



Fiche de données

Série W WDU 4 SW

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 4 SW
Référence	1020110000
Version	Série W, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 4 mm ² , Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4008190297718
Cdt.	100 pièce(s)

Fiche de données

Série W WDU 4 SW

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	6,1 mm
Hauteur version la plus basse	47 mm
Poids	10,4 g

Hauteur	60 mm
Profondeur	46,5 mm
Poids net	9,45 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_e.pdf
Tension max. (ATEX)	690 V
Section max. du conducteur (ATEX)	4 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 Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Certificat ATEX	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Certificat IECEx	IECEXULD05.0008U_e.pdf
Courant (ATEX)	28 A
Tension QV	CrossConnectionGuide.pdf
Identification EN 60079-7	

Ex e II

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite
Type de montage	
	monté
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui

Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version	Raccordement à vis, pour connecteur transversal enfichable, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²
Tension de choc nominale	8 kV
Courant avec conducteur max.	41 A
Degré de pollution	3

Tension nominale	800 V
Courant nominal	32 A
Normes	IEC 60947-7-1

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Courant gr. B (CSA)	35 A
Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG

Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	35 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693
Courant gr. C (UR)	35 A
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG

Tension Gr C (UR)	600 V
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG

Fiche de données

Série W WDU 4 SW

Caractéristiques techniques

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

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, 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 avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²

Raccordement (raccordement nominal)

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage	10 mm
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Sens de raccordement	latéralement
Nombre de raccordements	2	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,13 mm ²
Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	6 mm ²	Vis de serrage	M 3
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Couple de serrage, max.	1 Nm
Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	2	Calibre selon 60 947-1	A4
Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, raccordement nominal rigide max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 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, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, raccordement nominal, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple embout avec embouts isolés DIN 46228/4, raccordement nominal, max.	4 mm ²
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²	Embouts doubles, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Famille de produits	Série W	Type de raccordement	Raccordement vissé
Sens de raccordement	latéralement	Nombre d'étages	1
Nombre de raccordements	2	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Rail profilé	TS 35
Flasque de fermeture nécessaire	Oui		

Classifications

ETIM 3.0	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20		

Fiche de données

Série W WDU 4 SW

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	1000 VDC de tension nominale testée. Tension nominale 400 V en cas d'emploi du connecteur transversal ZQV Pour d'autres couleurs, voir la section sur les accessoires série W
Renseignements caractéristiques techniques	Avec WQV, tenir compte du courant maximum du bloc de jonction (41A) !
Renseignements accessoires	Pour les alvéoles de test et les fiches de contrôle, voir la section des accessoires de la série W. En cas d'utilisation de barres de blindage : LS 2,8 1056400000 400 V uniquement.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Fiche de données**Série W
WDU 4 SW**

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