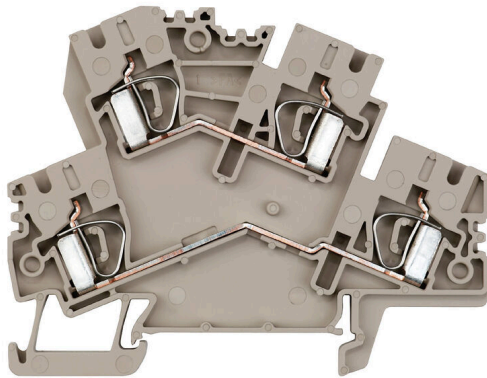


**ZDK 4-2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">8670750000</a>
Type	ZDK 4-2
GTIN (EAN)	4032248422012
Qté.	50 Pièce

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	60 mm	Profondeur (pouces)	2.3622 inch
Profondeur, y compris rail DIN	61 mm	Hauteur	77.6 mm
Hauteur (pouces)	3.0551 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	15.8 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °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

## 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		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
Type de montage	monté		

## 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, 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	Oui
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	30 A	Certificat N° (CSA)	200039-1236167
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

## Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG	Courant gr. C (UR)	25 A
Tension Gr C (UR)	600 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)	10 AWG		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Dimensions

Décalage TS 35	32.5 mm
----------------	---------

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée
	TS 35

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 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 raccords	4
Plage de serrage, max.	6 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, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	

## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 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, 4 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.

Embouts doubles, max. 1.5 mm<sup>2</sup>

Embouts doubles, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, 6 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

Section de raccordement, souple, max. 6 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

Longueur de tube pour embout avec  
colerette plastique DIN 46228/4

Longueur du tube	min.	8 mm
	max.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	6 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	6 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	8 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube	min.	10 mm
	max.	12 mm

Longueur de tube pour embouts  
jumeaux

Longueur de tube pour embout sans  
colerette plastique DIN 46228/1

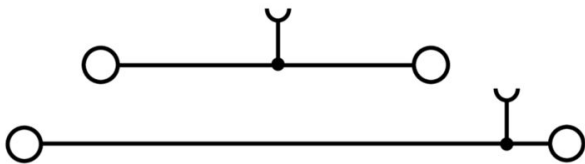
## Technical data

Section pour le raccordement du conducteur

nominal

4 mm<sup>2</sup>

Drawings



## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

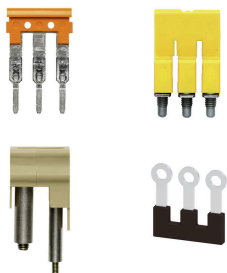
D-32758 Detmold

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 4/2 GE	Version
Référence	<a href="#">1608950000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4/3 GE	Version
Référence	<a href="#">1608960000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4/4 GE	Version
Référence	<a href="#">1608970000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4/5 GE	Version
Référence	<a href="#">1608980000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/6 GE	Version
Référence	<a href="#">1608990000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/7 GE	Version
Référence	<a href="#">1609000000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/8 GE	Version
Référence	<a href="#">1609010000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/9 GE	Version
Référence	<a href="#">1609020000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/10 GE	Version
Référence	<a href="#">1609030000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4/20 GE	Version
Référence	<a href="#">1909010000</a>	Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Qté.	20 ST	

## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Flasques de fermeture et plaques de séparation

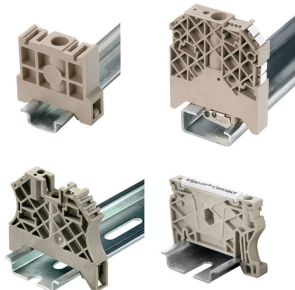


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 ZDK4-2	Version
Référence	<a href="#">8670760000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248337415	
Qté.	50 ST	
Type	ZAP ZDK 4-2 OR	Version
Référence	<a href="#">8704430000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248375394	
Qté.	50 ST	

## Equerre 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	<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	

## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Adaptateur de test et prises de test

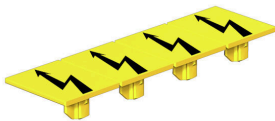


Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

## Informations générales de commande

Type	ZTA 6/ZA	Version
Référence	<a href="#">1780660000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
Qté.	25 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	Version
Référence	<a href="#">1609110000</a>	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4008190190910	
Qté.	20 ST	

## ZDK 4-2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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.

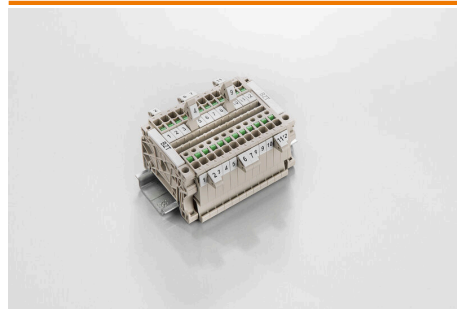
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller

• 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 5/6 MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 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	

**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	