

Série W
WDU 95N/120N 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 95N/120N BL
Référence	1820560000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 120 mm², 1000 V, 269 A, bleu
GTIN (EAN)	4032248369614
Cdt.	5 pièce(s)

Série W
WDU 95N/120N 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	27 mm	Largeur (pouces)	1,063 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3,583 inch
Profondeur	90 mm	Profondeur (pouces)	3,543 inch
Profondeur, y compris rail DIN	91 mm	Poids net	261,8 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)	880 V	Courant (ATEX)	221 A
Section max. du conducteur (ATEX)	120 mm²	Tension max. (IECEX)	880 V
Courant (IECEX)	221 A	Section max. du conducteur (IECEX)	120 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	Oui

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)	12...20 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		

Série W
WDU 95N/120N 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

Section nominale	120 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Courant nominal	269 A	Courant avec conducteur max.	290 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,12 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. c (CSA)	220 A
Section max. du conducteur (CSA)	0000 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	4 AWG
Tension Gr C (CSA)	1000 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	228 A
Section max. du conducteur (UR)	250 kcmil	Section min. du conducteur (UR)	4 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	250 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	4 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	250 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	4 AWG
Tension Gr C (UR)	1000 V		

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	10 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	10 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	35 mm ²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B13	Couple de serrage, max.	20 Nm
Couple de serrage, min.	12 Nm	Dimension de la lame	S6 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	27 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	150 mm ²	Plage de serrage, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 4
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	95 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	120 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	16 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	150 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 10		

Série W
WDU 95N/120N 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
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		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_822_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 95N/120
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

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

Fiche de données

Série W
WDU 95N/120N 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