

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit****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**

Version	Série W, Bloc de jonction dérivateur pour rail N, Section nominale: 2.5 mm <sup>2</sup> , Raccordement vissé
Référence	<a href="#">1031100000</a>
Type	WDL 2.5/S/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008 190042202
Qté.	50 pièce(s)

## WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	84,5 mm
Hauteur (pouces)	3,327 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	17,21 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	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

## 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 L, L et PE, pour connexion transversale à visser, 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	Oui
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	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		

## WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## 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 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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,13 mm <sup>2</sup>

**WDL 2.5/S/L/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 <sup>2</sup>	
		max. 4 mm <sup>2</sup>	
		nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	
	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 <sup>2</sup>
max. 4 mm <sup>2</sup>			
nominal 2,5 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>
	max. 4 mm <sup>2</sup>		
	nominal 2,5 mm <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>			
rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>			
rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup>			
souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>			
souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup>			
souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,25 mm <sup>2</sup>			
souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup>			
souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup>			
souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup>			
max.			
Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm <sup>2</sup>			
min.			
Sens de raccordement	latéralement		
Type de raccordement	Raccordement vissé		

## WDL 2.5/S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Vis de serrage M 2,5

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel_WDL.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**WDL 2.5/S/L/L/PE**

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

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

**Dessins**

