



Fiche de données

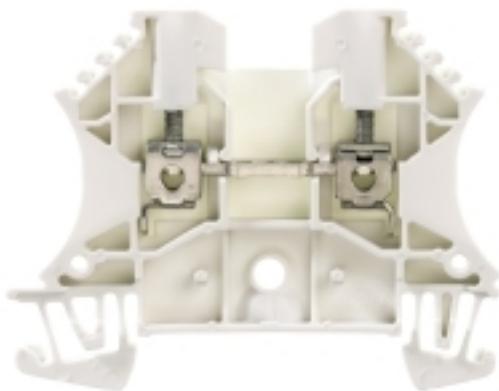
WDU 2.5 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	Borne traversante, Raccordement vissé, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, blanc
Référence	1036800000
Type	WDU 2.5 WS
GTIN (EAN)	4008190297756
Qté.	100 pièce(s)

Fiche de données

WDU 2.5 WS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	46,5 mm	Profondeur (pouces)	1,831 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Largeur	5,1 mm	Largeur (pouces)	0,201 inch
Poids net	7,45 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
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	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

Caractéristiques nominales selon IECEEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEEx)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	24 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension max. (IECEEx)	690 V
Courant (IECEEx)	24 A	Section max. du conducteur (IECEEx)	2.5 mm ²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Identification EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb

Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

WDU 2.5 WS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire
Nombre de polarités	1	Oui
Nombre de points de contact par étage	2	
Etages internes pontés	Non	
Rail	TS 35	
Fonction PE	Non	

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	800 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	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. c (CSA)	20 A
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. B (UR)	25 A
Courant gr. C (UR)	25 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	28 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	30 AWG	Tension Gr B (UR)	600 V
Tension Gr C (UR)	600 V		

Dimensions

Décalage TS 35	29 mm
----------------	-------

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

WDU 2.5 WS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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
Couple de serrage, max.	0,8 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
Embuts doubles, max.	1,5 mm ²
Embuts 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

Fiche de données**WDU 2.5 WS**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	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. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
		Couple de serrage min. 0,4 Nm max. 0,8 Nm
		Embout recommandé
	Type de raccordement	Raccordement à vis
	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. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
		Couple de serrage min. 0,4 Nm max. 0,8 Nm
		Embout recommandé
	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type souple, H05(07) V-K min. 0,5 mm ² max. 2,5 mm ² nominal 2,5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
		Couple de serrage min. 0,4 Nm max. 0,8 Nm
		Embout recommandé
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.		
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 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, 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, 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

WDU 2.5 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Téléchargements

Agreement/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
---	---

Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format

WDU 2.5 WS

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

www.weidmueller.com

Dessins