

**WDK 2.5/D/7**

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

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

**Illustration du produit**

Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction modulaire multi-étages, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 2, TS 35, V-0
Référence	<a href="#">2555650000</a>
Type	WDK 2.5/D/7
GTIN (EAN)	4050118565676
Qté.	25 Pièce

**WDK 2.5/D/7**

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

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

**Technical data****Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensions et poids**

Profondeur	62.5 mm	Profondeur (pouces)	2.4606 inch
Profondeur, y compris rail DIN	63 mm	Hauteur	69 mm
Hauteur (pouces)	2.7165 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	12.39 g

**Températures**

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °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)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a3090896-0f16-410d-aabb-617cfb571002

**Classifications**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à l#92épreuve de l#92explosion	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, avec Diode, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	2
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	0.5 A

## WDK 2.5/D/7

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

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

## Technical data

Courant avec conducteur max.	0.5 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Dimensions

Décalage TS 35	35.5 mm
----------------	---------

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée IEC 60947-7-1 TS 35

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max. 0.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	Longueur de dénudage 10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement Raccordement vissé
Nombre de raccordements	4	Plage de serrage, max. 4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Vis de serrage M 2,5
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 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, 0.05 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, 0.05 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.	Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> rigide, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm <sup>2</sup> rigide, min.	
Section de raccordement, souple, min. 0.05 mm <sup>2</sup>		

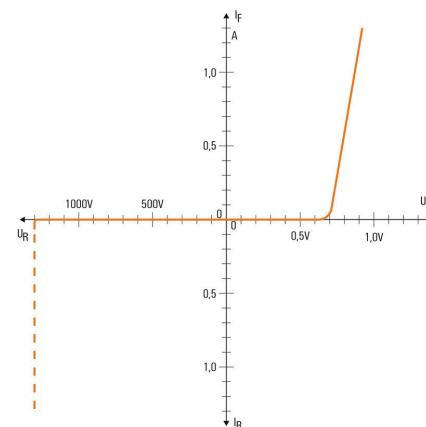
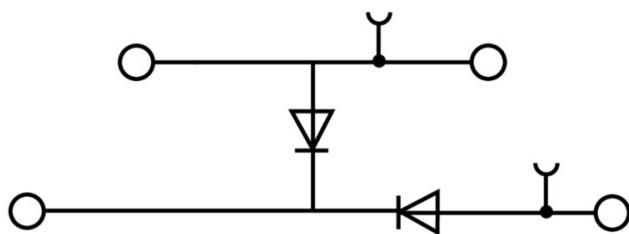
## Note importante

Informations sur le produit	Courant nominal 10 A uniquement pour la barre de courant continu. Les composants peuvent réduire le courant nominal et la tension nominale. La température d'utilisation permanente admissible doit être respectée. La température d'utilisation permanente admissible doit être respectée
-----------------------------	--

**WDK 2.5/D/7**

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

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

**Drawings**

**WDK 2.5/D/7**

**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 2.5/2	Version
Référence	<a href="#">1053660000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031121	
Qté.	50 ST	
Type	WQV 2.5/3	Version
Référence	<a href="#">1053760000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190058999	
Qté.	50 ST	
Type	WQV 2.5/4	Version
Référence	<a href="#">1053860000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190049706	
Qté.	50 ST	
Type	WQV 2.5/5	Version
Référence	<a href="#">1053960000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190158446	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/6	Version
Référence	<a href="#">1054060000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190102272	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/7	Version
Référence	<a href="#">1054160000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190011246	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/8	Version
Référence	<a href="#">1054260000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190073572	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/10	Version
Référence	<a href="#">1054460000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190135089	
Qté.	20 ST	
Type	WQV 2.5/15	Version
Référence	<a href="#">1059660000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 15, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190002411	
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/30	Version
Référence	<a href="#">1067500000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 30, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031107	
Qté.	10 ST	

**WDK 2.5/D/7**

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

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

Type	WQV 2.5/20	Version
Référence	<a href="#">1577570000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190125868	de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/32	Version
Référence	<a href="#">1577600000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190154035	de pôles: 32, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	

**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	WAP WDK2.5	Version
Référence	<a href="#">1059100000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 69
GTIN (EAN)	4008190101954	mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non
Qté.	20 ST	
Type	WAP WDK2.5 BL	Version
Référence	<a href="#">1059180000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, bleu, Hauteur: 69 mm,
GTIN (EAN)	4008190081089	Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non
Qté.	20 ST	
Type	WAP WDK2.5 GN	Version
Référence	<a href="#">1059140000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, vert, Hauteur: 69 mm,
GTIN (EAN)	4008190901790	Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non
Qté.	20 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.

**WDK 2.5/D/7**

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

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

**Accessories****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 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">1061200000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 ST	

**Outil à couper et visser combiné « Swifty® CS »**

Outil à couper/dénuder combiné Swifty® CS et Swifty® CS set pour couper sans sertissage et dénuder les câbles de cuivre rigides jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup> et souples jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Informations générales de commande**

Type	SWIFTY CS	Version
Référence	<a href="#">9006020000</a>	Cutting tool for one-hand operation
GTIN (EAN)	4032248257409	
Qté.	1 ST	

**Tournevis droit**

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	

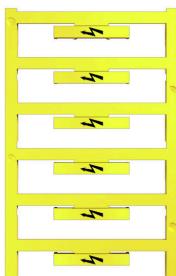
## WDK 2.5/D/7

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

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

## Accessories

## avec éclair



Le repérage de blocs de jonction WAD convient pour les bornes de la série W ainsi que les équerres de blocage WEW 35/2 et ZEW 35/2. Les repérages sont disponibles vierges, en impression spéciale ou en impression standard avec le symbole de la foudre. Les repères MultiCard de type WAD sont indiqués pour le marquage avec les imprimantes PrintJet CONNECT. 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	WAD 5 MC B GE/SW	Version
Référence	<a href="#">1120450000</a>	Repère de groupes, Protection, 33.3 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248901272	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, jaune
Qté.	48 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 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanc
Qté.	1000 ST	
Type	WS 8/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1640740000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 ST	

**WDK 2.5/D/7**

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

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

**Accessories****Étrier de serrage de blindage**

Grâce à notre large gamme de raccordements à blindage KL Bü, vous pouvez réaliser un raccordement flexible et auto-ajustable à blindage et assurer un fonctionnement sans défaut.

**Informations générales de commande**

Type	LS 2.8 WDU2.5-10	Version
Référence	<a href="#">1056400000</a>	Série W, Barre de blindage
GTIN (EAN)	4008190036454	
Qté.	100 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	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

**WDK 2.5/D/7**

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

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

**Accessories****WS 8/5****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 8/5 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007150000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392029	
Qté.	800 ST	