

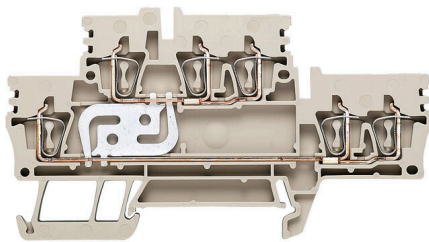
ZDK 2.5/3AN V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschluss Technik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1924490000
Art	ZDK 2.5/3AN V
GTIN (EAN)	4032248563920
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50.5 mm	Tiefe (inch)	1.9882 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	51.5 mm	Höhe	93 mm
Höhe (inch)	3.6614 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	16.6 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0.155 kg CO2 eq.	

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Spannung max (ATEX)	440 V	Strom (ATEX)	20 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Spannung max (IECEX)	440 V
Strom (IECEX)	20 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

ZDK 2.5/3AN V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	24 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1842498
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	24 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG	Strom Gr B (cURus)	20 A
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Strom Gr C (cURus)	20 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart 2	Zugfederanschluss		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	6		
Klemmbereich, max.	4 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.05 mm ² min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 4 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.05 mm ² min.			
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.05 mm ² min.			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm

Technische Daten

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal
	Rohrlänge	nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal
	Rohrlänge	nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²	
Rohrlänge	min.	10 mm	
	max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, Vertikal - querverbunden, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Etagen intern gebrückt	Ja
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Zeichnungen

