Fiche de données

WDU 240

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, 240 mm², 415 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1802780000
Type	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Qté.	2 Pièce

Fiche de données

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 Nº (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	472.5 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	3.208 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)	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 l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

WDU 240

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	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	240 mm²	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 Nº (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 Nº (UR)	E175455

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé / à souder

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 500	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 2/0
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, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	50 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	95 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	50 mm²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	95 mm²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B15

Fiche de données

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 500
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 mm²
Plage de serrage, min.	70 mm²
Vis de serrage	M 10
Dimension de la lame	S8 (DIN 6911)
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 2/0
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	185 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	185 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	240 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	70 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	240 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	185 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	70 mm²
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 mm²	
		max.	240 mm²	
		nominal	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 mm²	
		max.	240 mm²	
		nominal	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

WDU 240

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

www.weidmueller.com

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.

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

www.weidmueller.com

Dessins

