

**Z-Serie  
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR**

**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               | ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR                                                                                  |
| Art.nr.           | <a href="#">1704560000</a>                                                                            |
| Artikelbeteckning | Z-Serie, Genomgångs-radplint, Märkarea: 2.5 mm <sup>2</sup> , Fjäderanslutning, orange, Direktmontage |
| GTIN (EAN)        | 4008190948306                                                                                         |
| Frp               | 100 Stück                                                                                             |

## Z-Serie ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR

**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     | 10,2 mm | Byggbredd (tum) | 0,402 inch |
| Höjd      | 33,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 1,319 inch |
| Djup      | 24 mm   | Byggdjup (tum)  | 0,945 inch |
| Nettovikt | 7,62 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)           | DEMKO16ATEX1808U                                                               | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD16.0036U    |
| 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)                   | 21 A                                                                           | 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 2014/34/EU märkning          | II 2 G D                                                                       |                        | Ex eb II C Gb       |

### Klämbara ledare (Märkanslutning)

|                                                      |                     |                                                     |                      |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, min.                             | 0,13 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. | 1,5 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. | 1,5 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 26              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A2                   |

### Märkdata

|                  |                     |                                         |         |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------|
| Märkarea         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                            | 800 V   |
| Märkström        | 24 A                | Ström med max. ledare                   | 30 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) | 12400-379 | Ledararea max. (CSA)   | 12 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG    | Spänning grupp C (CSA) | 600 V  |
| Ström Gr C (CSA)     | 25 A      |                        |        |

**Z-Serie**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR****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) | 26 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 26 AWG | Spänning grupp C (UR)                | 600 V  |
| Ström Gr C (UR)                      | 20 A   |                                      |        |

**Materialdata**

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

**Mått**

|              |       |
|--------------|-------|
| Offset TS 15 | 17 mm |
|--------------|-------|

**Systemparametrar**

|                                |                                                                               |                              |     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Utförande                      | Fjäderanslutning, kan endast bygglas vid anslutningspunkten, öppen på en sida | Ändplatta krävs              | Ja  |
| Antal potentialer              | 1                                                                             | Antal våningar               | 1   |
| Antal klämbäställen per våning | 4                                                                             | Antal potentialer per våning | 1   |
| Nivåer internt överkopplade    | Ja                                                                            | PE-anslutning                | Nej |
| Skena                          | Montageplatta                                                                 | N-Funktion                   | Nej |
| PE-Funktion                    | Nej                                                                           | PEN-Funktion                 | Nej |

**ytterligare tekniska data**

|                            |               |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Monteringsanvisning        | Direktmontage | Monteringstyp | Direktmontage |
| 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 | 27-14-11-06 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



CURUSEX ATEX



IECEx - KEMA

IEC EX



ROHS

Uppfyllelse

Skapandedatum den 11 juli 2019 11:14:31 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

## Z-Serie ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR

**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="#">Beipackzettel_ZDUB.pdf</a><br><a href="#">NTI ZDUB 2.5-2/4AN/DM/DB</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                              |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1111_20160418_1330_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 ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR

**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

