

WDU 240 BL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 240 mm ² , 1000 V, 415 A, bleu
Référence	1822210000
Type	WDU 240 BL
GTIN (EAN)	4032248326969
Qté.	2 pièce(s)

WDU 240 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	123,7 mm	Profondeur (pouces)	4,87 inch
Profondeur, y compris rail DIN	124 mm	Hauteur	100 mm
Hauteur (pouces)	3,937 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1,417 inch	Poids net	498,5 g

Températures

Température de stockage	plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
-60 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Tension max. (ATEX)	1100 V
Courant (ATEX)	350 A	Section max. du conducteur (ATEX)	240 mm ²
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Identification EN 60079-7	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D			Ex e II

Autres caractéristiques techniques

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

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

Date de création 23 mars 2023 09:43:59 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

WDU 240 BL
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Caractéristiques nominales

Section nominale	240 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	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

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Généralités

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

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

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B15
Couple de serrage, max.	30 Nm
Couple de serrage, min.	25 Nm
Dimension de la lame	S8 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	40 mm
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	240 mm ²
Plage de serrage, min.	70 mm ²

WDU 240 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

Raccordement		Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur		Type info@weidmueller.com	
			semi-rigide, H07 V-R	
			min. 70 mm ²	
			max. 240 mm ²	
	Embout		Longueur de dénudage	min. 40 mm
				max. 40 mm
				nominal 40 mm
				Couple de serrage
				min. 25 Nm
				max. 30 Nm
				Embout recommandé
Section pour le raccordement du conducteur			Raccordement à vis	
			Type souple, H05(07) V-K	
			min. 70 mm ²	
			max. 240 mm ²	
Embout		Longueur de dénudage	min. 40 mm	
			max. 40 mm	
			nominal 40 mm	
			Couple de serrage	
			min. 25 Nm	
			max. 30 Nm	
			Embout recommandé	

Section de raccordement du conducteur, kcmil 500 AWG, max.

Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, 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, 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, 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.

Sens de raccordement latéralement

Type de raccordement Raccordement vissé

Vis de serrage M 10

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

WDU 240 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E175455

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Cross Connection Guide Storage Conditions Terminal Blocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WDU 240 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

