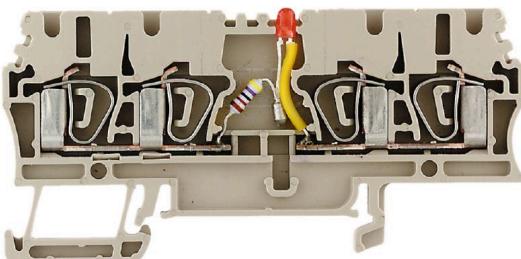


ZDU 2.5/2X2AN/LD+

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen 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

Ausfuehrung	Z-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige
Best.-Nr.	1692590000
Art	ZDU 2.5/2X2AN/LD+
GTIN (EAN)	4008190869304
VPE	20 ST

ZDU 2.5/2X2AN/LD+

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	38.5 mm	Tiefe (inch)	1.5157 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	39.5 mm	Höhe	79.5 mm
Höhe (inch)	3.1299 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	13.5 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)	7cl
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsspannung DC	24 V	Nennstrom	0.05 A
Strom bei max. Leiter	0.05 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	2.66 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss	Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.05 mm ²
Klingenmaß	0.6 x 3.5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.05 mm ²

ZDU 2.5/2X2AN/LD+

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.05 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.05 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.05 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm²
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max.

Anschlussart, weiterer Anschluss

Zugfederanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit LED, einseitig offen
Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja
Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Nein
N-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	Leuchtdiode rot

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Die zulässige Dauergebrauchstemperatur ist zu beachten.

Klassifikationen

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

ZDU 2.5/2X2AN/LD+

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild

