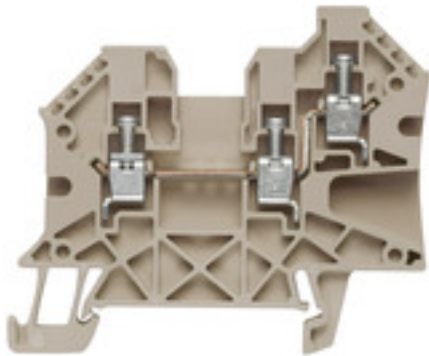


**W-serien  
WDU 4/ZR**

**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 4/ZR                                                            |
| Art.nr.           | <a href="#">1905140000</a>                                          |
| Artikelbeteckning | Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 4 mm², 800 V, 32 A, mörkbeige |
| GTIN (EAN)        | 4032248523399                                                       |
| Frp               | 50 Stück                                                            |

**W-serien**  
**WDU 4/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                       | 6,1 mm  | Byggbredd (tum) | 0,24 inch  |
| Höjd                        | 63,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 2,5 inch   |
| Djup                        | 53 mm   | Byggdjup (tum)  | 2,087 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 53,5 mm | Nettovikt       | 10,909 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)           | 31 A              |
| Ledararea max. (ATEX)           | 4 mm <sup>2</sup>                                                              | Max. spänning (IECEX)  | 690 V             |
| Ström (IECEX)                   | 31 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                                                                       |                        |                   |

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

|                                                                            |                     |                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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)**

|                                                     |                     |                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, max.                             | 6 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, min.                             | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                 | på sidan            | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar                                  | 2                   | Avisoleringslängd                                   | 10 mm                |
| Klingmått                                           | 6 x 3,5 mm          | Klämskruv                                           | M 3                  |
| Ledararea, entrådig, max.                           | 6 mm <sup>2</sup>   | Ledararea, entrådig, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 10              | Ledardiameter, AWG, min.                            | AWG 26               |
| Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A4                  | Åtdragningsmoment, max.                             | 0,8 Nm               |
| Åtdragningsmoment, min.                             | 0,5 Nm              |                                                     |                      |

**W-serien**  
**WDU 4/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.                                 | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Anslutningsriktning                                                             | på sidan            |
| Antal anslutningar, ytterligare anslutning 1                                    |                     |
| Klämskruv, ytterligare anslutning                                               | M 3                 |
| Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, min.                                | AWG 26              |
| Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Mejselmått, ytterligare anslutning                                              | 6 x 3,5 mm          |
| Åtdragningsmoment, ytterligare anslutning, max.                                 | 0,8 Nm              |

|                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsområde, ytterligare anslutning, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningstyp, ytterligare anslutning                                          | Skruvanslutning     |
| Avisoleringslängd, ytterligare anslutning                                       | 10 mm               |
| Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, max.                                | AWG 10              |
| Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.                           | 6 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. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Märkström, ytterligare anslutning                                               | 32 A                |
| Märkarea ytterligare anslutning                                                 | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Åtdragningsmoment, ytterligare anslutning, min.                                 | 0,5 Nm              |

**Märkdata**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Märkarea         | 4 mm <sup>2</sup> |
| Märkström        | 32 A              |
| Normer           | IEC 60947-7-1     |
| Märkstötspänning | 8 kV              |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Märkspänning                            | 800 V |
| Ström med max. ledare                   | 32 A  |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Nedsmutningsgrad                        | 3     |

**Märkdata enligt CSA**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Certifikat nr. (CSA)   | 200039-1057876 |
| Ledararea min. (CSA)   | 30 AWG         |
| Spänning grupp C (CSA) | 600 V          |
| Ström Gr C (CSA)       | 30 A           |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Ledararea max. (CSA)   | 10 AWG |
| Spänning grupp B (CSA) | 600 V  |
| Ström Gr B (CSA)       | 30 A   |

**Märkdata enligt UL**

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Certifikat nr (cURus)                   | E60693 |
| Ledarstorlek Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (cURus)   | 30 AWG |
| Spänning grupp C (cURus)                | 600 V  |
| Ström grupp C (cURus)                   | 30 A   |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Ledarstorlek Factory wiring max (cURus) | 10 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring max (cURus)   | 10 AWG |
| Spänning grupp B (cURus)                | 600 V  |
| Ström grupp B (cURus)                   | 30 A   |

**Materialdata**

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

|         |           |
|---------|-----------|
| Färgkod | mörkbeige |
|---------|-----------|

**Mått**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Utskjutande mått TS 35 | 32 mm |
|------------------------|-------|

**W-serien**  
**WDU 4/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****Systemparametrar**

|                              |                                                                                       |                                                   |              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Utförande                    | Skruvanslutning,<br>Extraanslutning, för<br>jackbar överkoppling,<br>öppen på en sida | Åtdragningsmoment (klämskruv för<br>kopparledare) | 0.5...0.8 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**

|               |        |                            |    |
|---------------|--------|----------------------------|----|
| 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 4 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_217_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 [Safety Information](#)

## W-serien WDU 4/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

