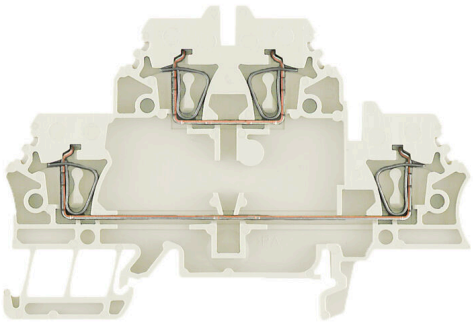
Fiche de données

ZDK 2.5 WS

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	Borne traversante, Bloc de jonction double étage, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 500 V, 20 A, blanc
Référence	1058680000
Type	ZDK 2.5 WS
GTIN (EAN)	4032248806331
Qté.	50 Pièce

Fiche de données

ZDK 2.5 WS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	53 mm	Profondeur (pouces)	2.0866 inch
Profondeur, y compris rail DIN	54 mm	Hauteur	79.5 mm
Hauteur (pouces)	3.1299 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	9.79 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °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	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Tension max. (ATEX)	440 V	Courant (ATEX)	20 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²	Tension max. (IECEX)	440 V
Courant (IECEX)	20 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm²
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	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	blanc
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, pour connecteur	Flasque de fermeture nécessaire	Oui

ZDK 2.5 WS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	transversal enfichable, libre d'un côté		
Nombre de polarités	2	Nombre d'étages	2
Nombre de points de contact par étage	2	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	20 A
Courant avec conducteur max.	20 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Taille du conducteur Câblage d'usine min. (CSA)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (CSA)	12 AWG
Certificat Nº (CSA)	80053378-200039	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (CSA)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (CSA)	26 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort

Dimensions

Décalage TS 35	39 mm

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Sens de raccordement	en haut	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement à ressort	Type de raccordement	Raccordement à ressort
Nombre de raccordements	4	Plage de serrage, max.	2.5 mm²
Plage de serrage, min.	0.05 mm²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.05 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.05 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.05 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	2.5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.05 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.05 mm²	Section de raccordement, souple, min.	0.05 mm²

ZDK 2.5 WS

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

www.weidmueller.com

Dessins

