

**Série W
WPE 50N**

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	WPE 50N
Référence	1846040000
Version	Borne de mise à la terre, Raccordement vissé, 50 mm², 6000 A (50 mm²), Vert/jaune
GTIN (EAN)	4032248394548
Cdt.	10 pièce(s)

Série W
WPE 50N

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	18,5 mm	Largeur (pouces)	0,728 inch
Hauteur	71 mm	Hauteur (pouces)	2,795 inch
Profondeur	69,6 mm	Profondeur (pouces)	2,74 inch
Profondeur, y compris rail DIN	70 mm	Poids net	126,143 g

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Température de stockage	10 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm²	Section max. du conducteur (IECEx)	50 mm²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			

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	Oui

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, fermé	Couple de serrage (vis de fixation)	3...4 Nm
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	4...6 Nm	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	Oui
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Oui

Série W
WPE 50N

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

Section nominale	50 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	0,21 mΩ
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 kV	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Section max. du conducteur (CSA)	0 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	14 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	0 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG		

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

Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	16 mm ²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B10	Couple de serrage, max.	6 Nm
Couple de serrage, min.	4 Nm	Dimension de la lame	S4 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	24 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	70 mm ²	Plage de serrage, min.	5,26 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0	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.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	50 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	50 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	70 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	10 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 6		

**Série W
WPE 50N**

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**PT, Caractéristiques nominales PE**

Courant nominal de courte durée nominal	6000 A (50 mm ²)	Vis centrale sur blocs de jonction PE	M 5
Plage de couple de serrage vis de fixation	3,0...4,0 Nm	Fonction PEN	Oui

Classifications

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41
eClass 9.1	27-14-11-41		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1002_20160418_937_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 50N
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information
---------------------------	------------------------------------

Fiche de données**Série W**
WPE 50N**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**