

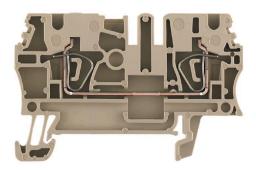
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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	Borne traversante, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige foncé
Référence	<u>1608510000</u>
Туре	ZDU 2.5
GTIN (EAN)	4008190077969
Qté.	100 Pièce



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 № (cURus)	E60693
Certificat Nº (cURusEX)	E184763

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	38.5 mm	Profondeur (pouces)	1.5157 inch
Profondeur, y compris rail DIN	39.5 mm	Hauteur	59.3 mm
Hauteur (pouces)	2.3346 inch	 Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	6.92 g

#### **Températures**

Température de stockage	-25 °C55 °C	Température ambiante	-5 °C40 °C
Température d'utilisation permanente,	-50 °C	Température d'utilisation permanente,	120 °C
min.		max.	

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.066 kg CO2 eq.

#### Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

#### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	22 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	22 A	Section max. du conducteur (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/E	UII 2 G D

#### Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction	identiques 1
Version à l#92épreuve de	Oui	Type de montage	monté
I#92explosion			

Date de création 06.11.2025 07:50:10 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

aractéristiques des matériau	x		
Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Oddiedi	Delige fortice
<del>-</del>	-		
Caractéristiques du système			
Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, 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	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35		
Caractéristiques nominales			
0	0.5		2001/
Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	30 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3
Caractéristiques nominales se	elon CSA		
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	27 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	27 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		
Caractéristiques nominales se	elon UL		
Certificat Nº (cURus)	E60693		
Conducteur raccordable (autro	e raccordement)		
Type de raccordement, autre raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur		
Généralités			
Section de raccordement du conducteu AWG, max.	r,AWG 12	Section de raccordement du conducteur AWG, min.	,AWG 30
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35
Raccordement (raccordement	nominal)		
Calibre selon 60 947-1	А3	Section de raccordement du conducteur AWG, max.	,AWG 12
Sens de raccordement	en haut	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort	Nombre de raccordements	2
Type de laccoldenient	naccolacinent a ressurt	- INOTITIO GO TACCOTACITICITES	

4 mm<sup>2</sup>

Plage de serrage, max.

Niveau du catalogue / Dessins

Plage de serrage, min.

0.05 mm<sup>2</sup>

## **ZDU 2.5**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur, 4 mm² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm² max.		Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm² min.
Section de raccordement du conducteur,4 mm² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm² rigide, min.
Section de raccordement, soup	le, min. 0.05 mm²	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### **Connexions transversales**









La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

## Informations générales de commande

Informa	tions générales d	de commande
Туре	ZQV 2.5/2	Version
Référence	1608860000	Série Z, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 2.5/3	Version
Référence	<u>1608870000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 2.5/4	Version
Référence	<u>1608880000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 2.5/5	Version
Référence	<u>1608890000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 2.5/6	Version
Référence	<u>1608900000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 2.5/7	Version
Référence	<u>1608910000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 2.5/8	Version
Référence	1608920000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 2.5/9	Version
Référence	<u>1608930000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 2.5/10	Version
Référence	1608940000	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 2.5/20	Version
Référence	1908960000	Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Qté.	20 ST	
	_	

Date de création 06.11.2025 07:50:10 MEZ

### **ZDU 2.5**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

-	Туре	ZQV 2.5/50	Version
1	Référence	<u>1697540000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
	GTIN (EAN)	4008190883256	
	Qté.	10 ST	

#### Flasques de fermeture et plaques de séparation



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

Туре	ZAP/TW 1	Version
Référence	1608740000	Série Z, Accessoires, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190190859	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP/TW 1 BL	Version
Référence	<u>1608750000</u>	Série Z, Accessoires, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190190866	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP/TW 1 GN	Version
Référence	<u>1683680000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190476489	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP/TW 1 GR	Version
Référence	<u>1683710000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190476793	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP/TW 1 OR	Version
Référence	<u>1608760000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190190873	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP/TW 1 RT	Version
Référence	<u>1683660000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190483111	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP/TW 1 SW	Version
Référence	<u>1683730000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4008190476885	
Qté.	50 ST	

Date de création 06.11.2025 07:50:10 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### Equerre 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

Туре	EW 35	Version	
Référence	0383560000	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100	
GTIN (EAN)	4008190181314	°C	
Qté.	50 ST		
Туре	EW 35 GR 7032	Version	
Référence	0383530000	Équerre de blocage, gris, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 9 mm, 120 °C	
GTIN (EAN)	4008190027322		
Qté.	50 ST		
Туре	EW 35/SCHA/M3	Version	
Référence	0258660000	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 16.5 mm,	
GTIN (EAN)	4008190033477	100 °C	
Qté.	20 ST		
Туре	WEW 35/1	Version	
Référence	1059000000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm,	
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C	
Qté.	50 ST		
Туре	WEW 35/2	Version	
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,	
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C	
Qté.	50 ST		
Туре	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		
Туре	ZEW 35/2	Version	
Référence	8630740000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm,	
GTIN (EAN)	4032248348916	100 °C	
Qté.	20 ST		

#### 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.

Date de création 06.11.2025 07:50:10 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### Informations générales de commande

Туре	ZTA 1	Version
Référence	<u>1609040000</u>	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
Qté.	25 ST	
Туре	ZTA 1/ZA	Version
Référence	<u>1609050000</u>	Accessoires, Adaptateur de test, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
Qté.	25 ST	
Туре	PS 2.3 RT	Version
Référence	<u>0180400000</u>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qté.	20 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

Туре	ZRH 2.5/1 WS	Version
Référence	<u>1614300000</u>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190206789	
Qté.	1000 ST	
Туре	ZRH 2.5/2 GR/V0	Version
Référence	<u>1614290000</u>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190072476	
Qté.	1000 ST	
Туре	ZRH 2.5/3	Version
Référence	<u>1614280000</u>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190206796	
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.

#### **ZDU 2.5**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### Informations générales de commande

Туре	ZAD 1/4	Version
Référence	<u>1609110000</u>	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4008190190910	

#### Impression spéciale

20 ST



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 standardPour 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

Туре	DEK 5/5 MC SDR	Version
Référence	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 ST	

#### 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 éprouvéPour 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.

Date de création 06.11.2025 07:50:10 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### 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 ST	
Туре	ZS 15/5 MC NE WS	Version
Type Référence	ZS 15/5 MC NE WS 1646630000	Version ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
	, '	

#### 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

Туре	ZGB 15	Version
Référence	<u>1636530000</u>	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	
Туре	ZGB 30	Version
Type Référence	ZGB 30 1611930000	Version Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
• •		

### 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

	mornialiono gonoraros do communac		
Туре	BZT 1 WS 10/5	Version	
Référence	<u>1805490000</u>	Accessoires, Support de repère	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Qté.	100 ST		
Туре	BZT 2 WS 10/5	Version	
Référence	1805480000	Accessoires, Support de repère	
GTIN (EAN)	4032248270224		
Qté.	100 ST		

Date de création 06.11.2025 07:50:10 MEZ

#### **ZDU 2.5**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

Туре BZT 1 ZA WS 10/5 Référence 1805520000

4032248270248

100 ST Oté.

#### GTIN (EAN)

Version

Accessoires, Support de repère

#### 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 Référence 2007190000 WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc 4050118392036 GTIN (EAN) Qté. 800 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.

12





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

## Informations générales de commande

Туре	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	