

ZDU 2.5-2/3AN**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.

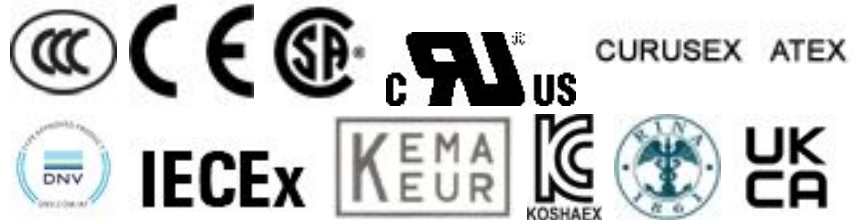
Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm², 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1706010000
Art	ZDU 2.5-2/3AN
GTIN (EAN)	4008190915377
VPE	100 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	43 mm	Tiefe (inch)	1.6929 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	44 mm	Höhe	50.5 mm
Höhe (inch)	1.9882 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	6.7 g

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0.086 kg CO2 eq.	

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
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)	DEMKO16ATEX1808U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	21 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	23 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1194786
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Anschlussrichtung	schräg		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	3		
Klemmbereich, max.	2.5 mm²		
Klemmbereich, min.	0.13 mm²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	0.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.13 mm²		
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.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm²
	Rohrlänge	nominal	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm²

Technische Daten

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Maße

Versatz TS 35 25.5 mm

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

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		

Zeichnungen

