

**WPE 35N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, 35 mm <sup>2</sup> , 4200 A (35 mm <sup>2</sup> ), grün / gelb |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1717740000</a>                                                                                  |
| Typ        | WPE 35N                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190351854                                                                                               |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                    |

## WPE 35N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 16 mm      | Breite (inch)               | 0,63 inch  |
| Höhe         | 66 mm      | Höhe (inch)                 | 2,598 inch |
| Nettogewicht | 76,84 g    | Tiefe                       | 50,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,988 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 51 mm      |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeines

|                                      |            |                                      |               |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | geschraubt | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12     | Normen                               | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene                          | TS 35      |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                                          |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4 W     | Bemessungsquerschnitt                    | 35 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 400 V   | Normen                                   | IEC 60947-7-2      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 6 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                                          |                    |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U   | Zertifikat-Nr. (IECEx)        | IECExULD14.0005U   |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 35 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb      | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D           |

### Bemessungsdaten PE

|                         |                              |                               |     |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----|
| Bemessungskurzzeitstrom | 4200 A (35 mm <sup>2</sup> ) | Mittelschraube bei PE Klemmen | M 4 |
| Anzugsdrehmomentbereich | 1,2...2,4 Nm                 | PEN-Funktion                  | Ja  |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 2 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 12 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 2 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 12 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## WPE 35N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 18 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 5 Nm                | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 4 Nm                |
| Klemmbereich, max.                                                                | 50 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                                                     | M 6                 | Klingenmaß                                                                        | 6,5 x 1,2 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | B8                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 2               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 50 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                 |                                 |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                               | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                               | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                            | PE-Anschluss                    | Ja   |
| Tragschiene                      | TS 35                                           | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Ja                                              | PEN-Funktion                    | Ja   |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|                         |             |                               |            |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1           | Arretierung                   | schraubbar |
| Einbauhinweis           | geschraubt  | Montageart                    | geschraubt |
| Offene Seiten           | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja         |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 14:04:10 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPE 35N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI WDU/WPE 35N</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                          |

## WPE 35N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

