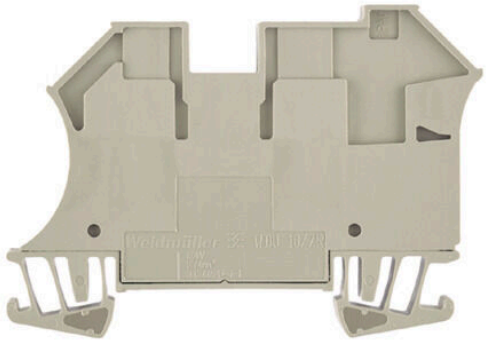
Fiche de données

WDU 10/ZR

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	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, Beige foncé, 10 mm², 57 A, 800 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1042400000
Type	WDU 10/ZR
GTIN (EAN)	4032248285655
Qté.	50 Pièce

Fiche de données

WDU 10/ZR

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)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	49 mm	Profondeur (pouces)	1.9291 inch
Profondeur, y compris rail DIN	49.5 mm	Hauteur	70 mm
Hauteur (pouces)	2.7559 inch	Largeur	9.9 mm
Largeur (pouces)	0.3898 inch	Poids net	22.23 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	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	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.204 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		

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Raccordement supplémentaire, 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	3	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non

Fiche de données

WDU 10/ZR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	57 A
Courant avec conducteur max.	76 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.56 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.82 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	65 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1057876
Section min. du conducteur (CSA)	16 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	6 AWG	Courant gr. C (UR)	65 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	16 AWG
Certificat Nº (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	16 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	6 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Vis de serrage, autre raccordement	M 3	Sens de raccordement, autre raccordement	latéralement
Sections de raccordement, autre raccordement, max	6 mm²	Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0.21 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, min.	0.5 mm²	Nombre de raccordements, autre raccordement	1
Section nominale autre raccordement	4 mm²	Dimension de la lame, autre raccordement	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, max.	4 mm²
Couple de serrage, autre raccordement, max.	1 Nm	Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, min.	0.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, max.	6 mm²
Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, max.	AWG 10	Longueur de dénudage, autre raccordement	10 mm
Couple de serrage, autre raccordement, min.	0.5 Nm		

Dimensions

Décalage TS 35	32 mm

Fiche de données

WDU 10/ZR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	1 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	1 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B6, A4		
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6		
Sens de raccordement	latéralement		
Couple de serrage, max.	1.9 Nm		
Couple de serrage, min.	1.2 Nm		
Longueur de dénudage	12 mm		
Type de raccordement	Raccordement vissé		
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	16 mm²		
Plage de serrage, min.	1.31 mm²		
Vis de serrage	M 4		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	16 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	1.31 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	16 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	1.31 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	16 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1.31 mm²		
Section de raccordement, semi-rigide, max.	16 mm²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.31 mm²		
Embouts doubles, max.	6 mm²		
Embouts doubles, min.	1.5 mm²		
Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	4		
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²		
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1.31 mm²		
Section de raccordement, souple, min.	1.31 mm²		
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	

Fiche de données

WDU 10/ZR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
	min.	1.5 mm²	
	max.	16 mm²	
	nominal	10 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
	min.	1.5 mm²	
	max.	16 mm²	
	nominal	10 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K	
	min.	1.5 mm²	
	max.	16 mm²	
	nominal	10 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm

WDU 10/ZR

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

www.weidmueller.com

Dessins

