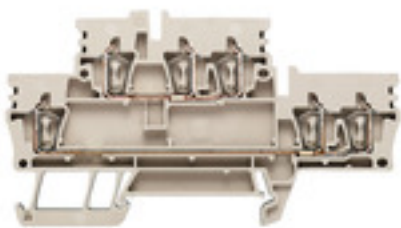


**Serie Z
ZDK 2.5/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Collegamento di campo con tecnologia a molla autobloccante**

La tecnologia a molla autobloccante è un sistema di contatto universale per tutte le comuni tipologie di collegamento conduttori. La sua eccellente flessibilità rende la molla autobloccante un collegamento alternativo particolarmente vantaggioso.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZDK 2.5/3AN
Nr.Cat.	1924510000
Versione	Morsetto componibile a due piani, Molla autobloccante, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige scuro
GTIN (EAN)	4032248563944
CPZ	50 Pezzo

Serie Z
ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	5,1 mm	Larghezza (pollici)	0,201 inch
Posizione verticale	93 mm	Altezza (pollici)	3,661 inch
Profondità	50,5 mm	Profondità (pollici)	1,988 inch
Profondità inclusa guida DIN	51,5 mm	Peso netto	15,24 g

Temperature

Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C	Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Tensione max. (ATEX)	440 V	Corrente (ATEX)	21 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (IECEX)	440 V
Corrente (IECEX)	21 A	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm ²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Lati aperti	destra
Tipo di montaggio	innestabile		

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di piani	2	Numero dei punti di serraggio per piano	3
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 35		

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	24 A	Corrente con conduttore max.	24 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	2,66 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Grado di lordura	3

Serie Z
ZDK 2.5/3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento secondo CSA**

Corrente Gr B (CSA)	24 A
N° certificato (CSA)	200039-1842498
Sezione cavo min (CSA)	30 AWG
Tensione Gr C (CSA)	300 V

Corrente Gr C (CSA)	24 A
Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Tensione Gr B (CSA)	300 V

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	20 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG
N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr C (cURus)	300 V

Corrente Gr C (cURus)	20 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	30 AWG
Tensione Gr B (cURus)	300 V

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2
Campo di sezioni, min.	0,05 mm ²
Lunghezza di spellatura	10 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	2,5 mm ²
Tipo di collegamento	Molla autobloccante

Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Numero di collegamenti	6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11
eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
eClass 5.1	27-14-11-18
eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Data di creazione 31 luglio 2019 15.50.44 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

Serie Z
ZDK 2.5/3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Downloads**

Brochure/Catalogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	NTI ZDK-PE 2.5/3AN NTI ZDK 2.5/3AN DU-PE StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DE_PT1101_20160415_119_ISSUE01.pdf

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information
---------------------	------------------------------------

Foglio dati

Serie Z
ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni