

Série W
WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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 50N BL
Référence	1820850000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 50 mm², 1000 V, 150 A, bleu
GTIN (EAN)	4032248317806
Qté.	10 pièce(s)

Série W
WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	18,5 mm	Largeur (pouces)	0,728 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2,756 inch
Profondeur	69,6 mm	Profondeur (pouces)	2,74 inch
Profondeur, y compris rail DIN	70,6 mm	Poids net	80,443 g

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	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 N° (ATEX)	DEMKO 14ATEX1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	126 A
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	126 A	Section max. du conducteur (IECEX)	50 mm²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Identification EN 60079-7	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D		Ex eb II C Gb	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#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

Série W
WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Courant nominal	150 A	Courant avec conducteur max.	192 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,21 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4,8 W	Tension de choc nominale	8 kV
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. B (CSA)	150 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	150 A
Section max. du conducteur (CSA)	0 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	8 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V	Tension Gr C (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 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)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

Dimensions

Décalage TS 35	40 mm
----------------	-------

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

Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²

Série W
WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	B10	Couple de serrage, max.	6 Nm
Couple de serrage, min.	3,5 Nm	Dimension de la lame	S4 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	24 mm	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	70 mm ²	Plage de serrage, min.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	50 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	50 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	70 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	6 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 6		

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20	UNSPSC	30-21-18-11

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_806_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information
---------------------------	------------------------------------

Fiche de données

Série W

WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins