

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, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige foncé
Référence	<u>1790520000</u>
Туре	ZDU 4-2/3AN LSC
GTIN (EAN)	4032248261369
Qté.	50 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments		IV	
	CE	Ä	
ROHS	Conforme	19874 (ID)	
Dimensions et poids			
Profondeur	45.5 mm	Profondeur (pouces)	1.7913 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	61.5 mm
Hauteur (pouces)	2.4213 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	10.18 g
Températures			
Température de stockage	-25 °C55 °C	Température ambiante	-5 °C40 °C
Température de stockage Température d'utilisation permanente,	-50 °C	Température d'utilisation permanente,	120 °C
min.		max.	
Conformité environnementale	du produit		
Comornite environnementale	au produit		
Charles de confer 127 D. U.C.	0		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	1.0/	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0	, I % en poids	
Classifications			
			<u> </u>
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 9.1 ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
Autres caractéristiques techn			
Autres caracteristiques tecini	iques		
Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	s 1
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté
# 92explosion Caractéristiques des matériau			
Caracteristiques des materiat	<u> </u>		
Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		
Caractéristiques du système			
Version	Raccordement à ressort,	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
		i idoque de lettiletule liecessalle	Oui
version	pour connecteur transversal enfichable, libre		
	transversal enfichable, libre d'un côté	Nombre d'étages	1
Nombre de polarités Nombre de points de contact par étage	transversal enfichable, libre d'un côté 1	Nombre d'étages Nombre de potentiels par étage	1

Date de création 01.11.2025 05:14:20 MEZ

Non

TS 35

Etages internes pontés

Barrette de liaison équipée

Niveau du catalogue / Dessins

Raccordement PE

Non



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

0			
Caractéristiques nominales	<b>S</b>		
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	38 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à 60947-7-x	CEI 1.02 W	Degré de pollution	3
Conducteur raccordable (au	utre raccordement)		
Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort		
Généralités			
Section de raccordement du conduc	teur.AWG 10	Section de raccordement du conc	ducteur.AWG 26
AWG, max.	• -	AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35
Raccordement (raccordeme	ent nominal)		
Calibre selon 60 947-1	A3		
Section de raccordement du conduc			
AWG, max.			
Sens de raccordement	en biais		
Longueur de dénudage	10 mm		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		
Nombre de raccordements	3		
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Dimension de la lame	0.6 x 3.5 mm		
Section de raccordement du conduc	·		
AWG, min.			
Section de raccordement du conduc souple avec embout DIN 46228/4,			
Section de raccordement du conduc souple avec embout DIN 46228/4,	teur,0.13 mm²		
Section de raccordement du conductor souple avec embout DIN 46228/1,			
Section de raccordement du conduc souple avec embout DIN 46228/1,	*		
Section de raccordement du conduc souple, max.	cteur,4 mm²		
Section de raccordement du conduc souple, min.	teur,0.13 mm²		

Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, min.	$0.5~\mathrm{mm}^2$
Section de raccordement du conducteurigide, max.	r,6 mm²
Section de raccordement du conducteurigide, min.	r,0.13 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, souple, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

min.

max.

8 mm

10 mm

Longueur du tube

Date de création 01.11.2025 05:14:20 MEZ

Longueur de tube pour embout avec

collerette plastique DIN 46228/4



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>
Longueur de tube pour embouts	Longueur du tube	min.	8 mm
jumeaux		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Longueur de tube pour embout sans	Longueur du tube	nominal	10 mm
collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm <sup>2</sup>

# Weidmüller **₹**

**ZDU 4-2/3AN LSC** 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**





#### 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 4/2 GE	Version
Référence	<u>1608950000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4/3 GE	Version
Référence	<u>1608960000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4/4 GE	Version
Référence	<u>1608970000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4/5 GE	Version
Référence	1608980000	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4/6 GE	Version
Référence	<u>1608990000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4/7 GE	Version
Référence	1609000000	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4/8 GE	Version
Référence	<u>1609010000</u>	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4/9 GE	Version
Référence	1609020000	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4/10 GE	Version
Référence	1609030000	Accessoires, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4/20 GE	Version
Référence	1909010000	Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Qté.	20 ST	

Date de création 01.11.2025 05:14:20 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

# 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

	_	
Type	ZAP ZDU4-2	Version
Référence	<u>1770400000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248135233	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP ZDU4-2 BL	Version
Référence	<u>1770880000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248121328	
Qté.	50 ST	
Туре	ZAP ZDU4-2 OR	Version
Référence	<u>1770890000</u>	Série Z, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248135226	
Qté.	50 ST	

#### 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	

Date de création 01.11.2025 05:14:20 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

T	MENALOE (1	Version
Туре	WEW 35/1	
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
Type Référence	ZEW 35 9540000000	Version Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm,
Référence	9540000000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm,
Référence GTIN (EAN)	<u>954000000</u> 4008190956264	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm,
Référence GTIN (EAN) Qté.	9540000000 4008190956264 20 ST	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm, 100 °C
Référence GTIN (EAN) Oté.	954000000 4008190956264 20 ST ZEW 35/2	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm, 100 °C  Version

# 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

Туре	ZTA 6/ZA	Version
Référence	<u>1780660000</u>	Accessoires, Adaptateur de test, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
Qté.	25 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

Туре	ZAD 1/4	Version
Référence	<u>1609110000</u>	Série Z, Protection
GTIN (EAN)	4008190190910	
Qté.	20 ST	

Date de création 01.11.2025 05:14:20 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & 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 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

	3	
Туре	DEK 5/6 MC SDR	Version
Référence	<u>1609830000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	200 ST	

#### **Bndes transparentes STR**



#### Informations générales de commande

Туре	STR 7 F.SCHT 7	Version
Référence	<u>0515300000</u>	Repères de bornes, Capuchon de protection, 27 x 6.3 mm,
GTIN (EAN)	4008190182175	transparent
Qté.	20 ST	

Date de création 01.11.2025 05:14:20 MEZ



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 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.

#### Informations générales de commande

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

10

# Informations générales de commande

Туре	ZGB 30	Version
Référence	<u>1611930000</u>	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	
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	



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

Туре	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<u>1805490000</u>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Туре	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Type Référence	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Version Accessoires, Support de repère
	,	

#### 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

11

- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

# Informations générales de commande

Туре	WS 12/6 MM WS	Version
Référence	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qté.	600 ST	

# Fiche de données

# **ZDU 4-2/3AN LSC**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

# 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
Référence 2749610000
GTIN (EAN) 4050118896350
Oté 1 ST

Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la

4050118896350 lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm

Version