

**W-serien  
WPE 50N****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               | WPE 50N                                                                  |
| Art.nr.           | <a href="#">1846040000</a>                                               |
| Artikelbeteckning | Skyddsledar-radplint, Skruvanslutning, 50 mm², 6000 A (50 mm²), grön/gul |
| GTIN (EAN)        | 4032248394548                                                            |
| Frp               | 10 Stück                                                                 |

**W-serien  
WPE 50N****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                       | 18,5 mm | Byggbredd (tum) | 0,728 inch |
| Höjd                        | 71 mm   | Bygghöjd (tum)  | 2,795 inch |
| Djup                        | 69,6 mm | Byggdjup (tum)  | 2,74 inch  |
| Byggdjup inkl. montageskena | 70 mm   | Nettovikt       | 126,143 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        |

**Environmental Product Compliance**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Märkdata IECEx/ATEX**

|                                 |                                                                                |                        |                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Certifikat nr. (ATEX)           | DEMKO14ATEX1338U                                                               | Certifikat nr. (IECEx) | IECExULD14.0005U   |
| Ledararea max. (ATEX)           | 50 mm <sup>2</sup>                                                             | Ledararea max. (IECEx) | 50 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, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.                         | 6 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.                         | 16 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.                          | 6 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.                          | 16 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min. | 6 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max. | 16 mm <sup>2</sup> |

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|                                                     |                    |                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                   | 70 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Anslutningsområde, max.                             | 70 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, min.                             | 5,26 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                 | på sidan           | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning      |
| Antal anslutningar                                  | 2                  | Avisoleringslängd                                   | 24 mm                |
| Klingmått                                           | S4 (DIN 6911)      | Klämskruv                                           | M 6                  |
| Ledararea, entrådig, max.                           | 16 mm <sup>2</sup> | Ledararea, entrådig, min.                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 50 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 0              | Ledardiameter, AWG, min.                            | AWG 14               |
| Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 10 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, max.                      | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Tolkdorn enligt 60 947-1                            | B10                | Åtdragningsmoment, max.                             | 6 Nm                 |
| Åtdragningsmoment, min.                             | 4 Nm               |                                                     |                      |

**W-serien  
WPE 50N****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                           | 50 mm <sup>2</sup> | Märkspänning till grannklämman          | 1 000 V |
| Normer                             | IEC 60947-7-2      | Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ |
| Märkstötspänning till grannklämman | 8 kV               | Nedsmuttningsgrad                       | 3       |

**Märkdata PE**

|                                       |                              |                            |     |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----|
| Märkkorttidsström                     | 6000 A (50 mm <sup>2</sup> ) | Mellanskriv för PE plintar | M 5 |
| inchtagningsmomentområde montageskruv | 3,0...4,0 Nm                 | PEN-Funktion               | Ja  |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |                |                      |       |
|----------------------|----------------|----------------------|-------|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-1057876 | Ledararea max. (CSA) | 0 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 14 AWG         |                      |       |

**Märkdata enligt UL**

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 0 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 10 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 0 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 10 AWG |                                      |       |

**Materialdata**

|                                |       |         |          |
|--------------------------------|-------|---------|----------|
| Material                       | Wemid | Färgkod | grön/gul |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |          |

**Systemparametrar**

|                                                 |                                            |                                      |          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Utförande                                       | Skruvanslutning, Med PE-anslutning, stängd | Anslutningsvridmoment (montageskruv) | 3...4 Nm |
| Ättdragningsmoment (klämskruv för kopparledare) | 4...6 Nm                                   | Ändplatta krävs                      | Nej      |
| Antal potentialer                               | 1                                          | Antal våningar                       | 1        |
| Antal klämsällen per våning                     | 2                                          | Antal potentialer per våning         | 1        |
| Nivåer internt överkopplade                     | Nej                                        | PE-anslutning                        | Ja       |
| Skena                                           | TS 35                                      | N-Funktion                           | Nej      |
| PE-Funktion                                     | Ja                                         | PEN-Funktion                         | Ja       |

**Ytterligare tekniska data**

|                            |         |               |          |
|----------------------------|---------|---------------|----------|
| Antal likadana plintar     | 1       | Arretering    | skruvbar |
| Monteringsanvisning        | skruvad | Monteringstyp | skruvad  |
| explosionstestat utförande | Ja      | Öppna sidor   | sluten   |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |            |             |

## W-serien WPE 50N

**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

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

### Downloads

|                                                     |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">NTI WDU/WPE 50N</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="#">DE_PT1002_20160418_937_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 WPE 50N

**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

