



#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1706010000
Artikelbezeichnung	ZDU 2.5-2/3AN
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
EAN	4008190915377
VPE	100 Stück

#### Produkthinweise

Hinweis technische Daten	2,5 mm <sup>2</sup> - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.
Hinweis Zubehör	Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).
Hinweis Bestelldaten	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400V.
Produktbeschreibung	Die kompakte Reihenklemmenfamilie für die Leiterquerschnitte von 0,13 bis 16 mm <sup>2</sup>

#### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

EG-Baumusterprüfbescheinigung	KEMA97ATEX4677U
Download deutsch	KEMA97ATEX4677U_d.pdf
Download englisch	KEMA97ATEX4677U_e.pdf
IECEX-Certificate of Conformity	IECEXULD05.0009U
Download	IECEXULD05.0009U_e.pdf
ATEX Spannung	550 V
ATEX Strom	21 A
ATEX Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
IECEX Spannung	550 V
IECEX Strom	20 A
IECEX Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Spannung bei Einsatz von Querverbindungen	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	Ex II 2 G D

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Nennstrom	24 A
Norm	IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	24 A
Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten nach CSA**

Spannung CSA	600 V
Strom CSA	23 A
min. Leitergröße CSA	AWG 30
max. Leitergröße CSA	AWG 12

**Bemessungsdaten nach UL**

Spannung UL	600 V
Strom UL	23 A
min. Leitergröße UL	AWG 26
max. Leitergröße UL	AWG 12

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussstyp	Zugfederanschluss
2. Anschlussart	geklemmt
Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	3
Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A2
eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
feindrätig min.	0,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1	0,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	0,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergröße, min.	AWG 26
AWG - Leitergröße, max.	AWG 12
AWG - Leitergröße, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergröße, max.	3,31 mm <sup>2</sup>

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	0,5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1 2,5 mm<sup>2</sup>

### Maße

Breite	5,1 mm
Höhe niedrigstbauend	44 mm
Länge	50,5 mm
Versatz TS 35	25,5 mm

### weitere technische Daten

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Anzahl gleicher Klemmen	1
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme
Brennbarkeitsklasse d. Isolierstoffs n. UL94	V-0
Einbauhinweis	TS 35
Einsatztemperaturbereich	- 50 °C, + 120 °C
Etagen intern gebrückt	Nein
Farbe Isolierstoff	dunkelbeige
Isolierstoff	Wemid
Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts
Produktfamilie	Z-Reihe
explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e"	Ja

### Zulassungen

Zulassungsinstitute



### Downloads

STEP 1706010000\_25718\_ZDU\_2.5\_2\_3AN\_STP.stp

### Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.0	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20

**verwandte Produkte**

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	Ausführung
1791470000	ZDK 2.5-2 DB+BR	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1772070000	ZDU 2.5-2 BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1706070000	ZDU 2.5-2/4AN BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1706080000	ZDU 2.5-2/4AN OR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, orange, TS 35
1791040000	ZDK 2.5-2V BL	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1791030000	ZDK 2.5-2V	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1790990000	ZDK 2.5-2	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1706060000	ZDU 2.5-2/4AN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1706010000	ZDU 2.5-2/3AN	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1772060000	ZDU 2.5-2	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1791000000	ZDK 2.5-2 BL	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35
1772080000	ZDU 2.5-2 OR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, orange, TS 35
1904970000	ZDK 2.5-2/N/L	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, beige, TS 35
1706050000	ZDU 2.5-2/3AN OR	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, orange, TS 35
1706040000	ZDU 2.5-2/3AN BL	Durchgangs-Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, blau, TS 35