

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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 | 1616470000 |
| Type | ZSI 2.5/2/LD 28AC |
| GTIN (EAN) | 4008190196677 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

ZSI 2.5/2/LD 28AC**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 | 28,1 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 |

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. | 28 V |
| Type de tension pour l'affichage | AC/DC | | |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

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 |
| Étages internes pontés | Non | Raccordement PE | Non |
| Rail | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Non |

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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 | 28 V |
| Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 500 V | Tension nominale DC | 28 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) | 200039-1152892 | 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 vissé | | |

Élément d'affichage

| | | | |
|--------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Tension d'affichage min. | 10 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 28AC**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 raccords | 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 vissé | | |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

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

[DNVGL certificate](#)
[Llyods Register Certificate](#)
[RINA Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[CB 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

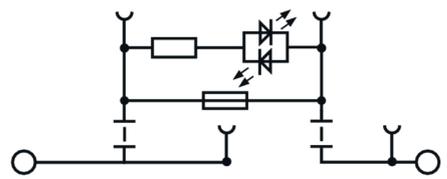
Fiche de données

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

Dessins



Fiche de données

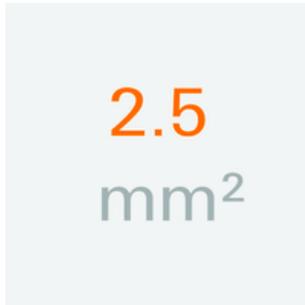
ZSI 2.5/2/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 2.5/4 | Version |
| Référence | 1633220000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263409 | |
| 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 2.5/2 | Version |
| Référence | 1633200000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263386 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQS 2.5/3 | Version |
| Référence | 1633210000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263393 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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) | |

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) | |

Fiche de données

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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) | | |

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) | | |

ZSI 2.5/2/LD 28AC

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 28AC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/5

**WS/ DEK**

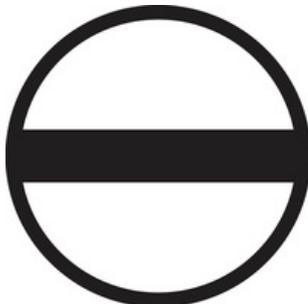
Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes 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
- Larges 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) | | |

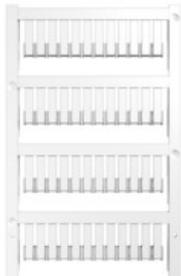
ZSI 2.5/2/LD 28AC

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) | |

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 30/3.5 | 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 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 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 28AC

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) | |

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