

Série W
WDU 2.5 GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm² jusqu'à 300 mm² offrent de nombreuses possibilités d'applications. De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

Informations générales de commande

Type	WDU 2.5 GE
Référence	1020020000
Version	Série W, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4008190171131
Cdt.	100 pièce(s)

Fiche de données

Série W WDU 2.5 GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	5,1 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur version la plus basse	47 mm	Profondeur	46,5 mm
Poids	8,62 g	Poids net	7,46 g

Températures

Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
--	--------	--	--------

IECEx/ATEX Caractéristiques nominales

Certificat N° (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Certificat ATEX	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Certificat ATEX	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	Certificat IECEx	IECExULD05.0008U_e.pdf
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension QV	CrossConnectionGuide.pdf
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	
Identification Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage		Version	Raccordement à vis, pour connecteur transversal enfichable, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté
	monté		
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension de choc nominale	8 kV	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	IEC 60947-7-1
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Fiche de données

Série W WDU 2.5 GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions

Décalage TS 35	32 mm
----------------	-------

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

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

Raccordement (raccordement nominal)

Type de raccordement	Raccordement vissé
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Nombre de raccordements	2
Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	4 mm ²
Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	1
Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, raccordement nominal, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, min.	0,5 mm ²
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30

Longueur de dénudage	10 mm
Sens de raccordement	latéralement
Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,05 mm ²
Vis de serrage	M 2,5
Couple de serrage, max.	0,8 Nm
Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, raccordement nominal, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, max.	2,5 mm ²
Embouts doubles, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

Caractéristiques des matériaux

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

Couleur	jaune
---------	-------

Caractéristiques du système

Famille de produits	Série W
Sens de raccordement	latéralement
Nombre de raccordements	2
Etages internes pontés	Non
Flasque de fermeture nécessaire	Oui

Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2
Rail profilé	TS 35

Classifications

ETIM 3.0	EC000897
eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20

UNSPSC	30-21-18-11
eClass 6.2	27-14-11-20

Fiche de données

Série W WDU 2.5 GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations sur le produit

Informations pour commander	Tension nominale 400V avec utilisation de la connexion transversale ZQV. Versions de couleur, voir section Accessoires série W
Renseignements caractéristiques techniques	Conducteurs 2.5 mm ² avec embout isolé uniquement avec collerette optimisée en diamètre (référence 1333100000, cdt. 500)
Renseignements accessoires	2,5 mm ² max. avec utilisation WQB. En cas d'utilisation de barres de blindage LS 2,8 1056400000 400 V uniquement.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

STEP [WDU 2.5 GE 1020020000.stp](http://www.weidmueller.com/WDU 2.5 GE 1020020000.stp)

Modèle 3D

Série W
WDU 2.5 GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins