

**Z-Serie  
ZPE 2.5/3AN**

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

**Produktillustration****Fjäderanslutning med fjäderteknik**

Fjäderteknik är ett universellt kontaktsystem för alla vanliga ledaranslutningstyper. Dess fantastiska flexibilitetsnivå gör klämfjädersn till en lönsam alternativ anslutning.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Typ               | ZPE 2.5/3AN  |
| Art.nr.           | <a href="#">1608650000</a>   |
| Artikelbeteckning | Skyddsledar-radplint, Fjäderanslutning, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), grön/gul |
| GTIN (EAN)        | 4008190076559  |
| Frp               | 50 Stück   |

**Z-Serie**  
**ZPE 2.5/3AN**

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

**Tekniska data****Mått och vikter**

|                             |         |                 |            |
|-----------------------------|---------|-----------------|------------|
| Bredd                       | 5,1 mm  | Byggbredd (tum) | 0,201 inch |
| Höjd                        | 64,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 2,539 inch |
| Djup                        | 38,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,516 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 39,5 mm | Nettovikt       | 12,84 g    |

**Temperaturer**

|                                  |  |                                  |               |
|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur, max.            | 40 °C  | Lagertemperatur, min.            | 10 °C         |
| Temperaturområde för användning  | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity | Lagertemperatur                  | 10 °C...40 °C |
| Varaktigt driftstemperatur, min. | -50 °C   | Varaktigt driftstemperatur, max. | 120 °C        |

**Märkdata IECEX/ATEX**

|                                 |  |                        |                     |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Certifikat nr. (ATEX)           | KEMA97ATEX2521U  | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD05.0009U    |
| Ledararea max. (ATEX)           | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Ledararea max. (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Temperaturområde för användning | Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity | Märkning EN 60079-7    | Ex eb II C Gb       |
| Ex 2014/34/EU märkning          | II 2 G D   |                        |                     |

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|  |                     |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Anslutningsområde, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, min.                             | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | övre                | Anslutningstyp                                      | Fjäderanslutning     |
| Antal anslutningar                                   | 3                   | Avisoleringslängd                                   | 10 mm                |
| Klingmått  | 6 x 3,5 mm          | Ledararea, entrådig, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, entrådig, min.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 12               |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 30              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A3                   |

**Märkdata**

|                                    |                     |   |         |
|------------------------------------|---------------------|---|---------|
| Märkarea                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Märkspänning till grannklämman          | 800 V   |
| Normer                             | IEC 60947-7-2       | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Märkstötspänning till grannklämman | 8 kV                | Nedsmutningsgrad                        | 3       |

**Märkdata PE**

|                   |                              |              |     |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----|
| Märkkorttidsström | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) | PEN-Funktion | Nej |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----|

**Märkdata enligt CSA**

|                      |                |                      |        |
|----------------------|----------------|----------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-1152892 | Ledararea max. (CSA) | 12 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG         |                      |        |

## Z-Serie ZPE 2.5/3AN

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

## Tekniska data

### Märkdata enligt UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 30 AWG |                                      |        |

### Materialdata

|                                |       |         |          |
|--------------------------------|-------|---------|----------|
| Material                       | Wemid | Färgkod | grön/gul |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |          |

### Systemparametrar

|                             |   |                               |     |
|-----------------------------|---|-------------------------------|-----|
| Utförande                   | Fjäderanslutning, Med PE-anslutning, öppen på en sida | Ändplatta krävs               | Ja  |
| Antal våningar              | 1   | Antal klämställena per våning | 3   |
| Nivåer internt överkopplade | Nej   | PE-anslutning                 | Ja  |
| Skena                       | TS 35   | PEN-Funktion                  | Nej |

### Ytterligare tekniska data

|                        |        |                            |               |
|------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| Antal likadana plintar | 1      | Monteringsanvisning        | Direktmontage |
| Monteringstyp          | ihakad | explosionstestat utförande | Ja            |
| Öppna sidor            | höger  |                            |               |

### Klassificeringar

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | 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 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |            |             |

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Datablad****Z-Serie  
ZPE 2.5/3AN**

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

**Tekniska data****Downloads**

|   |   |
|---|---|
| Användardokumentation                               | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>   |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1102_20160418_1388_ISSUE01.pdf</a> |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S</a>  |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>  |

**Säkerhetsnotering**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Säkerhetsanvisning | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------|------------------------------------|

**Datablad**

**Z-Serie**  
**ZPE 2.5/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**

