Fiche de données

BK 12/E

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Barrette de raccordement mono- et multipolaire, Raccordement vissé, Jaune moyen, 4 mm², 32 A, 400 V, Nombre de raccordements: 24, Nombre d'étages: 1
Référence	7906100000
Type	BK 12/E
GTIN (EAN)	4008190576301
Qté.	25 Pièce

Fiche de données

BK 12/E

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 Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	20 mm	Profondeur (pouces)	0.7874 inch
Hauteur	22 mm	Hauteur (pouces)	0.8661 inch
Largeur	92 mm	Largeur (pouces)	3.622 inch
Poids net	71.6 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

Classifications

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	TUEV18ATEX8209U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXTUR18.0019U
Tension max. (ATEX)	275 V	Courant (ATEX)	28 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm²	Tension max. (IECEX)	275 V
Courant (IECEX)	28 A	Section max. du conducteur (IECEX)	4 mm²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Montage direct	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui
Type de montage	Montage direct		

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	KrG	Couleur	Jaune moyen
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0, 5VA		

Caractéristiques du système

Version	pour rails profilés	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1

BK 12/E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Barrette de liaison équipée	Plaque de montage		

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm²	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Certificat Nº (CSA)	200039-2165696
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	10 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	10 A
Section min. du conducteur (CSA)	22 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Tension Gr B (UR)	250 V	Section min. du conducteur (UR)	22 AWG
Courant gr. B (UR)	20 A	Section max. du conducteur (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Courant gr. B (UR)	10 A
Courant gr. C (UR)	20 A	Tension Gr C (UR)	150 V
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Certificat Nº (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG	Tension Gr D (UR)	300 V
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé

Dimensions

Cote de fixation	72.5 mm

Généralités

Nombre de pôles	12	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Instruction de montage	Montage direct	Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	24	Plage de serrage, max.	4 mm²
Plage de serrage, min.	0.33 mm²	Vis de serrage	M 3

Fiche de données

BK 12/E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimension de la lame	4,0 x 0,8 mm
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm²
Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	2
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.33 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.33 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.33 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.33 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.33 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm²