

**Z-Serie  
ZDU 2.5 VI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

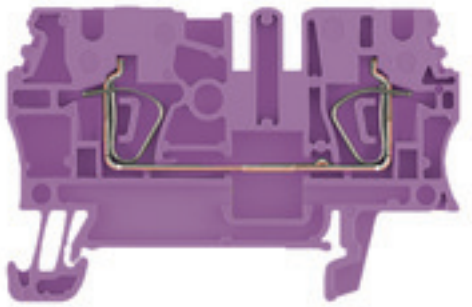
D-32758 Detmold

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 klämfjädern till en lönsam alternativ anslutning.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | ZDU 2.5 VI                                                                        |
| Art.nr.           | <a href="#">1683290000</a>                                                        |
| Artikelbeteckning | Genomgångs-radplint, Fjäderanslutning, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, violett |
| GTIN (EAN)        | 4008190477844                                                                     |
| Frp               | 100 Stück                                                                         |

**Z-Serie  
ZDU 2.5 VI**

**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                        | 59,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 2,343 inch |
| Djup                        | 38,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,516 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 39,5 mm | Nettovikt       | 7,58 g     |

**Temperaturer**

|                                 |                                                                                                   |                                 |               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur, max.           | 40 °C                                                                                             | Lagertemperatur, min.           | 10 °C         |
| Temperaturområde för användning | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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) | IECEXULD05.0009U    |
| 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)                   | 20 A                                                                                              | Ledararea max. (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Temperaturområde för användning | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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                                  | 2                   | Avisoleringslängd                                    | 10 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                | Normer           | IEC 60947-7-1 |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Märkstötspänning | 8 kV          |
| Nedsmuttningsgrad                       | 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            |                        |        |

**Z-Serie**  
**ZDU 2.5 VI****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 | violett |
| 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  | 2     |
| Antal potentialer per våning | 1                                                            | Nivåer internt överkopplade | Nej   |
| PE-anslutning                | Nej                                                          | Skena                       | TS 35 |

**Ytterligare tekniska data**

|                            |            |               |        |
|----------------------------|------------|---------------|--------|
| 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 VI

**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_1184_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 VI

**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

