Fiche de données

Série W
WDU 35N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



Klippon® Connect avec technologie de raccordement à étrier
La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

Informations générales de commande

Type	WDU 35N BL
Référence	1040480000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 35 mm², 500 V, 125 A, bleu
GTIN (EAN)	4008190353834
Cdt.	20 pièce(s)

Weidmüller

Série W
WDU 35N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	16 mm	Largeur (pouces)	0,63 inch
Hauteur	66 mm	Hauteur (pouces)	2,598 inch
Profondeur	50,5 mm	Profondeur (pouces)	1,988 inch
Profondeur, y compris rail DIN	51 mm	Poids	52 g
Poids net	48,154 g		

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
Température de stockage	10 °C...40 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	352 V	Courant (ATEX)	110 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm²	Tension max. (IECEX)	352 V
Courant (IECEX)	110 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	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	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	4...5 Nm
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	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Oui		

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm²	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	0,26 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Weidmüller

Série W
WDU 35N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat Nº (CSA)	12400-388	Courant gr. B (CSA)	120 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Courant gr. c (CSA)	150 A
Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG
Tension Gr B (CSA)	300 V	Tension Gr C (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	300 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat Nº (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		

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

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 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 avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²

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 raccordements	2
Plage de serrage, max.	50 mm²	Plage de serrage, min.	2,5 mm²
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 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 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, 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
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 6		

Classifications

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Weidmüller

Série W
WDU 35N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT1001_20160414_192_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 35N
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information

Série W
WDU 35N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

