Informations générales de commande**

Type	DEK 5/5 MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 ST	

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 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	

**ZDUB 2.5-2/4AN/DM**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	