

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com



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 à ressort, 6 mm ² , 400 V, 41 A, vert
Référence	2814090000
Type	ZDU 6-2/3AN GN
GTIN (EAN)	4064675298533
Qté.	50 Pièce

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	49.5 mm	Profondeur (pouces)	1.9488 inch
Hauteur	68 mm	Hauteur (pouces)	2.6772 inch
Largeur	8.1 mm	Largeur (pouces)	0.3189 inch
Poids net	19.36 g		

Températures

Température ambiante	-50 °C...75 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °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

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)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEx)	DEMKO16ATEX1808U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	38 A
Section max. du conducteur (ATEX)	10 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	38 A	Section max. du conducteur (IECEx)	10 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Version à l'épreuve de l'explosion	Oui	Type de montage	monté
------------------------------------	-----	-----------------	-------

Caractéristiques des matériaux

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

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	3	Etages internes pontés	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	8 AWG	Courant gr. C (UR)	45 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	22 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	8 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort
--	------------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	Sens de raccordement	en biais
Longueur de dénudage	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Nombre de raccordements	Plage de serrage, max.	10 mm ²
Plage de serrage, min.	Dimension de la lame	0,8 x 4,0 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² souple, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0,22 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² rigide, min.	Section de raccordement, souple, min. 0,22 mm ²	

ZDU 6-2/3AN GN

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

Drawings

www.weidmueller.com

