

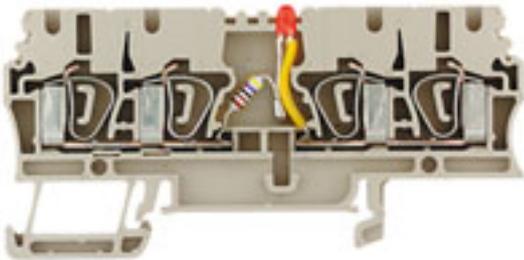
**ZDU 2.5/2X2AN/LD+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Pourquoi ne pas intégrer des fonctions électriques simples dans un bloc de jonction traversant. Il a la même conception compacte que nos blocs de jonction traversants - avec des fonctions supplémentaires comme les raccordements transversaux qui peuvent être utilisés. Vous n'avez souvent besoin que d'un petit composant pour intégrer un dispositif externe à votre technologie d'automatisation. Nos blocs de jonction modulaires équipés de composants électroniques rendent cela possible. Rapidement, simplement, et avec un ajustement parfait.

**Informations générales de commande**

Version	Série Z, Borne traversante, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, Beige foncé
Référence	<a href="#">1692590000</a>
Type	ZDU 2.5/2X2AN/LD+
GTIN (EAN)	4008 190869304
Qté.	20 pièce(s)

**ZDU 2.5/2X2AN/LD+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	38,5 mm	Profondeur (pouces)	1,516 inch
Profondeur, y compris rail DIN	39,5 mm	Hauteur	79,5 mm
Hauteur (pouces)	3,13 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	13,5 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	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	composant électronique	Diode électroluminescente rouge

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement à ressort, avec LED, libre d'un côté	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	Oui	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	24 V
Tension nominale DC	24 V	Courant nominal	0,05 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	2,66 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Degré de pollution	3		

**ZDU 2.5/2X2AN/LD+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Composant**

Composants LED	Couleur	rouge
	Tension, min.	6 V
	Tension, max.	24 V
	Courant	20 mA
Composants résistance	Résistance	4,7 kOhm
	Perte de puissance	0,4 W
	Tolérance (%)	1 %

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort
---	---------------------	--	------------------------

**Élément d'affichage**

Courant	0,05 A	Élément d'affichage	rouge
Tension d'affichage max.	24 V	Tension d'affichage min.	10 V
Type de tension pour l'affichage	DC		

**Généralités**

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
--------	---------------	------	-------

**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	4
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.2,5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.2,5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sens de raccordement	en haut	Type de raccordement	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 température d'utilisation permanente admissible doit être respectée
-----------------------------	--

**Fiche de données****ZDU 2.5/2X2AN/LD+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">User Manual Z-Series</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

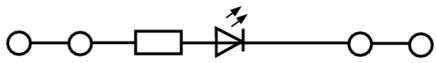
**ZDU 2.5/2X2AN/LD+**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Connection diagram**



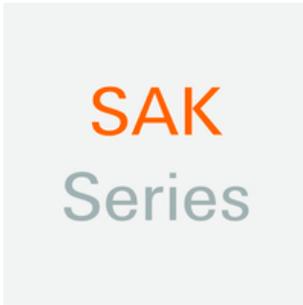
## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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	Version
Référence	<a href="#">0383560000</a>	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100
GTIN (EAN)	4008190181314	°C
Qté.	50 pièce(s)	
Type	EW 35/SCHA/M3	Version
Référence	<a href="#">0258660000</a>	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 16.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190033477	100 °C
Qté.	20 pièce(s)	
Type	EW 35 GR 7032	Version
Référence	<a href="#">0383530000</a>	Équerre de blocage, gris, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qté.	50 pièce(s)	

### 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 pièce(s)	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	

## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

**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 30/3.5	Version
Référence	<a href="#">1778290000</a>	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	<a href="#">1611930000</a>	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	<a href="#">1636530000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	

### Fiches 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	PS 2.0 OR	Version
Référence	<a href="#">0293800000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190042356	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	PS 2.3 RT	Version
Référence	<a href="#">0180400000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qté.	20 pièce(s)	

## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

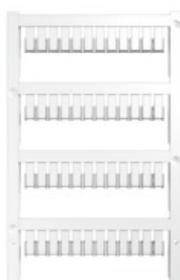
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

**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 5/5 MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 pièce(s)	

## 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 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 pièce(s)	

## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

**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.

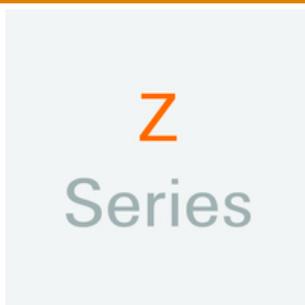
- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

**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 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	
Type	WS 10/5 M MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1792000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	

## Série Z



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 pièce(s)	

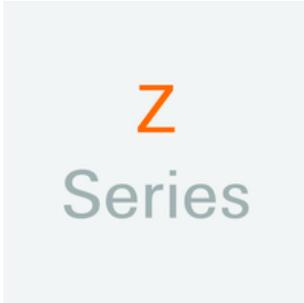
## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

**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	<a href="#">1609040000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
Qté.	25 pièce(s)	
Type	ZTA 1/ZA	Version
Référence	<a href="#">1609050000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
Qté.	25 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	<a href="#">8630740000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4032248348916	100 °C
Qté.	20 pièce(s)	
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 pièce(s)	

## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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	<a href="#">1059000000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">1061200000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 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 2.5/3	Version
Référence	<a href="#">1614280000</a>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190206796	
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	ZRH 2.5/2 GR/VO	Version
Référence	<a href="#">1614290000</a>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190072476	
Qté.	1 000 pièce(s)	
Type	ZRH 2.5/1 WS	Version
Référence	<a href="#">1614300000</a>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190206789	
Qté.	1 000 pièce(s)	

## ZDU 2.5/2X2AN/LD+

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

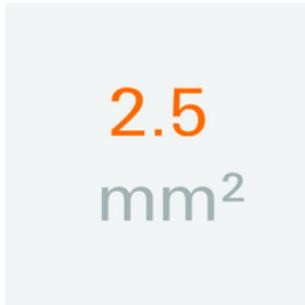
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

2.5 mm<sup>2</sup>

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 3 SW	Version
Référence	<a href="#">1683890000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190477615	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP/TW 3 OR	Version
Référence	<a href="#">1608820000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190190941	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP/TW 3	Version
Référence	<a href="#">1608800000</a>	Série Z, Accessoires, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190190927	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP/TW 3 RT	Version
Référence	<a href="#">1683820000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190477547	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP/TW 3 GR	Version
Référence	<a href="#">1683870000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190477592	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP/TW 3 WS	Version
Référence	<a href="#">1683880000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190477608	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP/TW 3 BL	Version
Référence	<a href="#">1608810000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190190934	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	ZAP/TW 3 GN	Version
Référence	<a href="#">1683840000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190477561	
Qté.	50 pièce(s)	

## Fiche de données

### ZDU 2.5/2X2AN/LD+

**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 10/15 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1854090000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Pas en mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmueller, Allen-Bradley, blanc
Qté.	240 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	<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 pièce(s)	