

AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

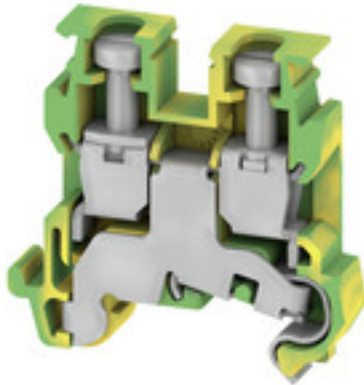
Klingenbergstraße 26

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	Série SAK, Borne de mise à terre, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement vissé, Montage direct
Référence	1303360000
Type	AKE 2.5
GTIN (EAN)	4008190084950
Qté.	100 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 13:04:30 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	26 mm	Profondeur (pouces)	1,024 inch
Profondeur, y compris rail DIN	28 mm	Hauteur	28 mm
Hauteur (pouces)	1,102 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	4,374 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.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	100 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	4eec2fe2-7c97-45b4-a449-cedde6f345c2
------------	----------------	------	--------------------------------------

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)	TUEV18ATEX8221U	Certificat N° (IECEx)	IECExTUR18.0024U
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Section max. du conducteur (IECEx)	4 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
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	Vissé
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	PA 66	Couleur	jaune, vert
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2		

AKE 2.5

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, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
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 15	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	250 V
Normes	IEC 60947-7-2	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	4 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-2 124451	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG

Dimensions

Décalage TS 15	13,5 mm
----------------	---------

Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-2
Rail	TS 15	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	1
Dimension de la lame	3,0 x 0,5 mm	Embouts doubles, max.	1,5 mm ²
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²	Longueur de dénudage	7 mm
Nombre de raccords	2	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0,13 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 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 2,5

PT, Caractéristiques nominales PE

Courant nominal de courte durée nominal	300 A (2,5 mm ²)	Fonction PEN	Non
---	------------------------------	--------------	-----

Agréments

Agréments



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

AKE 2.5

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 UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate CSA Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Notification de modification produit	PCN_AKZ_20190405 20211111 Color Change of AKE and EK terminals
Documentation utilisateur	NTI AKZ 1.5 NTI AKZ 2.5 StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

AKE 2.5

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

www.weidmueller.com

Dessins

