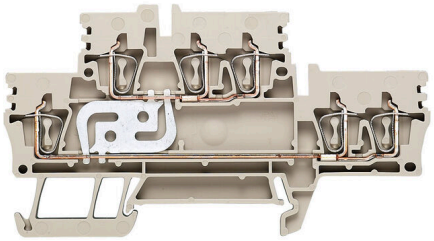
Fiche de données

ZDK 2.5/3AN V

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, Raccordement à ressort, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige foncé
Référence	1924490000
Type	ZDK 2.5/3AN V
GTIN (EAN)	4032248563920
Qté.	50 Pièce

Fiche de données

ZDK 2.5/3AN V

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 (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	50.5 mm	Profondeur (pouces)	1.9882 inch
Profondeur, y compris rail DIN	51.5 mm	Hauteur	93 mm
Hauteur (pouces)	3.6614 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	15 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	0.155 kg CO2 eq.

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	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

ZDK 2.5/3AN V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, Avec connexion transversale verticale, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	2
Nombre de points de contact par étage	3	Etages internes pontés	Oui
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	24 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1842498
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	24 A
Section min. du conducteur (CSA)	30 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	300 V
Certificat Nº (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	30 AWG	Courant Gr B (cURus)	20 A
Tension Gr C (cURus)	300 V	Courant Gr C (cURus)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	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 12
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement à ressort

Fiche de données

ZDK 2.5/3AN V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de raccordement	Raccordement à ressort		
Nombre de raccordements	6		
Plage de serrage, max.	4 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.	4 mm²		
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.05 mm²		
Section de raccordement, souple, min.	0.05 mm²		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm²
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm²

ZDK 2.5/3AN V

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

www.weidmueller.com

Dessins

