

## WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

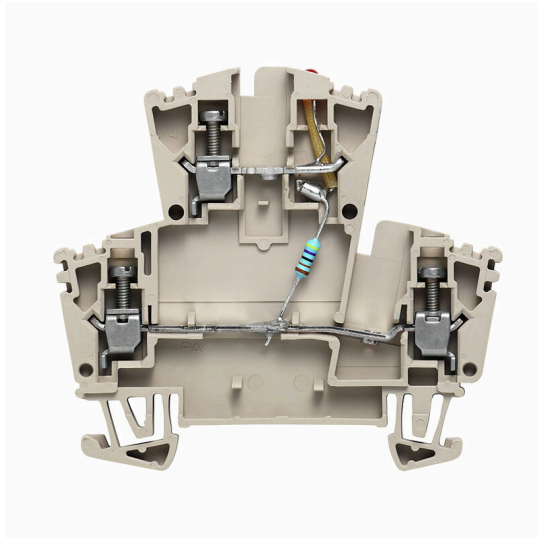
Klingenbergstraße 26

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 avec composant, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 V, 24 V, Nombre de raccordements: 3, Nombre d'étages: 2, TS 35
Référence	<a href="#">102360000</a>
Type	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-
GTIN (EAN)	4008190060855
Qté.	25 Pièce

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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	11.19 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)	7cl		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids		
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.978 kg CO2 eq.	

## Classifications

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	monté
composant électronique	Diode électroluminescente rouge		

## Blocs de jonction à fusibles

Type de tension pour l'affichage	DC	Courant	5 mA
Affichage	LED		

## Caractéristiques des matériaux

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

## WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, avec LED	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
Étages 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	24 V
Tension nominale DC	24 V	Courant nominal	10 A
Courant avec conducteur max.	10 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	0,8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

## Composant

Type d'élément	Autres
----------------	--------

## Dimensions

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

## Généralités

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

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
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	3
Plage de serrage, max.	4 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
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
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.	

## WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.13 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, 0.13 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.

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

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
Embout	Longueur de dénudage	min.	10 mm
		max.	10 mm
		nominal	10 mm
Type de raccordement		Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
Embout	Longueur de dénudage	min.	10 mm
		max.	10 mm
		nominal	10 mm

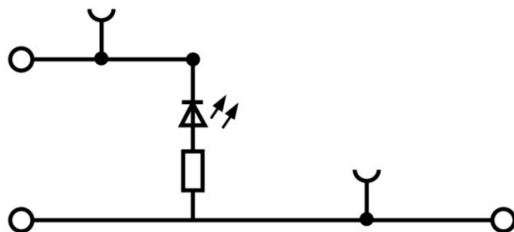
### Note importante

Informations sur le produit La température d'utilisation permanente admissible doit être respectée

## Fiche de données

**WDK 2.5 LD RT 24VDC +-**

## Dessins



## WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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 LD RT 24VDC +-

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

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

## Flasques de fermeture et plaques de séparation

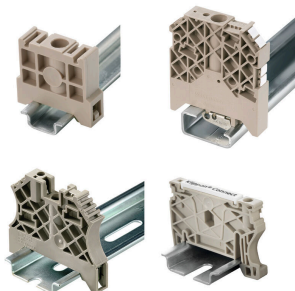


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non
GTIN (EAN)	4008190101954	
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	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	

## WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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 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	

## Accessoires

### Plus



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.

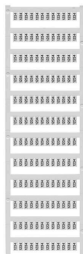
Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- 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 PLUS MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

### Impression spéciale



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 8/5 MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1640750000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456627	Allen-Bradley, selon demande du client
Qté.	144 ST	

## WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

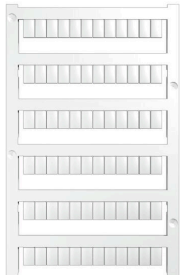
D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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 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	

## 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	