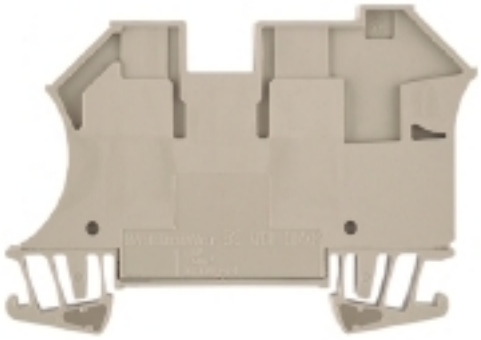
Fiche de données

Série W
WDU 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



Klippon® Connect avec technologie de raccordement à étrier
La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

Informations générales de commande

Type	WDU 10/ZR
Référence	1042400000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 10 mm², 800 V, 57 A, Beige foncé
GTIN (EAN)	4032248285655
Cdt.	50 pièce(s)

Weidmüller

Série W
WDU 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	9,9 mm	Largeur (pouces)	0,39 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2,756 inch
Profondeur	49 mm	Profondeur (pouces)	1,929 inch
Profondeur, y compris rail DIN	49,5 mm	Poids net	22,234 g

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
Température de stockage	10 °C...40 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau	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	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	1.2...1.9 Nm
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	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm²	Tension nominale	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	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Weidmüller

Série W
WDU 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Couple de serrage, autre raccordement, max.	1 Nm	Couple de serrage, autre raccordement, min.	0,5 Nm
Dimension de la lame, autre raccordement	0,6 x 3,5 mm	Longueur de dénudage, autre raccordement	10 mm
Nombre de raccordements, autre raccordement	1	Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, max.	AWG 10
Section de raccordement du conducteur AWG, autre raccordement, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, max.	6 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, min.	0,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, min.	1,5 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, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, min.	0,5 mm²	Section nominale autre raccordement	4 mm²
Sections de raccordement, autre raccordement, max	6 mm²	Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0,21 mm²
Sens de raccordement, raccordement supplémentaire	latéralement	Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage, autre raccordement	M 3		

Dimensions

Décalage TS 35	32 mm

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 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 avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	1 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm²

Weidmüller

Série W
WDU 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B6, A4	Couple de serrage, max.	1,9 Nm
Couple de serrage, min.	1,2 Nm	Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	4
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Embouts doubles, max.	6 mm²
Embouts doubles, min.	1,5 mm²	Longueur de dénudage	12 mm
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	16 mm²
Plage de serrage, min.	1,31 mm²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1,5 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.	1,5 mm²	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.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 4

Classifications

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PT1001_20160418_770_ISSUE01.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information

Série W
WDU 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

