

**WTL 4**

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

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

**Illustration du produit**

Câblage d'un transformateur de courant et de tension  
Avec nos blocs de jonction de test sectionnables avec raccordement à vis et ressort, créez tous les circuits de convertisseurs essentiels pour une mesure sûre et perfectionnée du courant, de la tension et de la puissance.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction sectionnable de transformateur de mesure, Raccordement vissé, 500, 32, 2
Référence	<a href="#">1754960000</a>
Type	WTL 4
GTIN (EAN)	4032248054527
Qté.	50 Pièce

## WTL 4

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



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

## Dimensions et poids

Profondeur	39.9 mm	Profondeur (pouces)	1.5709 inch
Profondeur, y compris rail DIN	40.7 mm	Hauteur	61.3 mm
Hauteur (pouces)	2.4134 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	10.96 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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7948ec8a-2463-4ee6-bb2c-835964375777

## Classifications

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à l'épreuve de l'explosion	Non	Type de montage	monté

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Séparateur, pour connexion transversale à visser, 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
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

**WTL 4**

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

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

**Technical data**

Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W
Degré de pollution	3		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	28 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	10 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Tension Gr B (UR)	300 V	Courant gr. B (UR)	28 A
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG	Courant gr. B (UR)	10 A
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Certificat N° (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG	Tension Gr D (UR)	300 V
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG		

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

**Dimensions**

Décalage TS 35	30 mm
----------------	-------

**Généralités**

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Barrette de liaison équipée	TS 35

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A3	Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.	0.7 Nm
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Vis de serrage	M 2,5	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

**WTL 4**

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

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

**Technical data**

Section de raccordement du conducteur, AWG 26  
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, min.

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

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

Section de raccordement du conducteur, 6 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, max.

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

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

Cran de réglage du couple avec visseuse 1  
électrique du type DMS

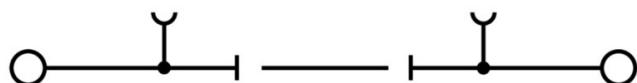
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

**WTL 4**

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

**Drawings**

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



**WTL 4**

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

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

**Accessories****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**

Type	WQV 4/2	Version
Référence	<a href="#">1051960000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 41 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 10.6 mm
GTIN (EAN)	4008190026486	
Qté.	50 ST	
Type	WQV 4/3	Version
Référence	<a href="#">1054560000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 41 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190168971	
Qté.	50 ST	
Type	WQV 4/4	Version
Référence	<a href="#">1054660000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 41 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190095758	
Qté.	50 ST	
Type	WQV 4/5	Version
Référence	<a href="#">1057860000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 41 A, Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190067380	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 4/6	Version
Référence	<a href="#">1057160000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 41 A, Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190172008	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 4/7	Version
Référence	<a href="#">1057260000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 41 A, Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190092139	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 4/10	Version
Référence	<a href="#">1052060000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 41 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190054687	
Qté.	20 ST	

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

## WTL 4

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

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

## Accessories



Câblage d'un transformateur de courant et de tension  
Avec nos blocs de jonction de test sectionnables avec raccordement à vis et ressort, créez tous les circuits de convertisseurs essentiels pour une mesure sûre et perfectionnée du courant, de la tension et de la puissance.

## Informations générales de commande

Type	QVS 2/4 SAKT4	Version
Référence	<a href="#">1319260000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4008190136512	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 12.00, Isolé: Oui, Largeur: 11 mm
Qté.	20 ST	

## 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

Type	VH 16.1/5/3.4	Version
Référence	<a href="#">0309700000</a>	Douille prolongatrice (bloc de jonction), Vissé, Largeur: 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190037024	Hauteur: 5 mm, Profondeur: 16.1 mm, Nombre de pôles: 1, Cu Zn
Qté.	50 ST	

## Support de montage



Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusqu'à dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

## Informations générales de commande

Type	BFSC M3X22 SAKT4	Version
Référence	<a href="#">1319900000</a>	Vis de fixation (bloc de jonction), 3.00 mm, Plastique, Profondeur: 4.8
GTIN (EAN)	4008190029326	mm, Largeur: 4.8 mm, Hauteur: 22 mm
Qté.	50 ST	

## WTL 4

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

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

## Accessories

## 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	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 ST	

## 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 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

Type	DEK 5/6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	
Type	WS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609900000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

**WTL 4**

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

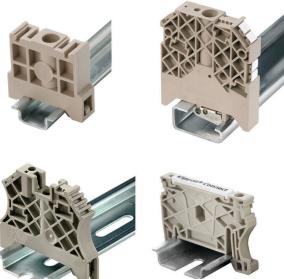
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Équerre 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**

Type	AEB 35 SCL/1 VO GY	Version
Référence	<a href="#">2661290000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO BK	Version
Référence	<a href="#">2661300000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SCL/1 VO	Version
Référence	<a href="#">2661280000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qté.	20 ST	
Type	AEB 35 SC/1 BK	Version
Référence	<a href="#">2475310000</a>	Série A, Équerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118487114	
Qté.	50 ST	

**WTL 4**

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

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

**Accessories**

Type	AEB 35 SC/1	Version
Référence	<a href="#">1991920000</a>	Série A, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qté.	50 ST	

**DEK 5/6****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
- Large libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

**Informations générales de commande**

Type	DEK 5/6 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmüller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qté.	600 ST	

**WTL 4**

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

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

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

**Informations générales de commande**

Type	WS 12/6 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007200000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qté.	600 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	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Version
Référence	<a href="#">0280600000</a>	Accessoires, Étui
GTIN (EAN)	4008190023188	
Qté.	50 ST	