

WDU 50N BL



Illustration du produit



Informations générales de commande

Type	WDU 50N BL
Référence	1820850000
Version	Bloc de jonction de passage, Raccordement vissé, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, bleu
GTIN (EAN)	4032248317806
Cdt.	10 pièce(s)

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 d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U

Tension max. (ATEX)	690 V
Courant (ATEX)	126 A
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm ²
Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	126 A
Section max. du conducteur (IECEX)	50 mm ²
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	Ex e II
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé
Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	monté
Version à l'épreuve de l'explosion	Non

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à vis, pour connexion transversale à visser, fermé
Tightening torque (clamping screw for aluminium conductors)	6 Nm
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	3.5...6 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 profilé	TS 35
Fonction N	Oui
Fonction PE	Non
Fonction PEN	Oui

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
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 mm²

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²

semi-rigide, 2 conducteurs de
raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur,
souple, 2 conducteurs de raccordement, 6 mm²
min.

Section de raccordement du conducteur,
souple, 2 conducteurs de raccordement, 16 mm²
max.

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

Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/1, 2 16 mm²
conducteurs de raccordement, max.

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
Informations sur le produit	
Informations pour commander	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.
Renseignements caractéristiques techniques	1000 V DC de tension nominale testée.
Renseignements accessoires	Référez-vous à la section « Accessoires série W » pour les connexions transversales.

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<u>CFAT_WDU 50N.pdf</u> <u>IECEXULD14.0005U_e.pdf</u> <u>DE_PT1001_20160418_806_ISSUE01.pdf</u> <u>ACF-ATEX_4786180920</u>
Brochure/Catalogue	<u>CAT 1 TERM 16/17 EN</u>
Documentation utilisateur	<u>NTI_IECEX_WDU-WPE 50N.pdf</u>
Données techniques	<u>EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</u>

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

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

Agréments

Agréments





ROHS

Conforme

UL File Number Search

E60693

Autres produits de la même gamme:



Type: WDU 50N
Référence: 1820840000

Version:
Bloc de jonction de passage,
Raccordement vissé, 50
mm², 1000 V, 150 A, Beige
foncé

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: WDU 50N IR
Référence: 1186630000

Version:
Bloc de jonction de passage,
Raccordement vissé, 50
mm², 1000 V, 150 A, Beige
foncé

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: WDU 50N SW
Référence: 1298070000

Version:
Bloc de jonction de passage,
Raccordement vissé, 50
mm², 1000 V, 150 A, noir

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)