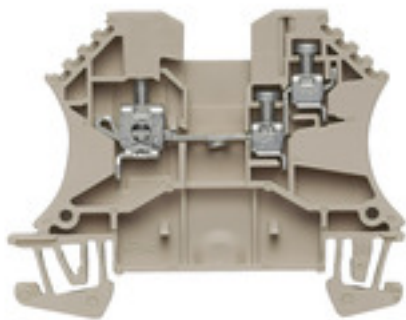


**W-serien**  
**WDU 2.5/1.5/ZR**

**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****Klippon® Connect med klämbyggeteknik**

Den höga tillförlitligheten och designvariationen för plintarna med klämbyggeanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | WDU 2.5/1.5/ZR                                                                     |
| Art.nr.           | <a href="#">1024700000</a>                                                         |
| Artikelbeteckning | Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, mörkbeige |
| GTIN (EAN)        | 4008190008833                                                                      |
| Frp               | 100 Stück                                                                          |

**W-serien**  
**WDU 2.5/1.5/ZR****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  | 60 mm   | Bygghöjd (tum)  | 2,362 inch |
| Djup  | 46,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,831 inch |
| vikt  | 8,6 g   | Nettovikt       | 7,54 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. | -60 °C                                                                         | Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C        |

**Märkdata IECEx/ATEX**

|                                 |                                                                                |                        |                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Certifikat nr. (ATEX)           | DEMKO14ATEX1338U                                                               | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD14.0005U    |
| Max. spänning (ATEX)            | 690 V                                                                          | Ström (ATEX)           | 24 A                |
| Ledararea max. (ATEX)           | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                            | Max. spänning (IECEX)  | 690 V               |
| Ström (IECEX)                   | 24 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 eb II C Gb       |
| Ex 2014/34/EU märkning          | II 2 G D                                                                       |                        |                     |

**2 klämbara ledare (H05V/H07V) med samma area (märk area)**

|                                                                            |                     |                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, min                            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, max                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.                          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|                                                      |                     |                                                     |                      |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                    | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsområde, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, min.                             | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | på sidan            | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar                                   | 1                   | Avisoleringslängd                                   | 10 mm                |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS                 | 1                   | Klingmått                                           | 6 x 3,5 mm           |
| Klämskruv                                            | M 2,5               | 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, A1               |
| Tvilling-ändhylsa, max.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tvilling-ändhylsa, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Åtdragningsmoment, max.                              | 0,6 Nm              | Åtdragningsmoment, min.                             | 0,4 Nm               |

**W-serien**  
**WDU 2.5/1.5/ZR****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****Klämbara ledare (ytterligare anslutning)**

|                                                                                 |                     |                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, ytterligare anslutning, max.                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, ytterligare anslutning, min.                                 | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                                             | på sidan            | Anslutningstyp, ytterligare anslutning                                          | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar, ytterligare anslutning 2                                    |                     | Avisoleringslängd, ytterligare anslutning                                       | 7 mm                 |
| Klämskruv, ytterligare anslutning                                               | M 2,5               | Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, max.                                | AWG 12               |
| Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, min.                                | AWG 26              | Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, flertrådig, ytterligare anslutning, max.                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, flertrådig, ytterligare anslutning, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> | Märkström, ytterligare anslutning                                               | 17,5 A               |
| Mejselmått, ytterligare anslutning                                              | SD 0,6 x 3,5        | Märkarea ytterligare anslutning                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Åtdragningsmoment, ytterligare anslutning, max.                                 | 0,6 Nm              | Åtdragningsmoment, ytterligare anslutning, min.                                 | 0,4 Nm               |

**Märkdata**

|                       |                     |                                         |         |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------|
| Märkarea              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                            | 800 V   |
| Märkström             | 24 A                | Ström med max. ledare                   | 32 A    |
| Normer                | IEC 60947-7-1       | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Märkstötspänning      | 8 kV                | Nedsmuttningsgrad                       | 3       |
| Överspanningskategori | III                 |                                         |         |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |           |                        |        |
|----------------------|-----------|------------------------|--------|
| Certifikat nr. (CSA) | 12400-240 | Ledararea max. (CSA)   | 14 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 26 AWG    | Spänning grupp C (CSA) | 300 V  |
| Ström Gr C (CSA)     | 20 A      |                        |        |

**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 B (UR)                | 300 V  |
| Spänning grupp C (UR)                | 300 V  | Ström Gr B (UR)                      | 20 A   |
| Ström Gr C (UR)                      | 20 A   |                                      |        |

**Materialdata**

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

**W-serien**  
**WDU 2.5/1.5/ZR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

**Tekniska data****Systemparametrar**

|                              |                                                                                        |                                                   |              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Utförande                    | Skruvanslutning,<br>Extraanslutning, för<br>skruvbar överkoppling,<br>öppen på en sida | Åtdragningsmoment (klämskruv för<br>kopparledare) | 0.4...0.6 Nm |
| Ändplatta krävs              | Ja                                                                                     | Antal potentialer                                 | 1            |
| Antal våningar               | 1                                                                                      | Antal klämsäten per våning                        | 3            |
| Antal potentialer per våning | 1                                                                                      | Nivåer internt överkopplade                       | Nej          |
| PE-anslutning                | Nej                                                                                    | Skena                                             | TS 35        |
| N-Funktion                   | Nej                                                                                    | PE-Funktion                                       | Nej          |
| PEN-Funktion                 | Nej                                                                                    |                                                   |              |

**ytterligare tekniska data**

|                            |    |               |        |
|----------------------------|----|---------------|--------|
| Antal likadana plintar     | 1  | 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

**Downloads**

|                                                        |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                                  | <a href="#">NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                |
| Broschyr/Katalog                                       | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om<br>överensstämmelse | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160414_167_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |
| Teknikuppgifter                                        | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                 |
| Teknikuppgifter Data                                   | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |

**Säkerhetsnotering**

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

### W-serien WDU 2.5/1.5/ZR

**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

