Fiche de données

Série W
WDU 50N IR 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



Alimentation électrique
Notre vaste gamme de blocs de jonction Série W avec nos bornes de dérivation de ligne principale WPD, optimisées pour garantir confort et gain de place, offre une connexion sécurisée et pratique à l'alimentation électrique.

Informations générales de commande

Type	WDU 50N IR BL
Référence	1422440000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 50 mm², 1000 V, 150 A, bleu
GTIN (EAN)	4050118226133
Cdt.	10 pièce(s)

Weidmüller

Série W
WDU 50N IR 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	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	84,5 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)	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
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	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté

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 aluminium)	6 Nm
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	3...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	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm²	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	Degré de pollution	3

Série W
WDU 50N IR 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

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, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B10	Couple de serrage, max.	6 Nm
Couple de serrage, min.	3 Nm	Dimension de la lame	TX 20
Longueur de dénudage	24 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	70 mm²	Plage de serrage, min.	10 mm²
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	50 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	50 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	70 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	10 mm²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 6		

Classifications

ETIM 3.0	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	ATEX EAC IEC EX
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	IECEx Certificate DE_PT1001_20160418_809_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 50N
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Série W
WDU 50N IR 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

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information