

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Série Z, Borne de mise à la terre, Section nominale: 4 mm ² , Raccordement à ressort, Vert/jaune
Référence	1807090000
Type	ZPE 4-2/4AN
GTIN (EAN)	4032248329601
Qté.	50 Pièce

ZPE 4-2/4AN

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	45.5 mm	Profondeur (pouces)	1.7913 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	75 mm
Hauteur (pouces)	2.9527 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	18.36 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	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm ²	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm ²
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
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, 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	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Oui	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Tension nominale DC	800 V	Normes	IEC 60947-7-2
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	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	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 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
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG
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		
--	------------------------	--	--

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 min.	
Normes	IEC 60947-7-2	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3		
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 max.			
Sens de raccordement	en biais		
Longueur de dénudage	10 mm		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		
Nombre de raccords	4		
Plage de serrage, max.	6 mm ²		

ZPE 4-2/4AN

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

Plage de serrage, min.	0.13 mm ²		
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 ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min.		
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max.		
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max.	Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² min.		
Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.		
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min.		
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min.	Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm ²		
Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm ²	Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min. 8 mm
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4			max. 10 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.5 mm ²
	Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min. 6 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.75 mm ²
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 6 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1 mm ²
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 8 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1.5 mm ²
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 8 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 2.5 mm ²
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 10 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 4 mm ²
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 8 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.5 mm ²
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 8 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.75 mm ²
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal 10 mm
			nominal 0.5 mm ²
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 10 mm
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal 0.75 mm ²
			nominal 10 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 10 mm
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal 1 mm ²
			min. 10 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 12 mm
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	max. 12 mm
			nominal 1.5 mm ²
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 10 mm
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 10 mm
			max. 12 mm
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal 12 mm
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min. 10 mm
			max. 12 mm

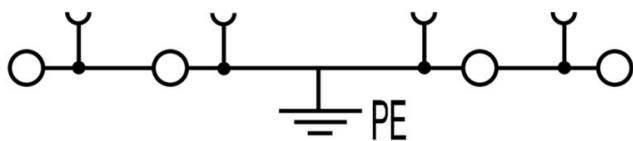
Caractéristiques techniques

Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²
Longueur du tube	nominal	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²

Fiche de données

ZPE 4-2/4AN

Dessins



ZPE 4-2/4AN

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 ZDU4-2/4AN	Version
Référence	1807010000	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248279357	
Qté.	50 ST	
Type	ZAP ZDU4-2/4AN BL	Version
Référence	1807020000	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248279364	
Qté.	50 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	

ZPE 4-2/4AN

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	1780660000	Accessoires, Adaptateur de test, 17,5 A	
GTIN (EAN)	4032248180189		
Qté.	25 ST		

Douilles réductrices

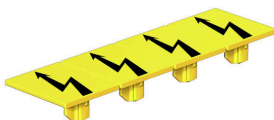


L'utilisation de douilles réductrices simplifie le raccordement d'un conducteur de section inférieure. Les conducteurs peuvent être introduits dans la borne sans que les brins ne se dispersent. Grâce à l'utilisation d'une douille réductrice, le conducteur est centré au milieu de la borne de connexion.

Informations générales de commande

Type	ZRH 4/1 WS	Version	
Référence	1636640000	Série Z, Douille de réduction	
GTIN (EAN)	4008190272937		
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	Version	
Référence	1609110000	Série Z, Protection	
GTIN (EAN)	4008190190910		
Qté.	20 ST		

ZPE 4-2/4AN

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 5/6 MC NE WS	Version	
Référence	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00	
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanc	
Qté.	1000 ST		

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,	
GTIN (EAN)	4008190182175	transparent	
Qté.	20 ST		

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	
Type	ZS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1610020000	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, blanc
Qté.	400 ST	

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 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 ST	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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	

DEK 5/6



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 5/6 MM WS	Version
Référence	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qté.	600 ST	

ZPE 4-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/6



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 12/6 MM WS	Version	
Référence	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118391886		
Qté.	600 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	
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
Qté.	1 ST		