

WPE 10/ZR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Un bloc de jonction de passage protecteur est un conducteur électrique de sécurité et est utilisé dans de nombreuses applications. Pour établir la connexion électrique et mécanique entre les conducteurs de cuivre et la plaque de support de montage, on utilise des blocs de jonction PE. Ils disposent d'un ou de plusieurs points de contact pour la connexion et/ou la dérivation de conducteurs de terre protecteurs.

Informations générales de commande

Version	Borne de mise à la terre, Raccordement vissé, 10 mm ² , 1200 A (10 mm ²), Vert/jaune
Référence	1042500000
Type	WPE 10/ZR
GTIN (EAN)	4032248285679
Qté.	50 pièce(s)

WPE 10/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	49 mm	Profondeur (pouces)	1,929 inch
Profondeur, y compris rail DIN	49,5 mm	Hauteur	66 mm
Hauteur (pouces)	2,598 inch	Largeur	9,9 mm
Largeur (pouces)	0,39 inch	Poids net	32,32 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

Autres caractéristiques techniques

Blocage	vissable	Côté ouvert	fermé
Instruction de montage	Vissé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	Vissé	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Raccordement supplémentaire, Avec Raccordement PE, 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	Oui
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	1 000 V
Normes	IEC 60947-7-2	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,56 mΩ
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,82 W
Degré de pollution	3		

Date de création 29 mars 2023 12:09:16 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

WPE 10/ZR
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	14 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	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		

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 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, min.	0,5 mm ²	Section nominale autre raccordement	4 mm ²
Sections de raccordement, autre raccordement, max	6 mm ²	Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0,33 mm ²
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
----------------	-------

Généralités

Instruction de montage	Vissé	Normes	IEC 60947-7-2
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14		

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

Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²
--	-------------------	--	---------------------

WPE 10/ZR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS

Longueur de dénudage

Plage de serrage, max.

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.

Section de raccordement du conducteur, rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, souple, max.

Section de raccordement, semi-rigide, max.

Sens de raccordement

Vis de serrage

latéralement

M 4

1,9 Nm

4

12 mm

16 mm²

AWG 6

16 mm²

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	Longueur de dénudage	12 mm
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	16 mm ²
Plage de serrage, min.	1,31 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	16 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 4

PT, Caractéristiques nominales PE

Courant nominal de courte durée nominal	1200 A (10 mm ²)	Vis centrale sur blocs de jonction PE	M 3
Plage de couple de serrage vis de fixation	0,5...1,0 Nm	Fonction PEN	Non

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC 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	StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données**WPE 10/ZR****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins