

**DLD 2.5 DB**

**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 capteur-actionneur, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Nombre de raccordements: 6, Nombre d'étages: 3, TS 35
Référence	<a href="#">1784180000</a>
Type	DLD 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248189854
Qté.	50 Pièce

**DLD 2.5 DB**

**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	48.5 mm	Profondeur (pouces)	1.9094 inch
Profondeur, y compris rail DIN	49 mm	Hauteur	82.5 mm
Hauteur (pouces)	3.248 inch	Largeur	6.2 mm
Largeur (pouces)	0.2441 inch	Poids net	15.84 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	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

**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

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement vissé, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	3	Nombre d'étages	3
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**DLD 2.5 DB**

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

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

**Technical data****Caractéristiques nominales**

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	250 V
Tension nominale DC	250 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	3.99 mΩ	Tension de choc nominale	4 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	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	10 A	Certificat N° (CSA)	12400-134
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

**Caractéristiques nominales selon UL**

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 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)	22 AWG	Tension Gr D (UR)	300 V
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	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.

**Généralités**

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

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

Section de raccordement du conducteur, 1 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 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.

**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	7 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	6

**DLD 2.5 DB**

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

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

**Technical data**

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

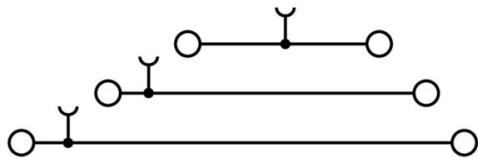
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Raccordement	Embout	Longueur de dénudage	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm
	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
		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. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm
	Type de raccordement	Raccordement à vis	
Raccordement	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. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm

**DLD 2.5 DB**

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

**Drawings**

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



## DLD 2.5 DB

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	Q 2 DLI	Version
Référence	<a href="#">1312500000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190039837	de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 11.1 mm
Qté.	50 ST	
Type	Q 3 DLI	Version
Référence	<a href="#">1312600000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190024604	de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 17.2 mm
Qté.	50 ST	
Type	Q 4 DLI	Version
Référence	<a href="#">1312700000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190162122	de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 23.3 mm
Qté.	50 ST	
Type	Q 10 DLI	Version
Référence	<a href="#">1313100000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190167622	de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 59.9 mm
Qté.	20 ST	
Type	Q 20 DLI	Version
Référence	<a href="#">1399800000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190070670	de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.00, Isolé: Non, Largeur: 120.9 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	AP DLD2.5 DB	Version
Référence	<a href="#">1784210000</a>	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4032248189878	82.16 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui
Qté.	20 ST	

**DLD 2.5 DB**

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

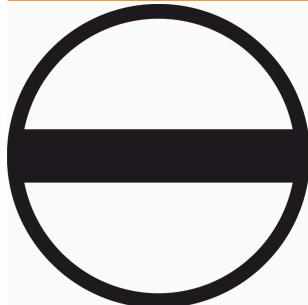
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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
GTIN (EAN)	4008190181314	°C
Qté.	50 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	

**DLD 2.5 DB**

**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 5/6 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 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	

**Variante porte-étiquettes SchT**

Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

**Informations générales de commande**

Type	SCHT 7	Version
Référence	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	

**DLD 2.5 DB**

**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
- Large 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	

**DLD 2.5 DB**

**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	VQB 1.5/50 BL	Version
Référence	<a href="#">1633280000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, bleu, 17.5 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190257743	de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2 mm
Qté.	5 ST	
Type	VQB 1.5/50 RT	Version
Référence	<a href="#">1633290000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Rouge, 17.5 A,
GTIN (EAN)	4008190257750	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2
Qté.	5 ST	mm
Type	VQB 1.5/50 SW	Version
Référence	<a href="#">1635120000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 17.5 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190262761	de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2 mm
Qté.	5 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	TEAP DLD2.5 DB	Version
Référence	<a href="#">1784220000</a>	Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 28.77 mm,
GTIN (EAN)	4032248189885	Largeur: 1.2 mm, V-0, Wemid
Qté.	20 ST	