

WDU 240**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Beige foncé
Référence	1802780000
Type	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Qté.	2 pièce(s)

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	472,5 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	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
Rail	TS 32, TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

WDU 240

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
	min.	70 mm ²	
	max.	240 mm ²	
	nominal	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		
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
	min.	70 mm ²	
	max.	240 mm ²	
	nominal	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 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 185 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 240 mm ² souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide,		240 mm ²	
max.			
Section de raccordement, semi-rigide,		70 mm ²	
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

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate ATEX Certificate IECEX 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 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDU 240
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Dessins

