

ZDK 2.5-2V**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 mm ² , 800 V, 24 A, Beige foncé
Référence	1791030000
Type	ZDK 2.5-2V
GTIN (EAN)	4032248331208
Qté.	50 pièce(s)

ZDK 2.5-2V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	54,5 mm	Profondeur (pouces)	2,146 inch
Profondeur, y compris rail DIN	55,5 mm	Hauteur	72,5 mm
Hauteur (pouces)	2,854 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	10,18 g

Températures

Température de stockage	plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
-60 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	21 A	Section max. du conducteur (IECEX)	4 mm ²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Identification EN 60079-7	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			Ex eb II C Gb

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

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

Date de création 7 novembre 2022 17:04:46 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

ZDK 2.5-2V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	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

Certificat N° (CSA)	200039-1236167	Courant gr. B (CSA)	25 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	30 AWG	Tension Gr B (CSA)	300 V
Tension Gr D (CSA)	300 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr C (cURus)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	30 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Longueur de dénudage	10 mm		
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
		min.	8 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²
		nominal	8 mm

ZDK 2.5-2V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²
		nominal	10 mm
Nombre de raccordements	4		
Plage de serrage, max.	4 mm ²		
Plage de serrage, min.	0,05 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	AWG, max.		
Section de raccordement du conducteur, AWG 30	AWG, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ²	rigide, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²	rigide, min.		
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ²	souple avec embout DIN 46228/1, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²	souple avec embout DIN 46228/1, min.		
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ²	souple avec embout DIN 46228/4, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²	souple avec embout DIN 46228/4, min.		
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ²	souple, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²	souple, min.		
Sens de raccordement	en biais		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

Agréments

Agréments



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

ZDK 2.5-2V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Documentation utilisateur	NTI ZDK-PE 2.5-2 V StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

