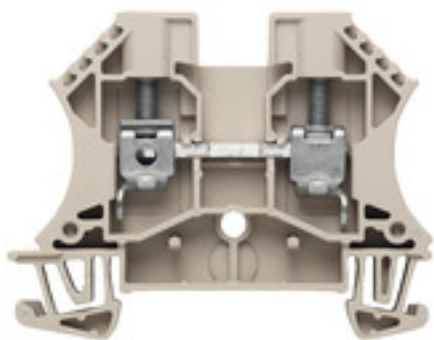


**W-serien**  
**WDU 6**

**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****Klippon® Connect med klämygelteknik**

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

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Typ               | WDU 6  |
| Art.nr.           | <a href="#">1020200000</a>   |
| Artikelbeteckning | Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, mörkbeige |
| GTIN (EAN)        | 4008190163440  |
| Frp               | 100 Stück  |

## W-serien WDU 6

**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                       | 7,9 mm  | Byggbredd (tum) | 0,311 inch |
| Höjd                        | 60 mm   | Bygghöjd (tum)  | 2,362 inch |
| Djup                        | 46,5 mm | Byggdjup (tum)  | 1,831 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 47 mm   | vikt            | 12 g       |
| Nettovikt                   | 12,75 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 |
| Varaktigt driftstemperatur, min. | -60 °C   | Varaktigt driftstemperatur, max. | 130 °C        |

### Märkdata IECEx/ATEX

|                                 |  |                        |                   |
|---------------------------------|--|------------------------|-------------------|
| Certifikat nr. (ATEX)           | DEMKO14ATEX1338U   | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD14.0005U  |
| Max. spänning (ATEX)            | 690 V  | Ström (ATEX)           | 41 A              |
| Ledararea max. (ATEX)           | 6 mm <sup>2</sup>  | Max. spänning (IECEX)  | 550 V             |
| Ström (IECEX)                   | 41 A   | Ledararea max. (IECEX) | 6 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     |

### 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.                          | 2,5 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. | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Klämbara ledare (Märkanslutning)

|  |                     |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                    | 10 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsområde, max.                              | 10 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsområde, min.                             | 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | på sidan            | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar                                   | 2                   | Avisoleringslängd                                   | 12 mm                |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS                 | 3                   | Klingmått   | 0,8 x 4,0 mm         |
| Klämskruv  | M 3,5               | Ledararea, entrådig, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea, entrådig, min.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 6 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. | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 8                |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 26              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 10 mm <sup>2</sup>  | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A5                   |
| Tvilling-ändhylsa, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   | Tvilling-ändhylsa, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Åtdragningsmoment, max.                              | 1,6 Nm              | Åtdragningsmoment, min.                             | 0,8 Nm               |

**W-serien**  
**WDU 6**

**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**

|                  |                   |   |         |
|------------------|-------------------|---|---------|
| Märkarea         | 6 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                            | 800 V   |
| Märkström        | 41 A              | Ström med max. ledare                   | 57 A    |
| Normer           | IEC 60947-7-1     | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Märkstötspänning | 8 kV              | Nedsmutningsgrad                        | 3       |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |                |                        |       |
|----------------------|----------------|------------------------|-------|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-1057876 | Ledararea max. (CSA)   | 8 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 22 AWG         | Spänning grupp C (CSA) | 600 V |
| Ström Gr C (CSA)     | 50 A           |                        |       |

**Märkdata enligt UL**

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 8 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 8 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 22 AWG | Spänning grupp C (UR)                | 600 V |
| Ström Gr C (UR)                      | 50 A   |                                      |       |

**Materialdata**

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

**Systemparametrar**

|  |  |   |        |
|--|--|---|--------|
| Utförande                                      | Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida | Anslutningsvridmoment (klämskruv för aluminiumledare) | 0.8 Nm |
| Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare) | 0.8... 1.6 Nm  | Ändplatta krävs                                       | Ja     |
| Antal potentialer                              | 1  | Antal våningar  | 1      |
| Antal klämställena per våning                  | 2  | 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 |            |             |

## W-serien WDU 6

**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

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Användardokumentation                               | <a href="#">NTI WDU/WPE 6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>   |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160414_220_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> |
|--------------------|------------------------------------|

**Datablad**

**W-serien**  
**WDU 6**

**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**

