

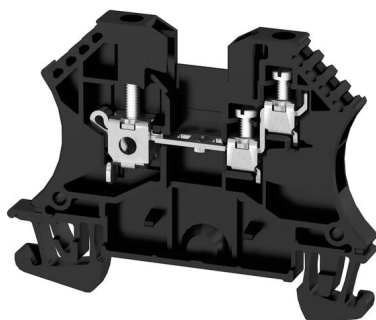
WDU 2.5/1.5/ZR SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, noir, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, Nombre de raccordements: 1
Référence	1833840000
Type	WDU 2.5/1.5/ZR SW
GTIN (EAN)	4050118128925
Qté.	50 Pièce

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	46.5 mm	Profondeur (pouces)	1.8307 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2.3622 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	7.54 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0.174 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	24 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension max. (IECEx)	690 V
Courant (IECEx)	24 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm ²
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
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Raccordement supplémentaire, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	3	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	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	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Tension Gr B (UR)	300 V	Courant gr. B (UR)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Courant gr. C (UR)	20 A
Tension Gr C (UR)	300 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	30 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Vis de serrage, autre raccordement	M 2,5	Sens de raccordement, autre raccordement	latéralement
Sections de raccordement, autre raccordement, max	2.5 mm ²	Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0.13 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, autre raccordement, min.		Nombre de raccordements, autre raccordement	2
Section nominale autre raccordement	1.5 mm ²	Dimension de la lame, autre raccordement	SD 0,6 x 3,5
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² semi-rigide, autre raccordement, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² semi-rigide, autre raccordement, max.	
Couple de serrage, autre raccordement, max.	0.6 Nm	Section de raccordement du conducteur AWG 26 AWG, autre raccordement, min.	
Courant nominal, autre raccordement	17.5 A	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, autre raccordement, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² rigide, autre raccordement, max.		Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, autre raccordement, max.		Section de raccordement du conducteur AWG 12 AWG, autre raccordement, max.	
Longueur de dénudage, autre raccordement	7 mm	Couple de serrage, autre raccordement, min.	0.4 Nm

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.
Normes IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée TS 35

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

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3, A1
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	1
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.05 mm ²
Vis de serrage	M 2,5
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm ² souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.05 mm ²
Embouts doubles, max.	1.5 mm ²
Embouts doubles, min.	0.5 mm ²
Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement, souple, min.	0.05 mm ²
Raccordement	Type de raccordement Raccordement à vis

Caractéristiques techniques

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.	0.6 Nm
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.	0.6 Nm
Type de raccordement		Raccordement à vis	
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.	10 mm
		max.	10 mm
		nominal	10 mm
	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
		max.	0.6 Nm

Dessins

