

WPE 50N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 50 mm ² , 6000 A (50 mm ²), Vert/jaune
Référence	1846040000
Type	WPE 50N
GTIN (EAN)	4032248394548
Qté.	10 pièce(s)

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

Température de stockage	plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
-60 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565
------------	----------------	------	--------------------------------------

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

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm ²	Section max. du conducteur (IECEX)	50 mm ²
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
Plaque 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		

WPE 50N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, fermé	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

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	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4,8 W
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		

Généralités

Instruction de montage	Vissé	Normes	IEC 60947-7-2
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14		

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 raccords	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		

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

WPE 50N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity EAC certificate INMETRO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks Instruction
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WPE 50N

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

www.weidmueller.com

Dessins

