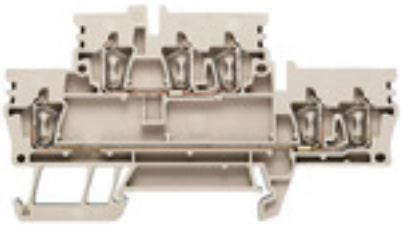
ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

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

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

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

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °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 mm²	Tensione max. (IECEX)	440 V
Corrente (IECEX)	21 A	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Aaltri 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'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm²	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	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado di lordura	3		

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	24 A	Corrente Gr C (CSA)	24 A
N° certificato (CSA)	200039-1842498	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	30 AWG	Tensione Gr B (CSA)	300 V
Tensione Gr C (CSA)	300 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	20 A	Corrente Gr C (cURus)	20 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	30 AWG
N° certificato (cURus)	E60693	Tensione Gr B (cURus)	300 V
Tensione Gr C (cURus)	300 V		

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Numero di poli	0	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2		
Campo di sezioni, max.	4 mm²		
Campo di sezioni, min.	0,05 mm²		
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		
Lunghezza di spellatura	10 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm²

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm²
Numero di collegamenti	6		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2,5 mm²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm²		
Sezione di collegamento, semirigida, max.	2,5 mm²		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm²		
Tipo di collegamento	Molla autobloccante		

Classificazioni

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

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

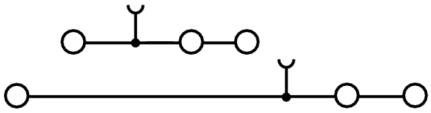
Omologazioni	ATEX IEC EX INMETRO UK CA
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate EAC certificate INMETRO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	NTI ZDK-PE 2.5/3AN NTI ZDK 2.5/3AN DU-PE StorageConditionsTerminalBlocks BPZL Z-Series
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Disegni