

WDU 240 BL

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, bleu, 240 mm², 415 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1822210000
Type	WDU 240 BL
GTIN (EAN)	4032248326969
Qté.	2 Pièce

WDU 240 BL

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 N° (UR) E175455

Dimensions et poids

Profondeur	123.7 mm	Profondeur (pouces)	4.8701 inch
Profondeur, y compris rail DIN	124 mm	Hauteur	100 mm
Hauteur (pouces)	3.937 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1.4173 inch	Poids net	498.5 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °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	3.444 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 N° (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Tension max. (ATEX)	1100 V
Courant (ATEX)	350 A	Section max. du conducteur (ATEX)	240 mm²
Identification EN 60079-7	Ex e II	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 32, TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	240 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	415 A
Courant avec conducteur max.	415 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.08 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	13.28 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	500 kcmil	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	400 A	Certificat N° (CSA)	213329
Section min. du conducteur (CSA)	0 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Section max. du conducteur (UR)	500 kcmil	Courant gr. C (UR)	380 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Certificat N° (UR)	E175455

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, kcmil 500 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée
	TS 32, TS 35

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

Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B15
------------------------	-----

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, kcmil 500

AWG, max.

Sens de raccordement latéralement

Couple de serrage, max. 30 Nm

Couple de serrage, min. 25 Nm

Longueur de dénudage 40 mm

Type de raccordement Raccordement vissé

Nombre de raccordements 2

Plage de serrage, max. 240 mm²Plage de serrage, min. 70 mm²

Vis de serrage M 10

Dimension de la lame S8 (DIN 6911)

Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 185 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 185 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 240 mm²

souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²

souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 240 mm²

max.

Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm²

min.

Section de raccordement du conducteur, 185 mm²

rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²

rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 70 mm²

Raccordement

Type de raccordement

Raccordement à vis

Section pour le raccordement du conducteur

Type semi-rigide, H07 V-R

min. 70 mm²max. 240 mm²nominal 240 mm²

Embout

Longueur de dénudage min. 40 mm

max. 40 mm

nominal 40 mm

Couple de serrage min. 25 Nm

max. 30 Nm

Type de raccordement

Raccordement à vis

Section pour le raccordement du conducteur

Type souple, H05(07) V-K

min. 70 mm²max. 240 mm²nominal 240 mm²

Embout

Longueur de dénudage min. 40 mm

max. 40 mm

nominal 40 mm

Couple de serrage min. 25 Nm

max. 30 Nm

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN

Oui

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

Le fil raccordable maximal se réduit d'une taille en cas d'utilisation d'un connecteur transversal qui doit être monté dans l'entrée de fil.

Dessins

