

EK 16**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	Série SAK, Borne de mise à la terre, Section nominale: 16 mm ² , Raccordement vissé, Vert/jaune, Montage direct
Référence	0374660000
Type	EK 16
GTIN (EAN)	4008190139889
Qté.	50 pièce(s)

EK 16

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	57,5 mm	Profondeur (pouces)	2,264 inch
Hauteur	50 mm	Hauteur (pouces)	1,969 inch
Largeur	12 mm	Largeur (pouces)	0,472 inch
Poids net	46,6 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	100 °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

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

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, libre d'un côté	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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Oui
Rail	TS 32	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	16 mm ²	Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	800 V
Normes	IEC 60947-7-2	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,42 mΩ
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2,43 W
Degré de pollution	3		

EK 16

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)	12400-127	Courant gr. c (CSA)	60 A
Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	10 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

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)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	6 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

16 mm²

Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-2
Rail	TS 32	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B6	Couple de serrage, max.	2,2 Nm
Couple de serrage, min.	2 Nm	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Longueur de dénudage	16 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	16 mm ²	Plage de serrage, min.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	4 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.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	4 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	1920 A (16 mm ²)	Vis centrale sur blocs de jonction PE	M 3,5
Plage de couple de serrage vis de fixation	0,8...1,6 Nm	Fonction PEN	Oui

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8ba1cc8e-9787-42d9-b332-c835bd57699a

Date de création 29 mars 2023 13:32:10 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

EK 16

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CB Certificate CB Test Certificate EAC certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format