



#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1010500000
Artikelbezeichnung	WPE 35
Ausführung	Erdungsklemme, 35 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35
EAN	4008190112806
VPE	25 Stück

#### Produkthinweise

Hinweis technische Daten	Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm <sup>2</sup> u. AWG 6 - 2/7 beträgt 4,5 Nm. Für 25 mm <sup>2</sup> Leiter ist die TS 35x15 (St,= 1,5mm) und für 35 und 50mm <sup>2</sup> TS 35x15 (Cu,= 2,3mm) einzusetzen.
Hinweis Zubehör	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10)
Produktbeschreibung	Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestehen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt.

#### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

EG-Baumusterprüfbescheinigung	KEMA98ATEX1683U
Download deutsch	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Download englisch	KEMA98ATEX1683U_e.pdf
IECEX-Certificate of Conformity	IECEXULD05.0008U
Download	IECEXULD05.0008U_e.pdf
ATEX Leiterquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
IECEX Leiterquerschnitt	35 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 IECEx/ATEX

#### Bemessungsdaten PE

Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube	1,8...2,4 Nm
Bem. Spannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungskurzzeitstrom	4200 A (35 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Mittelschraube bei PE Klemmen	M 4
Norm	IEC 60947-7-2
PEN-Funktion	Ja
Verschmutzungsgrad	3

#### Bemessungsdaten nach CSA

min. Leitergröße CSA	AWG 12
max. Leitergröße CSA	AWG 2

#### Bemessungsdaten nach UL

min. Leitergröße UL	AWG 12
max. Leitergröße UL	AWG 1

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Klemmbereich, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	50 mm <sup>2</sup>
Anschlusstyp	Schraubanschluss
2. Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Abisolierlänge	18 mm
Klemmschraube	M 6
Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm
Anzugsdrehmomentbereich	4,0...5,0 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B8
eindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig max.	50 mm <sup>2</sup>
feindrätig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig max.	35 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1	35 mm <sup>2</sup>
feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	35 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergröße, min.	AWG 12
AWG - Leitergröße, max.	AWG 2
AWG - Leitergröße, min.	3,31 mm <sup>2</sup>
AWG - Leitergröße, max.	33,62 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1 35 mm<sup>2</sup>

### Maße

Breite	16 mm
Höhe niedrigstbauend	63 mm
Länge	56 mm
Gewicht	82,84 g
Versatz TS 35	28 mm

### weitere technische Daten

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anschlussart	geschraubt
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
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	geschraubt
Offene Seiten	geschlossen
Produktfamilie	W-Reihe
explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e"	Ja

### Zulassungen

Zulassungsinstitute

