

Série W
WDU 50N IR

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 50N IR
Référence	1186630000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige foncé
GTIN (EAN)	4050118031492
Cdt.	10 pièce(s)

Série W
WDU 50N IR

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	81,3 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 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
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque 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
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
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	Degré de pollution	3

Série W
WDU 50N IR

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,
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 min. 6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, 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,
 max. 16 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, min. 3 Nm
 Longueur de dénudage 24 mm
 Plage de serrage, max. 70 mm²
 Section de raccordement du conducteur,
 AWG, max. AWG 0
 Section de raccordement du conducteur,
 rigide, max. 16 mm²
 Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, max. 50 mm²
 Section de raccordement du conducteur,
 souple, max. 50 mm²
 Section de raccordement, semi-rigide,
 max. 70 mm²
 Sens de raccordement latéralement
 Vis de serrage M 6

Couple de serrage, max. 6 Nm
 Dimension de la lame TX 20
 Nombre de raccordements 2
 Plage de serrage, min. 10 mm²
 Section de raccordement du conducteur,
 AWG, min. AWG 8
 Section de raccordement du conducteur,
 rigide, min. 10 mm²
 Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, min. 10 mm²
 Section de raccordement du conducteur,
 souple, min. 10 mm²
 Section de raccordement, semi-rigide,
 min. 10 mm²
 Type de raccordement Raccordement vissé

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	IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_808_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 50N
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Date de création 4 juin 2019 21:06:36 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

Série W
WDU 50N IR

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](#)

Fiche de données

Série W
WDU 50N IR

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