

**Produktbild**

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern 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. Bauelementereihenklammern 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, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1121120000</a>
Art	ZDU 6-2/D+
GTIN (EAN)	4032248902224
VPE	20 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57 mm	Tiefe (inch)	2.2441 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2.7559 inch
Breite	8.1 mm	Breite (inch)	0.3189 inch
Nettogewicht	19.93 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °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 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	5 A
Strom bei max. Leiter	5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Anschlussrichtung	schräg
Abisolierlänge	13 mm	Anschlussart 2	Zugfederanschluss
Anschlussart	Zugfederanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>

### Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 10 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

### Systemkennwerte

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

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	graphitschwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet	elektronisches Bauteil	Diode

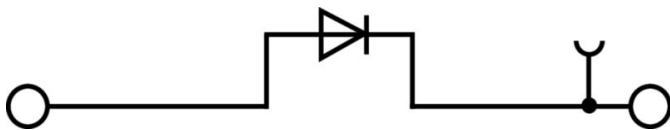
### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur 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**



## Zubehör

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklennen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklennenreihe abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP ZDU6-2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1814710000</a>	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248359417	
VPE	50 ST	

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,  
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,  
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749380000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	