

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

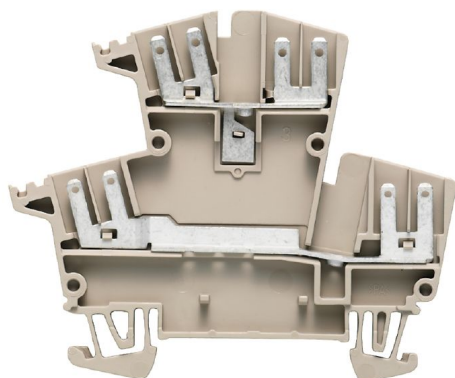
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 à languette, Beige foncé, 1 mm², 400 V, Nombre de raccordements: 8, Nombre d'étages: 2, TS 35, V-0
Référence	1021700000
Type	WDK 2.5 FF
GTIN (EAN)	4008190109547
Qté.	50 Pièce

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	75.5 mm
Hauteur (pouces)	2.9724 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	10.68 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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-02	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 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	Avec raccordement à cosse F2.8, des deux côtés, Enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	2	Nombre d'étages	2
Nombre de points de contact par étage	0	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	1 mm ²	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	12 A
Courant avec conducteur max.	12 A	Normes	IEC 61210, Conformément à CEI 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	2.37 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.43 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)	12400-135
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à languette
---	--------------------------

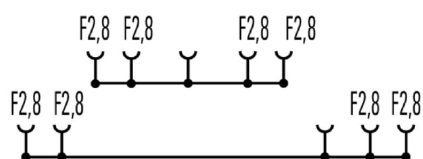
Généralités

Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur,AWG 30 AWG, min.	
Normes	IEC 61210, Conformément à CEI 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	Type de raccordement 2	Raccordement à languette
Type de raccordement	Nombre de raccordements	8
Plage de serrage, max.	Plage de serrage, min.	0.05 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² rigide, min.	Section de raccordement, souple, min.	0.05 mm ²

Dessins



WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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	WQB A/24	Version
Référence	1579000000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 24 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190134211	de pôles: 24, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 123.22 mm
Qté.	20 ST	
Type	WQV 2.5/2	Version
Référence	1053660000	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	1053760000	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	1053860000	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 2.5/5	Version
Référence	1053960000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190158446	de pôles: 5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/6	Version
Référence	1054060000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190102272	de pôles: 6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/7	Version
Référence	1054160000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190011246	de pôles: 7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/8	Version
Référence	1054260000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190073572	de pôles: 8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/10	Version
Référence	1054460000	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	
Type	WQV 2.5/15	Version
Référence	1059660000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190002411	de pôles: 15, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	WQV 2.5/20	Version
Référence	1577570000	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 2.5/30	Version
Référence	1067500000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4008190031107	de pôles: 30, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm
Qté.	10 ST	
Type	WQV 2.5/32	Version
Référence	1577600000	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 flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

Informations générales de commande

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

Protection contre les contacts



Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	HP 3 ADP3	Version
Référence	0485760000	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, beige, Hauteur: 82
GTIN (EAN)	4008190030254	mm, Largeur: 3 mm, V-2, PA 66
Qté.	20 ST	

Support de montage

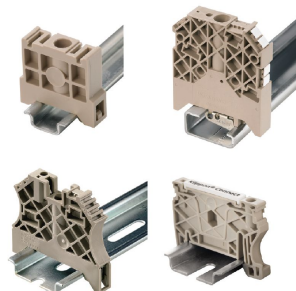


Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusque dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage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

Informations générales de commande

Type	IH 2.8 DB	Version
Référence	0386060000	Série W, Douille isolante
GTIN (EAN)	4008190043414	
Qté.	100 ST	

Equerre 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	1061200000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 ST	

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Outil pour couper et casser les connexions transversales

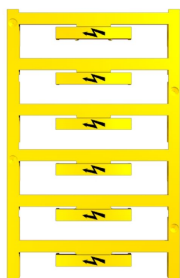


- Pour connexions transversales de la série Z de Weidmüller
- Pour connexions transversales WQV 2,5 à WQV 35
- Pour fenêtre de connexion transversale des bornes WTR 2,5 et WSI 6

Informations générales de commande

Type	WAW 1 NEUTRAL	Version
Référence	9004500000	Miscellaneous tools
GTIN (EAN)	4008190053925	
Qté.	1 ST	

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	1120450000	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	

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

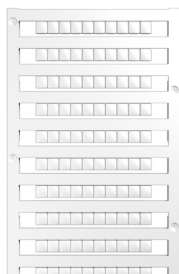
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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.

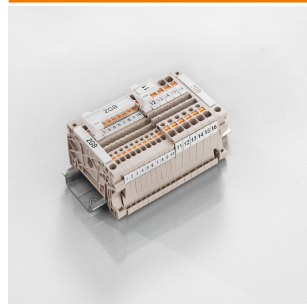
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller

• 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	1609801044	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	1640740000	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 repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.

Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.

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

Informations générales de commande

Type	ZGB 15	Version
Référence	1636530000	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	
Type	ZGB 30	Version
Référence	1611930000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	
Type	ZGB 30/3.5	Version
Référence	1778290000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161065	blanc
Qté.	20 ST	

WDK 2.5 FF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

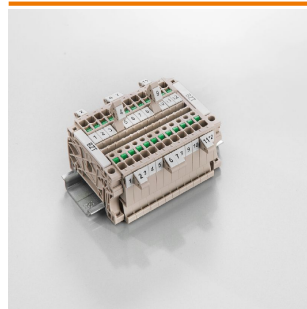
Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Étrier de serrage de blindage**

Grâce à notre large gamme de raccordements à blindage KLBÜ, 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	1056400000	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	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	

Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

WDK 2.5 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

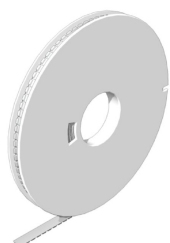
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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
- Grandes 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	2007150000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392029	
Qté.	800 ST	