

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

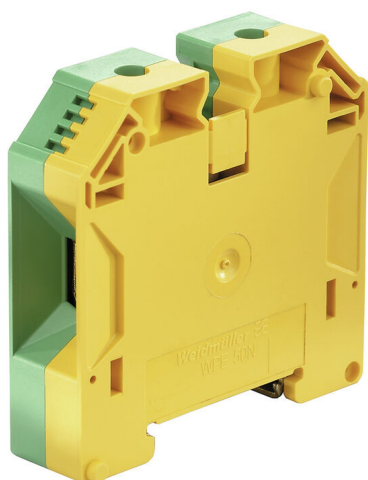
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction de protection, Raccordement vissé, Vert/jaune, 50 mm², 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid
Référence	1846040000
Type	WPE 50N
GTIN (EAN)	4032248394548
Qté.	10 Pièce

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

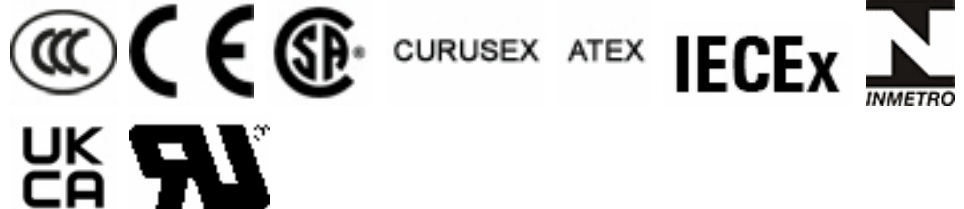
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	69.6 mm	Profondeur (pouces)	2.7402 inch
Profondeur, y compris rail DIN	70 mm	Hauteur	71 mm
Hauteur (pouces)	2.7953 inch	Largeur	18.5 mm
Largeur (pouces)	0.7283 inch	Poids net	110.53 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °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 1.711 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

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
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	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
Barrette de liaison équipée	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	1000 V
Tension nominale DC	1000 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	0.00 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Généralités

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

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

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

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	Section de raccordement du conducteur, AWG 0 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max. 6 Nm
Couple de serrage, min.	4 Nm	Longueur de dénudage 24 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements 2
Plage de serrage, max.	70 mm ²	Plage de serrage, min. 5.26 mm ²
Vis de serrage	M 6	Dimension de la lame S4 (DIN 6911)
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm ² max.
Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, min.		

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

Dessins

