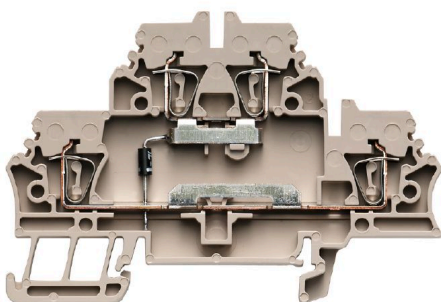


**Produktbild**

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Z-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1690020000</a>
Art	ZDK 2.5/D/1
GTIN (EAN)	4008190877897
VPE	50 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53 mm	Tiefe (inch)	2.0866 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Höhe	79.1 mm
Höhe (inch)	3.1142 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	10.64 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	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 min (CSA)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (CSA)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	80053378-200039	Leitergr. Factory wiring max (CSA)	12 AWG
Leitergr. Field wiring min (CSA)	26 AWG		

## Bemessungsdaten nach UL

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

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart 2	Zugfederanschluss		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	4		
Klemmbereich, max.	2.5 mm²		
Klemmbereich, min.	0.05 mm²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.05 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.05 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.05 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.05 mm² min.			
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.34 mm²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.14 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.05 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.05 mm² min.			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm²
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm²
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²	

## Technische Daten

Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm<sup>2</sup>  
mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
weiterer Anschluss, max.

## 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

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet	elektronisches Bauteil	Diode

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Die zulässige Dauergebrauchstempematur ist zu beachten.

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

## Zeichnungen

