

WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

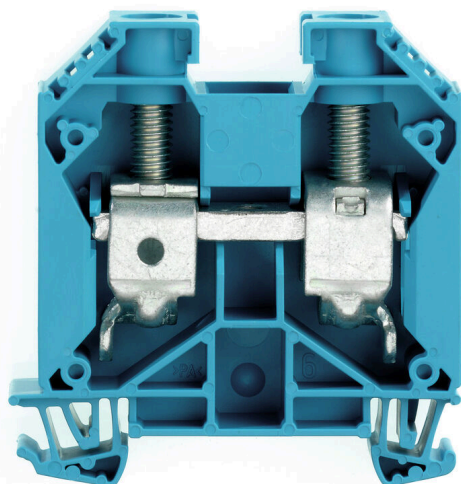
Klingenbergstraße 26

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	1020680000
Type	WDU 35/IK BL
GTIN (EAN)	4008190086992
Qté.	25 Pièce

WDU 35/IK 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

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	46.78 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 0.369 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)	IECExULD 14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	115 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²	Tension max. (IECEx)	690 V
Courant (IECEx)	115 A	Section max. du conducteur (IECEx)	35 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	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 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	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

Tension Gr B (UR)	600 V	Section min. du conducteur (UR)	12 AWG
Courant gr. B (UR)	150 A	Section max. du conducteur (UR)	0 AWG
Courant gr. C (UR)	150 A	Tension Gr C (UR)	600 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		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 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, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.

WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B8, B9																										
Section de raccordement du conducteur, AWG 10																											
AWG, max.																											
Sens de raccordement	latéralement																										
Couple de serrage, max.	6 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 mm ²																										
Plage de serrage, min.	2.5 mm ²																										
Vis de serrage	M 6																										
Dimension de la lame	S4 (DIN 6911)																										
Section de raccordement du conducteur, AWG 12																											
AWG, min.																											
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ²																											
souple avec embout DIN 46228/4, max.																											
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ²																											
souple avec embout DIN 46228/4, min.																											
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ²																											
souple avec embout DIN 46228/1, max.																											
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ²																											
souple avec embout DIN 46228/1, min.																											
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ²																											
souple, max.																											
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ²																											
souple, min.																											
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²																										
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.5 mm ²																										
Embouts doubles, max.	16 mm ²																										
Embouts doubles, min.	1.5 mm ²																										
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ²																											
rigide, max.																											
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ²																											
rigide, min.																											
Section de raccordement, souple, min.	2.5 mm ²																										
Raccordement	<table> <tr> <th>Type de raccordement</th><th>Raccordement à vis</th></tr> <tr> <td rowspan="4">Section pour le raccordement du conducteur</td><td>Type rigide, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min. 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>max. 16 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal 35 mm²</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Embout</td><td>Longueur de dénudage min. 18 mm</td></tr> <tr> <td>max. 18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal 18 mm</td></tr> <tr> <td>Couple de serrage min. 4 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 6 Nm</td></tr> <tr> <th>Type de raccordement</th><th>Raccordement à vis</th></tr> <tr> <td rowspan="4">Section pour le raccordement du conducteur</td><td>Type semi-rigide, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>min. 2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>max. 50 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal 35 mm²</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Embout</td><td>Longueur de dénudage min. 18 mm</td></tr> <tr> <td>max. 18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal 18 mm</td></tr> <tr> <td>Couple de serrage min. 4 Nm</td></tr> </table>	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	Couple de serrage min. 4 Nm		max. 6 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
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																										
	Couple de serrage min. 4 Nm																										
	max. 6 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																										

WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		max.	6 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.	6 Nm

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN

Oui

Dessins

