

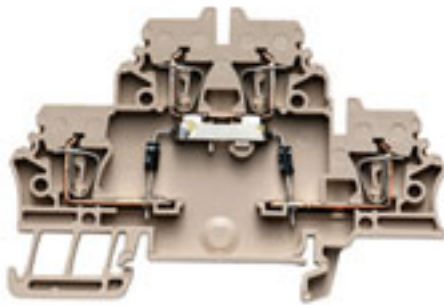
ZDK 2.5/D/5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Perché non integrare funzioni elettriche semplici in un morsetto componibile passante? Ha lo stesso design sottile dei nostri morsetti componibili passanti, con funzioni aggiuntive da utilizzare, come le connessioni trasversali. Spesso, un piccolo componente è sufficiente ad integrare un dispositivo esterno nella vostra tecnologia di automazione. I nostri morsetti componibili modulari con componenti elettronici lo rendono possibile, in modo rapido, semplice e con un fitting perfetto.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie Z, Morsetto componibile portacomponenti, Morsetto componibile a due piani, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm ² , Molla autobloccante, Beige scuro
Nr.Cat.	1690050000
Tipo	ZDK 2.5/D/5
GTIN (EAN)	4008 190898885
CPZ	50 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 9.11.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

ZDK 2.5/D/5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	53 mm	Profondità (pollici)	2,087 inch
Profondità inclusa guida DIN	54 mm	Posizione verticale	79,1 mm
Altezza (pollici)	3,114 inch	Larghezza	5,1 mm
Larghezza (pollici)	0,201 inch	Peso netto	10,02 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

Altri dati tecnici

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

Componente

Componente diodo	Tipo di diodo	1N4007
	Corrente diretta	1 A
	Tensione inversa	1.300 V
	Tensione diretta	0,7 V

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max. 2,5 mm²

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato, con diodo	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	2
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	Sì	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	0,5 A	Corrente con conduttore max.	0,5 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado di lordura	3		

Data di creazione 16 marzo 2023 9.11.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

ZDK 2.5/D/5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo CSA

Grandezza conduttore Factory wiring max (CSA)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (CSA)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (CSA)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (CSA)	26 AWG
N° certificato (CSA)	80053378-200039		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	15 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	14 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	300 V		

Dimensioni

Sfalsamento TS 35	50 mm
-------------------	-------

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2		
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²		
Campo di sezioni, min.	0,05 mm ²		
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
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	min.	0,5 mm ²
		max.	0,75 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1 mm ²
		max.	1,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²

ZDK 2.5/D/5

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 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm ²
		Lunghezza tubo	min.
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm ²
Numero di collegamenti	4		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²		
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, max.	1,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²		
Terminali doppi, max.	0,34 mm ²		
Terminali doppi, min.	0,14 mm ²		
Tipo di collegamento	Molla autobloccante		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000903	ETIM 7.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903	ECLASS 9.0	27-14-11-27
ECLASS 9.1	27-14-11-47	ECLASS 10.0	27-14-11-27
ECLASS 11.0	27-14-11-27	ECLASS 12.0	27-14-11-27

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Deve essere rispettata la temperatura d'esercizio a regime continuo permessa
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Foglio dati

ZDK 2.5/D/5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EAC certificate DNVGL certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

ZDK 2.5/D/5

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

www.weidmueller.com

Disegni

