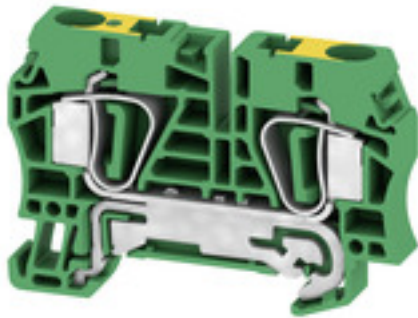


**ZPE 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 6 mm <sup>2</sup> , 720 A (6 mm <sup>2</sup> ), grün / gelb |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608670000</a>                                                                                |
| Typ        | ZPE 6                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190259242                                                                                             |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                  |

## ZPE 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 8,1 mm     | Breite (inch)               | 0,319 inch |
| Höhe         | 65 mm      | Höhe (inch)                 | 2,559 inch |
| Nettogewicht | 21,63 g    | Tiefe                       | 45 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,772 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 45,5 mm    |

### Temperaturen

|                                |                          |                                                                                                            |        |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity |        |
| -25 °C...55 °C                 |                          |                                                                                                            |        |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C                   | Dauergebrauchstemperatur, max.                                                                             | 120 °C |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen                               | IEC 60947-7-2 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                             |         |                                             |                   |
|---------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x         | 1,31 W  | Bemessungsquerschnitt                       | 6 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur<br>Nachbarklemme     | 800 V   | Normen                                      | IEC 60947-7-2     |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 0,78 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur<br>Nachbarklemme | 8 kV              |
| Verschmutzungsgrad                          | 3       |                                             |                   |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |                        |                              |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)         | DEMKO15ATEX1467U       | ATEX-Zertifikat              | KEMA97ATEX2521U_d.pdf                                                                                      |
| ATEX-Zertifikat               | KEMA97ATEX2521U_e.pdf  | Zertifikat-Nr. (IECEX)       | IECEXULD15.0008U                                                                                           |
| IECEX-Zertifikat              | IECEXULD05.0009U_e.pdf | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) | 10 mm <sup>2</sup>     | Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7      | Ex eb II C Gb          | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D                                                                                                   |

### Bemessungsdaten PE

|                         |                            |              |      |
|-------------------------|----------------------------|--------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) | PEN-Funktion | Nein |
|-------------------------|----------------------------|--------------|------|

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152892 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| UL_Leiter_max_Print               | 8 AWG  | UL_Leiter_min_Print               | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 01:28:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZPE 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 13 mm               | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 10 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.                                                                | 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A5                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 8               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 22               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                      |

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 39 mm |
|---------------|-------|

### Systemkennwerte

|                        |                                                      |                                  |    |
|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|----|
| Ausführung             | Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja |
| Anzahl der Etagen      | 1                                                    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2  |
| Etagen intern gebrückt | Nein                                                 | PE-Anschluss                     | Ja |
| Tragschiene            | TS 35                                                | PE-Funktion                      | Ja |
| PEN-Funktion           | Nein                                                 |                                  |    |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |

## ZPE 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[INMETRO certificate](#)  
[Lloyds Register Certificate](#)  
[MARITREG Certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a>                     |
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a> |

|                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">PCN_ZPE_Q2_2021 - EN</a><br><a href="#">PCN_ZPE_Q2_2021 - DE</a><br><a href="#">Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE</a><br><a href="#">Product Change Notification Q1/2022 EN</a> |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 6</a> |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## ZPE 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

