

**W-serien  
WDU 6 SL/EN SW**

**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 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 6 SL/EN SW                                                  |
| Art.nr.           | <a href="#">9537430000</a>                                      |
| Artikelbeteckning | W-serien, Genomgångs-radplint, Märkarea: 6 mm², Skruvanslutning |
| GTIN (EAN)        | 4032248037438                                                   |
| Frp               | 50 Stück                                                        |

**W-serien  
WDU 6 SL/EN SW**

**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                        | 51,1 mm | Byggdjup (tum)  | 2,012 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 55 mm   | vikt            | 17,2 g     |
| Nettovikt                   | 17,29 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)            | 440 V                                                                          | Ström (ATEX)           | 40 A              |
| Ledararea max. (ATEX)           | 6 mm <sup>2</sup>                                                              | Max. spänning (IECEX)  | 440 V             |
| Ström (IECEX)                   | 40 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 eb II C Gb     |
| Ex 2014/34/EU märkning          | II 2 G D                                                                       |                        |                   |

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|                                   |                     |                                |                     |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 6 mm <sup>2</sup>   | Anslutningsområde, max.        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Anslutningsområde, min.           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsriktning            | på sidan            |
| Anslutningstyp                    | Skruvanslutning     | Antal anslutningar             | 2                   |
| Avisoleringslängd                 | 16 mm               | Klingmått                      | 0,8 x 4,0 mm        |
| Klämskruv                         | M 3,5               | Ledararea, entrådig, max.      | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea, entrådig, min.         | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, max.    | 6 mm <sup>2</sup>   | Tolkdorn enligt 60 947-1       | A5                  |
| Åtdragningsmoment, max.           | 1,6 Nm              | Åtdragningsmoment, min.        | 0,8 Nm              |

**Märkdata**

|                       |                   |                                         |         |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|
| Märkarea              | 6 mm <sup>2</sup> | Märkspänning                            | 630 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      | 6 kV              | Nedsmuttningsgrad                       | 2       |
| Överspänningskategori | III               |                                         |         |

**Märkdata enligt CSA**

|                        |                |                        |       |
|------------------------|----------------|------------------------|-------|
| Certifikat nr. (CSA)   | 200039-1057876 | Ledararea max. (CSA)   | 8 AWG |
| Ledararea min. (CSA)   | 20 AWG         | Spänning grupp B (CSA) | 300 V |
| Spänning grupp C (CSA) | 300 V          | Spänning grupp D (CSA) | 600 V |
| Ström Gr B (CSA)       | 45 A           | Ström Gr C (CSA)       | 45 A  |
| Ström Gr D (CSA)       | 5 A            |                        |       |

**W-serien**  
**WDU 6 SL/EN SW****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) | 8 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 20 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 8 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 20 AWG | Spänning grupp C (UR)                | 150 V |
| Spänning grupp D (UR)                | 300 V  | Ström Gr C (UR)                      | 50 A  |
| Ström Gr D (UR)                      | 10 A   |                                      |       |

**Materialdata**

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

**Systemparametrar**

|                              |                                                                                                              |                                                |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Utförande                    | Skruvanslutning, med fjäderanslutning, för skruvbar överkoppling, för jackbar överkoppling, öppen på en sida | Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare) | 0,8...1,6 Nm |
| Ändplatta krävs              | Ja                                                                                                           | Antal potentialer                              | 1            |
| Antal våningar               | 1                                                                                                            | Antal klämsäten per våning                     | 2            |
| Antal potentialer per våning | 1                                                                                                            | Nivåer internt överkopplade                    | Nej          |
| PE-anslutning                | Nej                                                                                                          | Skena                                          | TS 32, TS 35 |
| N-Funktion                   | Nej                                                                                                          | PE-Funktion                                    | Nej          |
| PEN-Funktion                 | Nej                                                                                                          |                                                |              |

**Ytterligare tekniska data**

|                            |     |               |        |
|----------------------------|-----|---------------|--------|
| Antal likadana plintar     | 1   | Monteringstyp | ihakad |
| explosionstestat utförande | Nej | 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 | 27-14-11-31 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-90 | eClass 7.1 | 27-14-11-90 |
| 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

## W-serien WDU 6 SL/EN SW

**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="#">NTI WDU/WPE 6 SL EN</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="#">DE_PT1051_20160418_816_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 6 SL/EN SW

**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

