

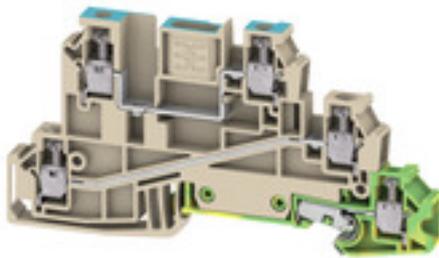
WDL 2.5/N/L/PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction d'installation multi-niveaux, Raccordement vissé, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, Nombre de raccords: 5, Nombre d'étages: 3, Beige foncé
Référence	1029900000
Type	WDL 2.5/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190178956
Qté.	50 pièce(s)

Date de création 1 juillet 2024 08:22:16 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

WDL 2.5/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	48 mm	Profondeur (pouces)	1,89 inch
Profondeur, y compris rail DIN	49 mm	Hauteur	90 mm
Hauteur (pouces)	3,543 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	17,877 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ECLASS 9.0	27-14-11-25	ECLASS 9.1	27-14-11-25
ECLASS 10.0	27-14-11-25	ECLASS 11.0	27-14-11-25
ECLASS 12.0	27-14-11-25	ECLASS 13.0	27-25-01-10

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Connexion N, L et PE, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Non
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	Oui
Rail	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ	Tension de choc nominale	4 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W	Tension nominale (L / L)	400 V
Tension nominale (L / N)	250 V	Tension nominale (L / PE)	250 V
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Date de création 1 juillet 2024 08:22:16 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	12400-296	Courant gr. B (CSA)	10 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG	Tension Gr B (CSA)	300 V
Tension Gr D (CSA)	300 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	15 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Tension Gr C (UR)	300 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3, A4
Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS	
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Longueur de dénudage	8 mm
Nombre de raccordements	5
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0,13 mm ²

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominal	8 mm
		Couple de serrage	min.	0,4 Nm
			max.	0,6 Nm
		Embout recommandé		
	Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
			min.	1,5 mm ²
max.			4 mm ²	
nominal			2,5 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominal	8 mm
		Couple de serrage	min.	0,4 Nm
			max.	0,6 Nm
		Embout recommandé		
Raccordement		Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
			min.	0,5 mm ²
	max.		4 mm ²	
	nominal		2,5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominal	8 mm
		Couple de serrage	min.	0,4 Nm
			max.	0,6 Nm
		Embout recommandé		
	Section de raccordement du conducteur,AWG 12			
	AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur,AWG 26				
AWG, 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 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 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,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, 1,5 mm ²				
min.				
Sens de raccordement	latéralement			
Type de raccordement	Raccordement vissé			

Fiche de données

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Vis de serrage M 2,5

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC /

Agréments

Agréments



ROHS Conforme
 UL File Number Search Site Web UL
 Certificat N° (UR) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [NEMKO certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)
 Données techniques [Zuken E3.S](#)
 Documentation utilisateur [StorageConditionsTerminalBlocks](#)
 Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)
 Brochures

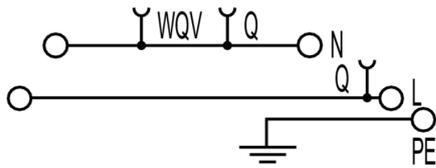
Fiche de données

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Dessins



WDL 2.5/N/L/PE

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.	1 000 pièce(s)	

"Outil combiné pour couper et visser ""Swiftly®"""

Outil combiné pour visser et couper Swiftly® et Swiftly®set pour couper sans écrasement les câbles de cuivre rigides jusqu'à 1,5 mm² et souples jusqu'à 2,5 mm².



Informations générales de commande

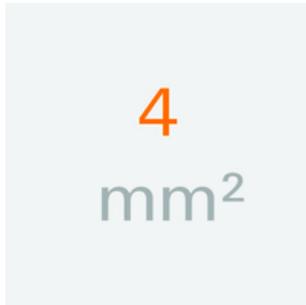
Type	SWIFTY SET	Version
Référence	9006060000	Outil_couper-visser, Coupe-câble manipulable d'une seule main
GTIN (EAN)	4032248257638	
Qté.	1 pièce(s)	

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

4 mm²

Les connexions transversales vissables sont faciles à monter et à démonter. Grâce à la grande surface du contact, même les courants élevés peuvent être transmis avec une fiabilité de contact maximale.

Informations générales de commande

Type	WQV 4/2	Version
Référence	1051960000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2,
GTIN (EAN)	4008190026486	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 41 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WQV 4/5	Version
Référence	1057860000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 5,
GTIN (EAN)	4008190067380	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 41 A, jaune
Qté.	10 pièce(s)	
Type	WQV 4/10	Version
Référence	1052060000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 10,
GTIN (EAN)	4008190054687	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 41 A, jaune
Qté.	20 pièce(s)	
Type	WQV 4/6	Version
Référence	1057160000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 6,
GTIN (EAN)	4008190172008	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 41 A, jaune
Qté.	10 pièce(s)	
Type	WQV 4/3	Version
Référence	1054560000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3,
GTIN (EAN)	4008190168971	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 41 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WQV 4/7	Version
Référence	1057260000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 7,
GTIN (EAN)	4008190092139	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 41 A, jaune
Qté.	10 pièce(s)	
Type	WQV 4/4	Version
Référence	1054660000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 4,
GTIN (EAN)	4008190095758	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 41 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	

WDL 2.5/N/L/PE

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
- Larges 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 pièce(s)		

2.5 mm²



Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10x3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

Type	WAP WDL2.5	Version	
Référence	1067800000		Flasque de fermeture (bloc de jonction), 90 mm x 1.5 mm, Beige foncé
GTIN (EAN)	4008190172183		
Qté.	20 pièce(s)		

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



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, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 pièce(s)	

Série W



Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

Type	WHP WDL2.5/S BL	Version
Référence	1067980000	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Flasque de fermeture et plaque intermédiaire, 84.5 mm x 2 mm, bleu
GTIN (EAN)	4008190022440	
Qté.	20 pièce(s)	

Fiche de données

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Support de repère

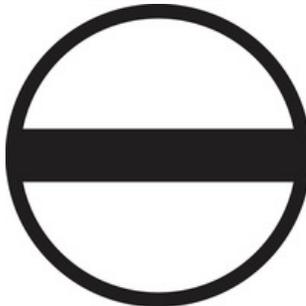


Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. 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)	

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 pièce(s)	

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

2.5 mm²



Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

Type	Q 2 WDL2.5S	Version
Référence	1071500000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2,
GTIN (EAN)	4008190424930	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 24 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	
Type	Q 20 WDL2.5S	Version
Référence	1074200000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 20,
GTIN (EAN)	4008190910501	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 24 A, jaune
Qté.	20 pièce(s)	
Type	Q 3 WDL2.5S	Version
Référence	1071600000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3,
GTIN (EAN)	4008190424923	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 24 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	
Type	Q 10 WDL2.5S	Version
Référence	1071800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 10,
GTIN (EAN)	4008190424893	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 24 A, jaune
Qté.	20 pièce(s)	
Type	Q 4 WDL2.5S	Version
Référence	1071700000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 4,
GTIN (EAN)	4008190424916	Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 24 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	

Fiche de données

WDL 2.5/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanc	
Qté.	720 pièce(s)		