

## ZTPE 2.5/4AN/2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

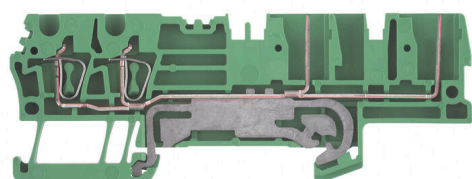
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Illustration du produit



Certaines applications exigent une solution enfichable et modulaire plus souple ou plus facile à installer. Lorsque des unités fonctionnelles complètes doivent être préfabriquées ou remplacées, des techniques de raccordement modulaires et flexibles sont requises. Nos blocs de jonction enfichables peuvent être rapidement équipés et sont entièrement testés en usine.

### Informations générales de commande

Version	Série Z, Blocs de jonction embrochables, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement à ressort, Vert/jaune
Référence	<a href="#">1815120000</a>
Type	ZTPE 2.5/4AN/2
GTIN (EAN)	4032248370030
Qté.	50 Pièce

## ZTPE 2.5/4AN/2

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	34.5 mm	Profondeur (pouces)	1.3583 inch
Profondeur, y compris rail DIN	35 mm	Hauteur	93 mm
Hauteur (pouces)	3.6614 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	12.74 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
Type de montage	monté		

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

## Caractéristiques du système

Version	2 raccords à ressort #96 2 raccords enfichables, Enfichable, Avec Raccordement PE	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	4	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Oui	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

**ZTPE 2.5/4AN/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	800 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Tension max. du support de pince et du système enfichable	690 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	0 A
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Tension Gr C (cCSAus)	300 V	Courant Gr D (cCSAus)	5 A
Section min. du conducteur (cCSAusX)	26 AWG	Courant Gr C (cCSAus)	20 A
N° de certificat (cCSAus)	154685-1460993	Section max. du conducteur (cCSAusX)	12 AWG
Tension Gr D (cCSAus)	600 V		

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	Type de raccordement, autre raccordement	Enfichable
---	--	------------

**Généralités**

Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.
Barrette de liaison équipée	TS 35

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A2
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Nombre de raccordements	4
Plage de serrage, max.	4 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 conducteur, AWG 12 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	

## ZTPE 2.5/4AN/2

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

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

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm<sup>2</sup>  
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm<sup>2</sup>  
 min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
 rigide, max.

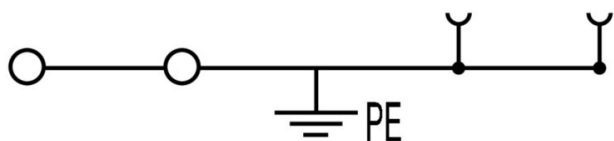
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
 rigide, min.

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

## Fiche de données

**ZTPE 2.5/4AN/2**

## Dessins



## ZTPE 2.5/4AN/2

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

### Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

#### Informations générales de commande

Type	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	Version
Référence	<a href="#">1816070000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248370641	
Qté.	50 ST	
Type	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	Version
Référence	<a href="#">1816080000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248370658	
Qté.	50 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.

#### Informations générales de commande

Type	ZTA ZT2.5	Version
Référence	<a href="#">1827080000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
Qté.	25 ST	
Type	ZTA ZT2.5/ZA	Version
Référence	<a href="#">1847600000</a>	Accessoires, Adaptateur de test, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Qté.	25 ST	

## ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

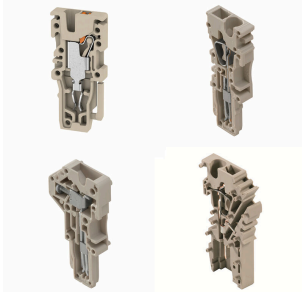
D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Mâle



Les mâles de notre WeiCoS-System sont disponibles pour toutes les techniques de raccordement. La gamme de produit inclut des connecteurs préassemblés de 1 à 10 pôles et la possibilité d'un montage individuel. Cela garantit une flexibilité maximale pour chaque application. Les accessoires personnalisés augmentent la sécurité et la protection contre les influences environnementales.

## Informations générales de commande

Type	ZVR ZP2.5	Version
Référence	<a href="#">1816130000</a>	Série Z, Crochets de verrouillage, jaune, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Qté.	25 ST	
Type	ZVR ZPS2.5	Version
Référence	<a href="#">1878620000</a>	Série Z, Crochets de verrouillage, jaune, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
Qté.	20 ST	
Type	KOSF ZT2.5	Version
Référence	<a href="#">1816150000</a>	Série Z, Élément de codage, jaune, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Qté.	50 ST	
Type	ZZE ZP2.5	Version
Référence	<a href="#">1816140000</a>	Série Z, Protection anti-traction, jaune, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
Qté.	25 ST	
Type	ZZE ZP2.5/4	Version
Référence	<a href="#">1866220000</a>	Série Z, Protection anti-traction, jaune, 19.9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
Qté.	25 ST	
Type	ZVLA SC ZPS2.5	Version
Référence	<a href="#">1866240000</a>	Série Z, Blocs de jonction embrochables, jaune, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248513376	
Qté.	20 ST	
Type	ZVLA DF CL ZPS2.5	Version
Référence	<a href="#">1878610000</a>	Série Z, Blocs de jonction embrochables, jaune
GTIN (EAN)	4032248471584	
Qté.	20 ST	
Type	ZVLA RC ZPS2.5	Version
Référence	<a href="#">1866260000</a>	Série Z, Blocs de jonction embrochables, jaune, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524754	
Qté.	20 ST	
Type	ZVLA1 ZPS2.5	Version
Référence	<a href="#">1866250000</a>	Série Z, Blocs de jonction embrochables, jaune, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
Qté.	20 ST	
Type	ZAD ZT/ZPS2.5	Version
Référence	<a href="#">1861030000</a>	Série Z, Plaque de protection, jaune, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
Qté.	25 ST	

## ZTPE 2.5/4AN/2

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

www.weidmueller.com

### Accessoires

Type	ZP 2.5/1AN/QV/1	Version
Référence	<a href="#">1815190000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370061	
Qté.	50 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Version
Référence	<a href="#">1820570000</a>	Série Z, Connecteur, vert, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370078	
Qté.	50 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/2	Version
Référence	<a href="#">1815200000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370085	
Qté.	25 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/3	Version
Référence	<a href="#">1815210000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370092	
Qté.	25 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/4	Version
Référence	<a href="#">1815220000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370108	
Qté.	25 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/5	Version
Référence	<a href="#">1815230000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342518	
Qté.	25 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/6	Version
Référence	<a href="#">1815240000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342525	
Qté.	25 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/7	Version
Référence	<a href="#">1815250000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342532	
Qté.	25 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/8	Version
Référence	<a href="#">1815260000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342549	
Qté.	20 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/9	Version
Référence	<a href="#">1815270000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342556	
Qté.	20 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/10	Version
Référence	<a href="#">1815280000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342563	
Qté.	20 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/11	Version
Référence	<a href="#">1815290000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342570	
Qté.	20 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/12	Version
Référence	<a href="#">1815300000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248342587	
Qté.	20 ST	

## ZTPE 2.5/4AN/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	ZP 2.5/1AN/QV/13	Version
Référence	<a href="#">1815310000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370115	
Qté.	10 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/14	Version
Référence	<a href="#">1815320000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370122	
Qté.	10 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/15	Version
Référence	<a href="#">1815330000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370139	
Qté.	10 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/16	Version
Référence	<a href="#">1815340000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370146	
Qté.	10 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/17	Version
Référence	<a href="#">1815350000</a>	Série Z, Connecteur, Beige foncé, Montage direct
GTIN (EAN)	4032248370153	
Qté.	10 ST	
Type	ZP 2.5/1AN/QV/20	Version
Référence	<a href="#">1815380000</a>	Composants du rail profilé, Connecteur
GTIN (EAN)	4032248370184	
Qté.	10 ST	

## 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 ST	

## ZTPE 2.5/4AN/2

**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 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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	

## 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 ST	

## ZTPE 2.5/4AN/2

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

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

## Accessoires

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

### 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 ST		