

ZDK 2.5-2 BL

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

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 ² , 800 V, 24 A, bleu
Référence	1791000000
Type	ZDK 2.5-2 BL
GTIN (EAN)	4032248222971
Qté.	50 Pièce

ZDK 2.5-2 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	54.5 mm	Profondeur (pouces)	2.1457 inch
Profondeur, y compris rail DIN	55.5 mm	Hauteur	72.5 mm
Hauteur (pouces)	2.8543 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	9.66 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)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEx)	IECEXULD16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	21 A	Section max. du conducteur (IECEx)	4 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

ZDK 2.5-2 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 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 0.77 W 60947-7-x		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)	200039-1236167
Section min. du conducteur (CSA)	30 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)	30 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	30 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
---	------------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.
Normes	Certificat N°

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Sens de raccordement	en biais	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement à ressort	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Nombre de raccordements	4	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.05 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	

ZDK 2.5-2 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm² souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm² souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm² min.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm² rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, max.

Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm² max.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm² rigide, max.

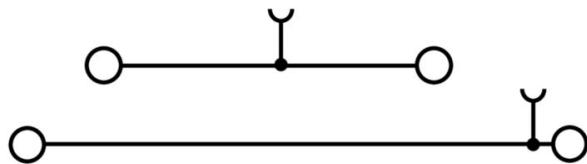
Section de raccordement, souple, min. 0.05 mm²

ZDK 2.5-2 BL

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

Drawings

www.weidmueller.com



ZDK 2.5-2 BL

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

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	ZQV 2.5/2	Version
Référence	1608860000	Série Z, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5/3	Version
Référence	1608870000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5/4	Version
Référence	1608880000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5/5	Version
Référence	1608890000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/6	Version
Référence	1608900000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/7	Version
Référence	1608910000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/8	Version
Référence	1608920000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/9	Version
Référence	1608930000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/10	Version
Référence	1608940000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/20	Version
Référence	1908960000	Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Qté.	20 ST	

ZDK 2.5-2 BL

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

www.weidmueller.com
Accessories

Type	ZQV 2.5/50	Version
Référence	1697540000	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 ZDK2.5-2	Version
Référence	1791050000	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248223763	
Qté.	20 ST	
Type	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	Version
Référence	1791060000	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248223770	
Qté.	20 ST	
Type	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	Version
Référence	1791070000	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248223787	
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.

Informations générales de commande

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

ZDK 2.5-2 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 4	Version
Référence	1688110000	Accessoires, Adaptateur de test, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Qté.	25 ST	

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 vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusqu'aux moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

Informations générales de commande

Type	ZBWW	Version
Référence	1669630000	Série Z, Outil de manipulation
GTIN (EAN)	4008190429119	
Qté.	1 ST	
Type	ZBW 1	Version
Référence	1669620000	Série Z, Outil de manipulation
GTIN (EAN)	4008190429126	
Qté.	1 ST	
Type	ZBW 1/3.5	Version
Référence	1781930000	Série Z, Outil de manipulation
GTIN (EAN)	4032248199532	
Qté.	1 ST	
Type	ZBW 4	Version
Référence	1650690000	Série Z, Outil de manipulation
GTIN (EAN)	4008190299361	
Qté.	1 ST	
Type	ZBW-6	Version
Référence	1650700000	Série Z, Outil de manipulation
GTIN (EAN)	4008190299378	
Qté.	1 ST	

ZDK 2.5-2 BL

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

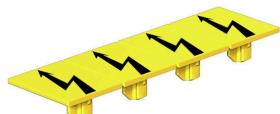
www.weidmueller.com

Accessories**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	1678810000	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190487324	
Qté.	1000 ST	
Type	ZRH 1.5H/2	Version
Référence	1678800000	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190487317	
Qté.	1000 ST	

Protection de signalisation d'alarmes

Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

Informations générales de commande

Type	ZAD 1/4-2 GE	Version
Référence	1764560000	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4032248066063	
Qté.	20 ST	

ZDK 2.5-2 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 standard 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	DEK 5/5 MC SDR	Version
Référence	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 ST	

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. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- 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	WS 10/5 M MC NE WS	Version
Référence	1792000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 ST	
Type	WS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 ST	

ZDK 2.5-2 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	WS 10/15 MC NE WS	Version
Référence	1854090000	WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Pas en mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmüller, Allen-Bradley, blanc
Qté.	240 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	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 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	2749610000	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qté.	1 ST	