

ZDK 2.5/D/8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

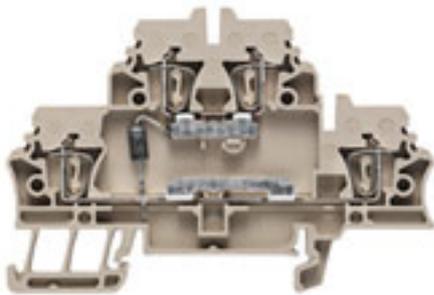
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Warum nicht einfache elektrische Funktionen in eine Durchgangsklemme integrieren? Sie hat die gleiche schlanke Bauform wie unsere Durchgangsreihenklemmen – mit weiteren Funktionen wie Querverbindungen, die zusätzlich genutzt werden können. Häufig fehlt nur ein kleines Bauteil, um ein externes Gerät in Ihre Automatisierungstechnik zu integrieren. Unsere Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ermöglichen dies schnell, einfach und passgenau.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1713290000
Typ	ZDK 2.5/D/8
GTIN (EAN)	4008190334260
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 10:22:40 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ZDK 2.5/D/8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53 mm	Tiefe (inch)	2,087 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Höhe	79,1 mm
Höhe (inch)	3,114 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	11,52 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bauelement

Schaltdiode	Durchlassstrom	2 A
	Sperrspannung	1.500 V
	Durchlassspannung	1,6 V

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	0,5 A	Strom bei max. Leiter	0,5 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leitergr. Factory wiring max (CSA)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (CSA)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (CSA)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (CSA)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	80053378-200039		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	14 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	14 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Spannung Gr C (UR)	300 V	Strom Gr C (UR)	15 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

ZDK 2.5/D/8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,05 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	0,34 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,14 mm ²		

Maße

Versatz TS 35	50 mm
---------------	-------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen, mit Diode	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
elektronisches Bauteil	Diode	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die zulässige Dauergebrauchstempemperatur ist zu beachten.

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	WSCAD
Produktänderungsmitteilung	TI 913_ZDK 2.5_D_8 Diode change
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

ZDK 2.5/D/8

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

