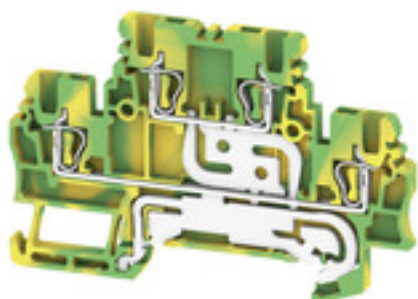


ZDK 1.5PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction double étage, Borne de mise à la terre, Raccordement à ressort, 1.5 mm ² , 180 A (1.5 mm ²), Vert/jaune
Référence	1791150000
Type	ZDK 1.5PE
GTIN (EAN)	4032248239092
Qté.	50 pièce(s)

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	49,5 mm	Profondeur (pouces)	1,949 inch
Profondeur, y compris rail DIN	50 mm	Hauteur	75,5 mm
Hauteur (pouces)	2,972 inch	Largeur	3,5 mm
Largeur (pouces)	0,138 inch	Poids net	2 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

Classifications

ETIM 7.0	EC000901	ETIM 8.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-04

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Oui
Rail	TS 35	Fonction PE	Oui
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	1,5 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V
Tension nominale DC	500 V	Normes	IEC 60947-7-2
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,83 mΩ	Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,56 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	154685-1461041	Section max. du conducteur (CSA)	16 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG		

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	16 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	28 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	16 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	28 AWG		

Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-2
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B1		
Dimension de la lame	0,4 x 2,0 mm		
Embouts doubles, max.	0,75 mm ²		
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²		
Longueur de dénudage	10 mm		
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
Nombre de raccordements	4		
Plage de serrage, max.	1,5 mm ²		
Plage de serrage, min.	0,05 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG 16			
AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 30			
AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.			

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement Raccordement à ressort

PT, Caractéristiques nominales PE

Courant nominal de courte durée nominal	180 A (1,5 mm ²)	Fonction PEN	Non
---	------------------------------	--------------	-----

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC /

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
--	---

Données techniques	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Données techniques	Zuken E3.S
--------------------	----------------------------

Notification de modification produit	PCN_ZPE_Q2_2021 - EN PCN_ZPE_Q2_2021 - DE Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE Product Change Notification Q1/2022 EN
--------------------------------------	--

Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks
---------------------------	---

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Brochures	
-----------	--

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

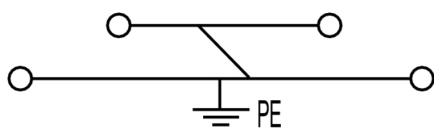
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



ZDK 1.5PE

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	1636530000	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZGB 30	Version
Référence	1611930000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZGB 30/3.5	Version
Référence	1778290000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161065	blanc
Qté.	20 pièce(s)	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



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 5/3.5 MC NE WS	Version
Référence	1755270000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Pas en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, blanc
Qté.	500 pièce(s)	

Bndes transparentes STR



Informations générales de commande

Type	STR 7 F.SCHT 7	Version
Référence	0515300000	Repères de bornes, Capuchon de protection, 27 x 6.3 mm, transparent
GTIN (EAN)	4008190182175	
Qté.	20 pièce(s)	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/3.5



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.

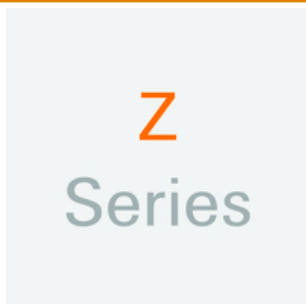
Vos avantages avec MultiMark

- 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

Informations générales de commande

Type	WS 12/3.5 MM WS	Version
Référence	2007180000	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392203	
Qté.	1 000 pièce(s)	

Série Z



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 1.5S/1	Version
Référence	1781950000	Accessoires, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4032248199525	
Qté.	500 pièce(s)	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 12/3.5 MC NE WS	Version
Référence	1778270000	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248161041	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

Série W



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	WEW 35/1	Version
Référence	1059000000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/2	Version
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 pièce(s)	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

DEK 5/3.5



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.

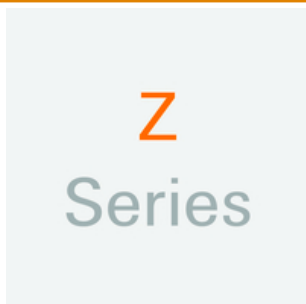
Vos avantages avec MultiMark

- 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

Informations générales de commande

Type	DEK 5/3.5 MM WS	Version
Référence	2007100000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391992	
Qté.	1 000 pièce(s)	

Série Z



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 35/2	Version
Référence	8630740000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté
GTIN (EAN)	4032248348916	
Qté.	20 pièce(s)	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

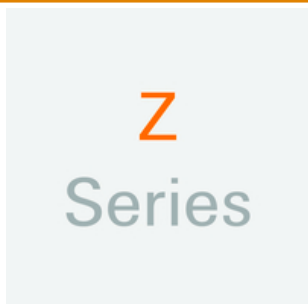
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZEW 35	Version
Référence	9540000000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, monté
GTIN (EAN)	4008190956264	
Qté.	20 pièce(s)	

Série Z



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 5	Version
Référence	1776210000	Accessoires, Adaptateur de test, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Qté.	25 pièce(s)	

Type	ZTA 5/ZA	Version
Référence	1776220000	Accessoires, Adaptateur de test, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Qté.	25 pièce(s)	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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.

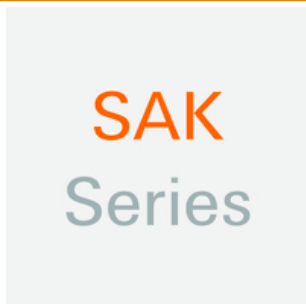
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

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 5/3.5 MC SDR	Version
Référence	1767730000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Pas en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	100 pièce(s)	

Série SAK



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	EW 35/SCHA/M3	Version
Référence	0258660000	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190033477	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	EW 35 GR 7032	Version
Référence	0383530000	Équerre de blocage, Wemid, gris, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qté.	50 pièce(s)	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	EW 35	Version
Référence	0383560000	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 pièce(s)	

1.5 mm²1.5
mm²

Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

Informations générales de commande

Type	ZAP/TW ZDK 1.5	Version
Référence	1791160000	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248245260	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZAP/TW ZDK 1.5 BL	Version
Référence	1791170000	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248245277	
Qté.	20 pièce(s)	

Série Z

Z
Series

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 7/4	Version
Référence	1781940000	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4032248193431	
Qté.	20 pièce(s)	

ZDK 1.5PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****1.5 mm²****1.5**
mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 1.5/4	Version
Référence	1776140000	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5/3	Version
Référence	1776130000	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5/10	Version
Référence	1776200000	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5/2	Version
Référence	1776120000	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5/5	Version
Référence	1776150000	Accessoires, Connexion transversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
Qté.	20 pièce(s)	

Tournevis droit

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.4X2.0X60	Version
Référence	2749260000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 2 mm, longueur de la lame: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm
Qté.	1 pièce(s)	