

**WDK 2.5DU-PE**

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

[www.weidmueller.com](http://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	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-O
Référence	<a href="#">1036400000</a>
Type	WDK 2.5DU-PE
GTIN (EAN)	4008190297374
Qté.	50 Pièce

## WDK 2.5DU-PE

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 [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Certificat N° (cURusEX) E184763

## Dimensions et poids

Profondeur	62.5 mm
Profondeur, y compris rail DIN	63.5 mm
Hauteur (pouces)	2.7362 inch
Largeur (pouces)	0.2008 inch

Profondeur (pouces)	2.4606 inch
Hauteur	69.5 mm
Largeur	5.1 mm
Poids net	17.34 g

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C

Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °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 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-02

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-02

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U
Tension max. (ATEX)	275 V
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Courant (IECEx)	23 A
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Certificat N° (IECEx)	IECEXULD15.0003U
Courant (ATEX)	23 A
Tension max. (IECEx)	275 V
Section max. du conducteur (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui

Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté

## Caractéristiques des matériaux

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

Couleur	Beige foncé
---------	-------------

## WDK 2.5DU-PE

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

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

## Technical data

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	2	Nombre d'étages	2
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Oui
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	IEC 60947-7-1 (-7-2)
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

## Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	20 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	20 A
Section min. du conducteur (CSA)	22 AWG		

## 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)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Tension Gr C (cURus)	300 V	Courant Gr C (cURus)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

## Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, 2 conducteurs de raccordement, min.

**WDK 2.5DU-PE**

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

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

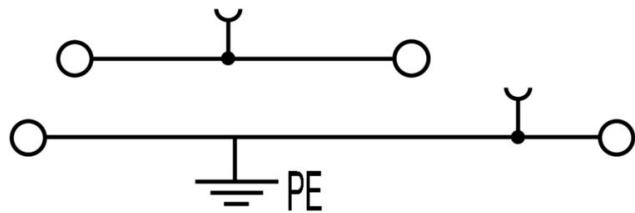
**Technical data****Raccordement (raccordement nominal)**

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 30 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, 0.5 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, 0.5 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, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.
Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS		Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.		

**WDK 2.5DU-PE**

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

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

**Drawings**

## WDK 2.5DU-PE

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
GTIN (EAN)	4008190031121	de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	50 ST	
Type	WQV 2.5/3	Version
Référence	<a href="#">1053760000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190058999	de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	50 ST	
Type	WQV 2.5/4	Version
Référence	<a href="#">1053860000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190049706	de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	50 ST	
Type	WQV 2.5/10	Version
Référence	<a href="#">1054460000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190135089	de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	20 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	

**WDK 2.5DU-PE**

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

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

**Accessories**

Type	WTW EN	Version
Référence	<a href="#">1058800000</a>	Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 86 mm, Largeur: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
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.

**Informations générales de commande**

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

Type	WAD 4 GE BED	Version
Référence	<a href="#">1072000000</a>	Protection de bloc de jonction, jaune, PA 66, Hauteur: 19.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190446109	Largeur: 4.5 mm, Profondeur: 9.6 mm, V-2
Qté.	50 ST	
Type	WAD 4 WS	Version
Référence	<a href="#">1072100000</a>	Protection de bloc de jonction, blanc, PA 66, Hauteur: 19.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190446116	Largeur: 4.5 mm, Profondeur: 9.6 mm, V-2
Qté.	50 ST	

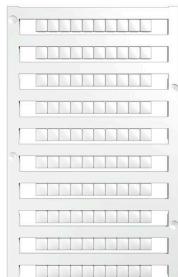
## WDK 2.5DU-PE

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

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

## Accessories

## 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 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 NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, 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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 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/D4/2.3/M2.5 AKZ	Version
Référence	<a href="#">0215700000</a>	Accessoires, Étui
GTIN (EAN)	4008190184872	
Qté.	50 ST	

**WDK 2.5DU-PE**

**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	

**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'étiènement 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, Weidmüller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392029	
Qté.	800 ST	

**WDK 2.5DU-PE**

**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	WTA 4N WDK 2.5	Version
Référence	<a href="#">1878660000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
Qté.	25 ST	
Type	WTA 4N/ZA WDK 2.5	Version
Référence	<a href="#">1879350000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
Qté.	25 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	WZR WDK2.5	Version
Référence	<a href="#">1074000000</a>	Série W, Cadre intermédiaire
GTIN (EAN)	4008190890384	
Qté.	20 ST	