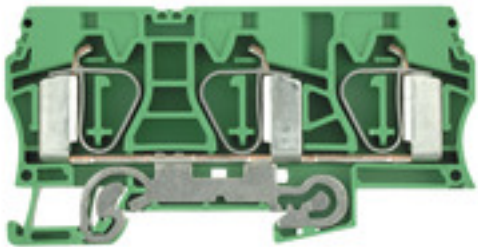


**Z-Serie  
ZPE 16/3AN**

**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)

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

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

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | ZPE 16/3AN                                                                                          |
| Art.nr.           | <a href="#">1768310000</a>                                                                          |
| Artikelbeteckning | Skyddsledar-radplint, Fjäderanslutning, 16 mm <sup>2</sup> , 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ), grön/gul |
| GTIN (EAN)        | 4032248122790                                                                                       |
| Frp               | 20 Stück                                                                                            |

**Z-Serie  
ZPE 16/3AN**

**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                       | 12,1 mm | Byggbredd (tum) | 0,476 inch |
| Höjd                        | 99 mm   | Bygghöjd (tum)  | 3,898 inch |
| Djup                        | 50,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,988 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 51,5 mm | Nettovikt       | 64,324 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 |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C                                                                         | Varaktig driftstemperatur, max. | 120 °C        |

**Märkdata IECEx/ATEX**

|                                 |                                                                                |                        |                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Certifikat nr. (ATEX)           | KEMA00ATEX2107U                                                                | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD05.0009U   |
| Ledararea max. (ATEX)           | 16 mm <sup>2</sup>                                                             | Ledararea max. (IECEX) | 16 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)**

|                                                      |                     |                                                     |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                    | 25 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                              | 25 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsområde, min.                             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | övre                | Anslutningstyp                                      | Fjäderanslutning    |
| Antal anslutningar                                   | 3                   | Avisoleringslängd                                   | 18 mm               |
| Klingmått                                            | 1,0 x 5,5 mm        | Ledararea, entrådig, max.                           | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, entrådig, min.                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 4               |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 14              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 16 mm <sup>2</sup>  | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A7                  |

**Märkdata**

|                                    |                    |                                         |         |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------|
| Märkarea                           | 16 mm <sup>2</sup> | Märkspänning till grannklämman          | 800 V   |
| Normer                             | IEC 60947-7-2      | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ |
| Märkstötspänning till grannklämman | 8 kV               | Nedsmuttningsgrad                       | 3       |

**Märkdata PE**

|                   |                              |              |    |
|-------------------|------------------------------|--------------|----|
| Märkkorttidsström | 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ) | PEN-Funktion | Ja |
|-------------------|------------------------------|--------------|----|

**Märkdata enligt CSA**

|                      |                |                      |       |
|----------------------|----------------|----------------------|-------|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-1152892 | Ledararea max. (CSA) | 4 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 14 AWG         |                      |       |

**Z-Serie**  
**ZPE 16/3AN****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) | 4 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 14 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 4 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 14 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 klämsäten per våning | 3  |
| Nivåer internt överkopplade | Nej                                                   | PE-anslutning              | Ja |
| Skena                       | TS 35                                                 | PEN-Funktion               | Ja |

**Ytterligare tekniska data**

|                            |     |               |        |
|----------------------------|-----|---------------|--------|
| Antal likadana plintar     | 1   | Monteringstyp | ihakad |
| explosionstestat utförande | Nej | 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

## Z-Serie ZPE 16/3AN

**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)

## 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_1383_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> |
|--------------------|------------------------------------|

### Z-Serie ZPE 16/3AN

**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

