



#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1706090000
Artikelbezeichnung	ZPE 2.5-2/3AN
Ausführung	Erdungsklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35
EAN	4008190915438
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.
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 Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
IECEX Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Spannung bei Einsatz von Querverbindungen	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	Ex II 2 G D

#### Bemessungsdaten PE

Bem. Spannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Bemessungsstrom	800 A
Norm	IEC 60947-7-2

**Bemessungsdaten PE**

PEN-Funktion	Nein
Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten nach CSA**

min. Leitergröße CSA	AWG 30
max. Leitergröße CSA	AWG 14

**Bemessungsdaten nach UL**

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)**

Bemessungsstrom	800 A
feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1	0,5 mm <sup>2</sup>
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	26 mm

**weitere technische Daten**

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anschlussart	geklemmt
Anschlussrichtung	schräg

#### weitere technische Daten

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

#### Zulassungen

Zulassungsinstitute



#### Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
eClass 4.1	27-14-03-05
eClass 5.0	27-14-03-05
eClass 5.1	27-14-03-05

#### verwandte Produkte

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	Ausführung
1791010000	ZDK 2.5-2PE	Erdungsklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35
1805950000	ZDKPE 2.5-2 DB+BR	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige + braun, TS 35
1772090000	ZPE 2.5-2	Erdungsklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35
1895700000	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1706090000	ZPE 2.5-2/3AN	Erdungsklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35

1805940000	ZDKPE 2.5-2	Reihenklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35
1706100000	ZPE 2.5-2/4AN	Erdungsklemme, 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35