

**Z-Reihenklamme mit Zugfederanschluss
ZPE 16**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Reihenklammen in Zugfedertechnik, die Z-Reihe, sind speziell auf Kundenanforderungen zugeschnitten: Geringer Bauraum, großzügige Markierungsflächen, integrierter Prüfabgriff, Querverbindbarkeit innerhalb der Z-Reihe und zu weiteren Weidmüller Reihenklammenfamilien. Die Klammen der Z-Reihe verfügen über einen großen Klemmbereich und bis zu zwei Querverbindungskanäle.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZPE 16
Best.-Nr.	1745250000
Ausführung	Z-Reihenklamme mit Zugfederanschluss, Schutzleiter-Reihenklamme, Bemessungsquerschnitt: Zugfederanschluss, Wemid, grün / gelb
GTIN (EAN)	4008190996789
VPE	25 Stück

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZPE 16**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,1 mm	Höhe	82,5 mm
Höhe niedrigstbauend	51,5 mm	Tiefe	50,5 mm
Nettogewicht	48,672 g		

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA99ATEX55 14U	ATEX-Zertifikat	KEMA99ATEX55 14U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA99ATEX55 14U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD05.0009U
IECEX-Zertifikat	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm ²
Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 mm ²	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Normen	IEC 60947-7-2	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892	Leiterquerschnitt max (CSA)	4 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG		

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZPE 16**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	18 mm
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	25 mm ²	Lehrdorn nach 60 947-1	A7
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	16 mm ²
---	---------------------	---	--------------------

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Werkstoff	Wemid
Farbe	gelb, grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000901	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.2	27-14-03-05
eClass 7.1	27-14-03-05		

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZPE 16**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Produkthinweise**

Hinweistext Technische Daten	Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.
Hinweistext Zubehör	Die steckbaren Querverbindungen ZQV 16/2 (1739690000) ist einsetzbar.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform