

ZSI 2.5/2/LD 250AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Dans certaines applications il est utile de protéger les liaisons d'alimentation avec un fusible séparé. Les blocs de jonction à fusible sont constitués en partie inférieure d'une barrette de raccordement avec un support d'insertion de fusibles. Les fusibles varient du levier pivotant et du support de fusibles enfichable au système visible et au fusible enfichable plat.

Informations générales de commande

Version	Série Z, Bloc de jonction à fusible, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Beige foncé, Montage direct
Référence	1616500000
Type	ZSI 2.5/2/LD 250AC
GTIN (EAN)	4008190196615
Qté.	10 pièce(s)

ZSI 2.5/2/LD 250AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2,874 inch
Profondeur, y compris rail DIN	74 mm	Hauteur	79,5 mm
Hauteur (pouces)	3,13 inch	Largeur	11,9 mm
Largeur (pouces)	0,469 inch	Poids net	28,3 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 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13
ECLASS 14.0	27-25-01-13		

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		

Blocs de jonction à fusibles

Affichage	LED rouge	Fusible	G-Si. 6,3 x 32
Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée	2,5 W à 2,5 A à 72 °C	Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle	4,0 W à 10,0 A à 46 °C
Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée	2,5 W à 2,5 A à 29 °C	Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle	2,5 W à 2,5 A à 40 °C
Support fusible	pivotant	Tension de fonctionnement max.	250 V
Type de tension pour l'affichage	AC/DC		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d' inflammabilité selon UL 94	V-O		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, Élément fusible, avec LED, pour connecteur transversal enfichable, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Date de création 2 octobre 2024 09:58:45 CEST

ZSI 2.5/2/LD 250AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	250 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Tension nominale DC	250 V
Courant nominal	12 A	Courant avec conducteur max.	12 A
Normes	IEC 60947-7-3	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1 152892	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	2,5 mm ²	Sens de raccordement, raccordement supplémentaire	en haut
Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort		

Élément d'affichage

Tension d'affichage min.	140 V	Type de tension pour l'affichage	AC/DC
--------------------------	-------	----------------------------------	-------

Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-3
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

ZSI 2.5/2/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Longueur de dénudage	10 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	4 mm ²	Plage de serrage, min.	0,13 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Sens de raccordement	en haut	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Type de raccordement 2	Raccordement à ressort		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7cl

Note importante

Informations sur le produit	La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné
-----------------------------	---

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Llyods Register Certificate RINA Certificate CB Certificate CB Certificate CB Certificate DNV Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf StorageConditionsTerminalBlocks User Manual Z-Series
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

ZSI 2.5/2/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

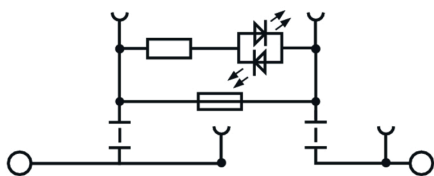
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



ZSI 2.5/2/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 pièce(s)	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	

ZSI 2.5/2/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

DEK 5/8



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 5/8 MM WS	Version
Référence	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392012	
Qté.	500 pièce(s)	

ZSI 2.5/2/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 15/5 MC NE WS	Version
Référence	1646630000	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 pièce(s)	

ZSI 2.5/2/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/5



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.

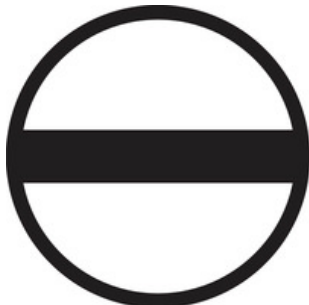
Vos avantages avec MultiMark

- 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 12/5 MM WS	Version
Référence	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qté.	800 pièce(s)	

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 pièce(s)	

ZSI 2.5/2/LD 250AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

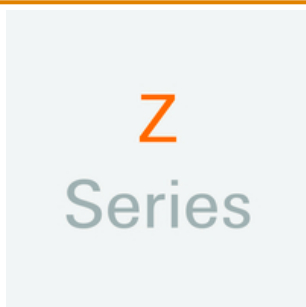
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 1	Version
Référence	1609040000	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
Qté.	25 pièce(s)	
Type	ZTA 1/ZA	Version
Référence	1609050000	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
Qté.	25 pièce(s)	

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 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)	
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)	

ZSI 2.5/2/LD 250AC

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 12/5 MC NE WS	Version
Référence	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	

2.5 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	ZQS 2.5/3	Version
Référence	1633210000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263393	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQS 2.5/5	Version
Référence	1633230000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263416	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQS 2.5/4	Version
Référence	1633220000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263409	
Qté.	20 pièce(s)	

ZSI 2.5/2/LD 250AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

Type	ZQS 2.5/2	Version
Référence	1633200000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263386	
Qté.	20 pièce(s)	

2.5 mm²

2.5
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 TNHE/ZSI2.5	Version
Référence	1610840000	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4008190263379	
Qté.	25 pièce(s)	

Série Z

Z
Series

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	ZST 1	Version
Référence	1269070000	Accessoires, Support collecteur
GTIN (EAN)	4050118094091	
Qté.	25 pièce(s)	

ZSI 2.5/2/LD 250AC

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 5/8 MC NE WS	Version
Référence	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanc
Qté.	800 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)	