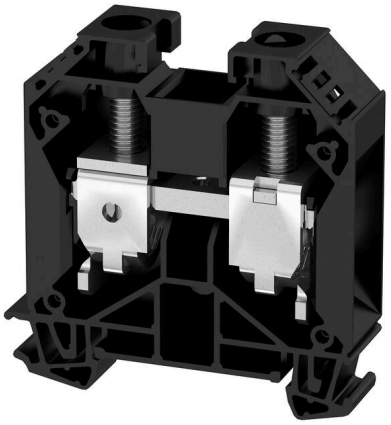
Fiche de données

WDU 35 SW

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, noir, 35 mm², 125 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1020510000
Type	WDU 35 SW
GTIN (EAN)	4032248534326
Qté.	40 Pièce

Fiche de données

WDU 35 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 Nº (UR)	E60693
Certificat Nº (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	62.5 mm	Profondeur (pouces)	2.4606 inch
Profondeur, y compris rail DIN	63 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2.3622 inch	Largeur	16 mm
Largeur (pouces)	0.6299 inch	Poids net	51.78 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	0.378 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 Nº (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	115 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	115 A	Section max. du conducteur (IECEX)	35 mm²
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 l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Fiche de données

WDU 35 SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, 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	2	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	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	125 A
Courant avec conducteur max.	150 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.26 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4.00 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Tension Gr C (CSA)	600 V	Courant gr. c (CSA)	150 A
Certificat Nº (CSA)	200039-1057876	Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG	Courant gr. C (UR)	150 A
Tension Gr C (UR)	1000 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	12 AWG
Certificat Nº (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	0 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Fiche de données

WDU 35 SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	16 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B8, B9	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.	5 Nm
Couple de serrage, min.	4 Nm	Longueur de dénudage	18 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	50 mm²	Plage de serrage, min.	2.5 mm²
Vis de serrage	M 6	Dimension de la lame	6,5 x 1,2 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2.5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.5 mm²	Embouts doubles, max.	16 mm²
Embouts doubles, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	2.5 mm²	Section de raccordement, souple, min.	2.5 mm²

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN	Oui

WDU 35 SW

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

www.weidmueller.com

Dessins

