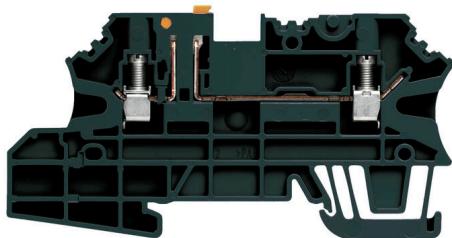


WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Dans les systèmes de commande de process pour les installations des secteurs du process et de la production d'électricité, les signaux entrants provenant d'appareils de terrain sont souvent reliés à des blocs de jonction dans des armoires de distribution de marshaling. Les blocs de jonction sont utilisés malgré l'existence de technologies alternatives telles que le E/S deportee et le Bus de terrain. C'est principalement parce qu'ils offrent une technique de raccordement robuste et simple, et parce qu'ils sont clairement disposés. Notre gamme de blocs de jonction WMF (Weidmüller Multi Funktional) offre une solution multifonctionnelle pour les signaux de marshaling.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction de test sectionnable, Raccordement vissé, noir, 2.5 mm ² , 20 A, 500 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Référence	2492380000
Type	WMF 2.5 DI SW
GTIN (EAN)	4050118501735
Qté.	50 Pièce

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



CURUSEX ATEX

IECEx **UK**
CA

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	44.5 mm
Hauteur	88 mm
Largeur	5.08 mm
Poids net	10.7 g

Profondeur (pouces)	1.752 inch
Hauteur (pouces)	3.4646 inch
Largeur (pouces)	0.2 inch

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C

Température ambiante	-50 °C...75 °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	EC000902
ETIM 10.0	EC000902
ECLASS 15.0	27-25-01-09

ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 14.0	27-25-01-09

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U
Tension max. (ATEX)	500 V
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²
Courant (IECEx)	18.5 A
Identification EN 60079-7	Ex ec II C Gc

Certificat N° (IECEx)	IECExUL14.0097U
Courant (ATEX)	18.5 A
Tension max. (IECEx)	500 V
Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm ²
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 3 G D	

Autres caractéristiques techniques

Type de montage	monté
-----------------	-------

Caractéristiques des matériaux

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

Couleur	noir
---------	------

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Entretoises, pour	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
---------	---------------------------------------	---------------------------------	-----

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Technical data

connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	
Nombre de polarités	1
Nombre de points de contact par étage	2
Raccordement PE	Non
Fonction PE	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	20 A
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W

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 26 AWG, min.
Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

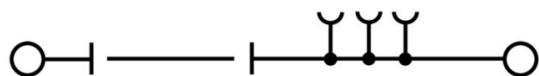
Calibre selon 60 947-1	A3	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max. 0.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Longueur de dénudage 10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement Raccordement vissé
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max. 4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Vis de serrage M 3
Dimension de la lame	0.6 x 3,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max.		Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min.
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, min.
Section de raccordement, souple, min. 0.5 mm ²		

WMF 2.5 DI SW

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

Drawings

www.weidmueller.com



WMF 2.5 DI SW

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

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	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	

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	ZQV 2.5N/10	Version
Référence	1527690000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447989	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 48.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/10 BL	Version
Référence	1527880000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448573	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 48.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/10 RD	Version
Référence	2108910000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118486018	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 48.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/2	Version
Référence	1527540000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448467	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.9 mm
Qté.	60 ST	

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	ZQV 2.5N/2 BL	Version
Référence	1527740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448658	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/2 RD	Version
Référence	2108470000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448542	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/20	Version
Référence	1527720000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447972	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 102 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5N/20 BL	Version
Référence	1527890000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448566	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 102 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5N/20 RD	Version
Référence	2108920000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118485899	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 102 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5N/3	Version
Référence	1527570000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448450	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 13 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/3 BL	Version
Référence	1527770000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448641	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 13 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/3 RD	Version
Référence	2108690000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448535	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 13 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/4	Version
Référence	1527590000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448443	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 18.1 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/4 BL	Version
Référence	1527780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448634	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 18.1 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/4 RD	Version
Référence	2108700000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448528	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 18.1 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 2.5N/5	Version
Référence	1527620000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448436	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 23.2 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5N/5 BL	Version
Référence	1527790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448627	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 23.2 mm
Qté.	20 ST	

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	ZQV 2.5N/5 RD	Version
Référence	2108710000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448511	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 23.2
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/50	Version
Référence	1527730000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118411362	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 255
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/50 BL	Version
Référence	1527920000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448559	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 255
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/50 RD	Version
Référence	2109000000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118486001	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 255
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/6	Version
Référence	1527630000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448429	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/6 BL	Version
Référence	1527820000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448610	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/6 RD	Version
Référence	2108720000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448504	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/7	Version
Référence	1527640000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448412	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 33.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/7 BL	Version
Référence	1527830000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448603	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 33.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/7 RD	Version
Référence	2108810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448498	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 33.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/8	Version
Référence	1527670000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448405	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 38.5
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/8 BL	Version
Référence	1527840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448597	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 38.5
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/8 RD	Version
Référence	2108870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448481	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 38.5
Qté.	20 ST	mm

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	ZQV 2.5N/9	Version
Référence	1527680000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447996	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 43.6
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/9 BL	Version
Référence	1527870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448580	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 43.6
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 2.5N/9 RD	Version
Référence	2108900000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448474	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 43.6
Qté.	20 ST	mm