

WDU 2.5N ZQV SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 traversant, Raccordement vissé, 2.5 mm², 500 V, 24 A, Nombre de raccordements: 2
Référence	2896070000
Type	WDU 2.5N ZQV SW
GTIN (EAN)	4064675892021
Qté.	100 pièce(s)

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	37 mm	Profondeur (pouces)	1,457 inch
Hauteur	44 mm	Hauteur (pouces)	1,732 inch
Largeur	5,1 mm	Largeur (pouces)	0,201 inch
Poids net	5,34 g		

Températures

Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
--	--------	--	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	27-25-01-01

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Type de fixation	TS 35
Type de montage	TS 35	Version à I#92éprouve de I#92explosion	Non
enclipsable	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	1
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Embouts doubles, max.	1,5 mm ²
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²	Longueur de dénudage	10 mm
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0,05 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	0,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	4 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 2,5

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC /

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CE Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

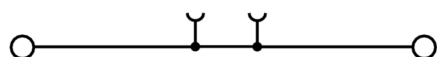
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



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 WS	Version
Référence	1072100000	Protection de bloc de jonction, PA 66, blanc, Hauteur: 19.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190446116	Largeur: 4.5 mm, Profondeur: 9.6 mm
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WAD 4 GE BED	Version
Référence	1072000000	Protection de bloc de jonction, PA 66, jaune, Hauteur: 19.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190446109	Largeur: 4.5 mm, Profondeur: 9.6 mm
Qté.	50 pièce(s)	

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.	1 000 pièce(s)	

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



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 1 WDU1.5	Version
Référence	1632290000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257361	
Qté.	25 pièce(s)	

Type	WTA 1/ZA WDU1.5	Version
Référence	1632300000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257354	
Qté.	25 pièce(s)	

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 12/5 MC NE WS	Version
Référence	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/5



WS/ DEK

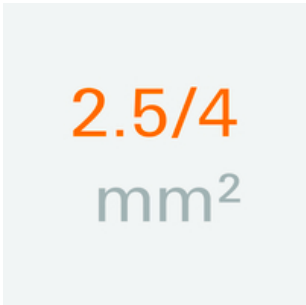
Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes 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 12/5 MM WS	Version
Référence	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qté.	800 pièce(s)	

2.5/4 mm²

2.5/4
mm²

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 WDU2.5N/4N BL	Version
Référence	1060080000	Flasque de fermeture (bloc de jonction), 44 mm x 1.5 mm, bleu
GTIN (EAN)	4008190097172	
Qté.	50 pièce(s)	

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	WAP WDU2.5N/4N	Version
Référence	1060000000	Flasque de fermeture (bloc de jonction), 44 mm x 1.5 mm, Beige
GTIN (EAN)	4008190149154	foncé
Qté.	50 pièce(s)	

2,5 mm²2.5
mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 2.5N/2 BL	Version
Référence	1527740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448658	2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/6 RD	Version
Référence	2108720000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448504	6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/20 BL	Version
Référence	1527890000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448566	20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/8 BL	Version
Référence	1527840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448597	8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/8 RD	Version
Référence	2108870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448481	8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2	Version
Référence	1527540000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448467	2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/3	Version
Référence	1527570000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448450	3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/9 RD	Version
Référence	2108900000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448474	9, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 2.5N/5 RD	Version
Référence	2108710000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448511	5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/7	Version
Référence	1527640000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448412	7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/50 RD	Version
Référence	2109000000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118486001	50, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/20	Version
Référence	1527720000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118447972	20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/9	Version
Référence	1527680000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118447996	9, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/7 RD	Version
Référence	2108810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448498	7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/3 BL	Version
Référence	1527770000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448641	3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/4	Version
Référence	1527590000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448443	4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/5	Version
Référence	1527620000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448436	5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/5 BL	Version
Référence	1527790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448627	5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/50	Version
Référence	1527730000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118411362	50, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/9 BL	Version
Référence	1527870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448580	9, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/10	Version
Référence	1527690000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118447989	10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	

Date de création 4 juillet 2024 18:27:37 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

WDU 2.5N ZQV SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 2.5N/20 RD	Version
Référence	2108920000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118485899	20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/10 BL	Version
Référence	1527880000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448573	10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/8	Version
Référence	1527670000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448405	8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/3 RD	Version
Référence	2108690000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448535	3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/4 BL	Version
Référence	1527780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448634	4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/50 BL	Version
Référence	1527920000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448559	50, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/6 BL	Version
Référence	1527820000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448610	6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 RD	Version
Référence	2108470000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448542	2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/4 RD	Version
Référence	2108700000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448528	4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/7 BL	Version
Référence	1527830000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448603	7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/6	Version
Référence	1527630000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118448429	6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/10 RD	Version
Référence	2108910000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118486018	10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 24 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	

WDU 2.5N ZQV SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****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 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	