

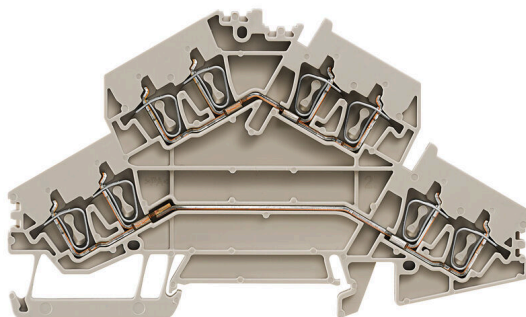
ZDK 2.5-2/4AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 22 A, beige
Référence	1394040000
Type	ZDK 2.5-2/4AN
GTIN (EAN)	4050118301274
Qté.	50 Pièce

ZDK 2.5-2/4AN

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 N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	62 mm	Profondeur (pouces)	2.4409 inch
Hauteur	104 mm	Hauteur (pouces)	4.0945 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	17.88 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température de fonctionnement	-50 °C...120 °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 0.246 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 N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	19 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	19 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

Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté
--	-----	-----------------	-------

ZDK 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	2	Nombre d'étages	2
Nombre de points de contact par étage	4	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	22 A
Courant avec conducteur max.	26 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)	600 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat N° (CSA)	200039-1842498
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	20 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 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)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat N° (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)	600 V
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 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 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée
	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2
------------------------	----

ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 12

AWG, max.

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 8

Plage de serrage, max. 4 mm²Plage de serrage, min. 0.05 mm²

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 30

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm²

souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²

souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm²

souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 2,5 mm²

max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,05 mm²

min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²

rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm²

rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0,05 mm²Longueur 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.

10 mm

Section pour le raccordement du conducteur

nominal

0,75 mm²

Longueur du tube

min.

6 mm

max.

10 mm

Section pour le raccordement du conducteur

nominal

1 mm²

Longueur du tube

min.

8 mm

max.

10 mm

Section pour le raccordement du conducteur

nominal

1,5 mm²

Longueur du tube

nominal

8 mm

Section pour le raccordement du conducteur

nominal

2,5 mm²Longueur 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

nominal

10 mm

Section pour le raccordement du conducteur

nominal

1,5 mm²

Longueur du tube

nominal

10 mm

Section pour le raccordement du conducteur

nominal

2,5 mm²

Dessins

