

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

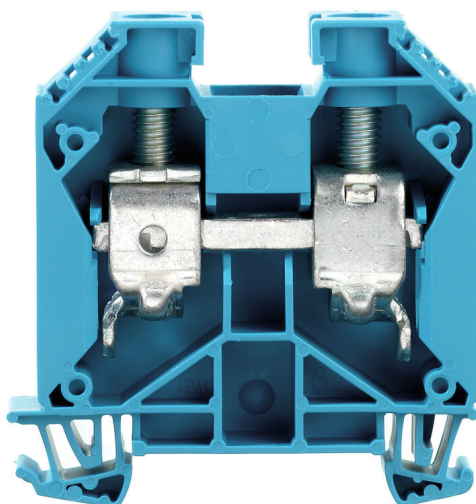
Klingenbergstraße 26

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, bleu, 35 mm ² , 125 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1020580000
Type	WDU 35 BL
GTIN (EAN)	4008190047160
Qté.	40 Pièce

WDU 35 BL

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
Certificat N° (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	52 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 0.371 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)	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 I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	bleu
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	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

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

WDU 35 BL

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, 16 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
semi-rigide, 2 conducteurs de
raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
min.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
semi-rigide, 2 conducteurs de
raccordement, min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 B8, B9

Section de raccordement du conducteur, AWG 2
AWG, max.

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 12
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 35 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 2,5 mm²
min.

Embouts doubles, max. 16 mm²

Embouts doubles, min. 1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 2,5 mm²

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U
		min.	2,5 mm ²
		max.	16 mm ²
		nominal	35 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 18 mm
			max. 18 mm
			nominal 18 mm

WDU 35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Couple de serrage	min. 4 Nm
		max. 5 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
	min.	2.5 mm ²
	max.	50 mm ²
	nominal	35 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 18 mm
		max. 18 mm
		nominal 18 mm
	Couple de serrage	min. 4 Nm
		max. 5 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
	min.	2.5 mm ²
	max.	35 mm ²
	nominal	35 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 18 mm
		max. 18 mm
		nominal 18 mm
	Couple de serrage	min. 4 Nm
		max. 5 Nm

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN

Oui

Dessins

