

WDU 35N BL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Borne traversante, Raccordement vissé, 35 mm ² , 500 V, 125 A, bleu
Référence	1040480000
Type	WDU 35N BL
GTIN (EAN)	4008190353834
Qté.	20 pièce(s)

WDU 35N BL
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	50,5 mm	Profondeur (pouces)	1,988 inch
Profondeur, y compris rail DIN	51 mm	Hauteur	66 mm
Hauteur (pouces)	2,598 inch	Largeur	16 mm
Largeur (pouces)	0,63 inch	Poids net	48,154 g

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	352 V	Courant (ATEX)	110 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²	Tension max. (IECEX)	352 V
Courant (IECEX)	110 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	fermé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

WDU 35N BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	35 mm ²	Tension nominale	500 V
Courant nominal	125 A	Courant avec conducteur max.	150 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	12400-388	Courant gr. B (CSA)	120 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr B (CSA)	300 V
Tension Gr D (CSA)	300 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	150 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	0 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	12 AWG
Tension Gr C (UR)	1000 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12

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.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	2,5 mm ²

WDU 35N BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B8	Couple de serrage, max.	5 Nm
Couple de serrage, min.	4 Nm	Dimension de la lame	6,5 x 1,2 mm
Longueur de dénudage	18 mm	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	50 mm ²	Plage de serrage, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 6		

Note importante

Informations sur le produit 1000 V UL et CSA pour utilisation des groupes B et C : peut être utilisé avec des rails DIN isolants et en cas d'utilisation d'éléments de sectionnement WTW-EN.

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 35N StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 28 mars 2023 14:17:24 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

4

Fiche de données

WDU 35N BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

