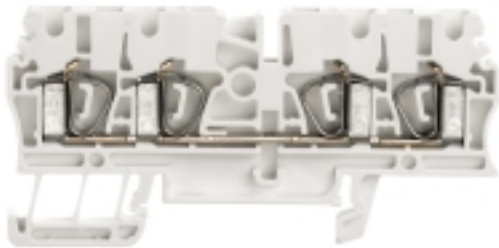


**Z-Serie  
ZDU 2.5/4AN WS**

**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               | ZDU 2.5/4AN WS                                                                |
| Art.nr.           | <a href="#">1683480000</a>                                                    |
| Artikelbeteckning | Genomgångs-radplint, Fjäderanslutning, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, vit |
| GTIN (EAN)        | 4008190478285                                                                 |
| Frp               | 100 Stück                                                                     |

**Z-Serie**  
**ZDU 2.5/4AN WS****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                        | 79,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 3,13 inch  |
| Djup                        | 38,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,516 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 39,5 mm | Nettovikt       | 12,25 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)           | KEMA97ATEX2521U                                                                | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD15.0008U  |
| Max. spänning (ATEX)            | 550 V                                                                          | Ström (ATEX)           | 21 A              |
| Ledararea max. (ATEX)           | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                            | Max. spänning (IECEX)  | 550 V             |
| Ström (IECEX)                   | 22 A                                                                           | Ledararea max. (IECEX) | 4 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                                   | 4                   | 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                            | 800 V   |
| Märkström        | 24 A                | Ström med max. ledare                   | 27 A    |
| Normer           | IEC 60947-7-1       | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Märkstötspänning | 8 kV                | Nedsmutningsgrad                        | 3       |

**Märkdata enligt CSA**

|                        |                |                        |        |
|------------------------|----------------|------------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA)   | 200039-1152892 | Ledararea max. (CSA)   | 12 AWG |
| Ledararea min. (CSA)   | 26 AWG         | Spänning grupp B (CSA) | 600 V  |
| Spänning grupp C (CSA) | 600 V          | Spänning grupp D (CSA) | 600 V  |
| Ström Gr B (CSA)       | 27 A           | Ström Gr C (CSA)       | 27 A   |
| Ström Gr D (CSA)       | 5 A            |                        |        |

Skapandedatum den 11 juli 2019 10:57:13 CEST

**Z-Serie**  
**ZDU 2.5/4AN WS**

**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 | Spänning grupp C (UR)                | 600 V  |
| Ström Gr C (UR)                      | 25 A   |                                      |        |

**Materialdata**

|                                |       |         |     |
|--------------------------------|-------|---------|-----|
| Material                       | Wemid | Färgkod | vit |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |     |

**Systemparametrar**

|                              |                                                              |                             |       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Utförande                    | Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida | Ändplatta krävs             | Ja    |
| Antal våningar               | 1                                                            | Antal klämsäten per våning  | 4     |
| Antal potentialer per våning | 1                                                            | Nivåer internt överkopplade | Nej   |
| PE-anslutning                | Nej                                                          | Skena                       | TS 35 |

**Ytterligare tekniska data**

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

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Z-Serie ZDU 2.5/4AN WS

**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>                                                                                 |
| 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_PT1101_20160418_1218_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 ZDU 2.5/4AN WS

**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

