Fiche de données

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, Beige foncé, 50 mm², 150 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1820840000
Type	WDU 50N
GTIN (EAN)	4032248318117
Qté.	10 Pièce

Fiche de données

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UR)	E60693
Certificat Nº (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	69.6 mm	Profondeur (pouces)	2.7402 inch
Profondeur, y compris rail DIN	70.6 mm	Hauteur	70 mm
Hauteur (pouces)	2.7559 inch	Largeur	18.5 mm
Largeur (pouces)	0.7283 inch	Poids net	84.38 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.775 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

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	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Instruction de montage	Montage direct	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non
Type de montage	monté		

Fiche de données

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
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
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 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
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4.80 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	0 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	150 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1057876
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	150 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	8 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG	Courant gr. C (UR)	150 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG
Certificat Nº (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	0 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 0 AWG, max.		Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, min.		Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Fiche de données

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B10	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.	6 Nm
Couple de serrage, min.	3.5 Nm	Longueur de dénudage	24 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	70 mm²	Plage de serrage, min.	10 mm²
Vis de serrage	M 6	Dimension de la lame	S4 (DIN 6911)
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	50 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, 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	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	10 mm²	Section de raccordement, souple, min.	10 mm²

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN	Oui

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

