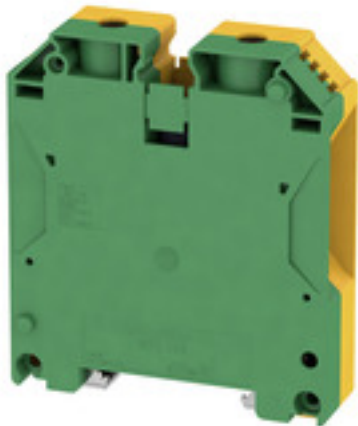


**WPE 70N/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihen клемme, Schraubanschluss,<br>grün / gelb, 70 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Anzahl Anschlüsse:<br>2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9512200000</a>                                                                                                                                  |
| Art        | WPE 70N/35                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190403881                                                                                                                                               |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                                    |

## WPE 70N/35

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 85 mm      | Tiefe (inch) | 3,346 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 86 mm      | Höhe         | 75 mm      |
| Höhe (inch)                 | 2,953 inch | Breite       | 20,5 mm    |
| Breite (inch)               | 0,807 inch | Nettogewicht | 153,648 g  |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

### Allgemeines

|                                      |            |                                      |               |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | geschraubt | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 0         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 6      | Normen                               | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene                          | TS 35      |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |                    |                                           |               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 70 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung zur Nachbar-klemme     | 1.000 V       |
| Bemessungsspannung DC                    | 1.000 V            | Normen                                    | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,17 mΩ            | Bemessungsstoßspannung zur Nachbar-klemme | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 6,14 W             | Verschmutzungsgrad                        | 3             |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD14.0005U   |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 70 mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 70 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                       | 8400 A (70 mm <sup>2</sup> ) | Mittelschraube bei PE Klemmen | M 5 |
| Anzugsdrehmomentbereich Befesti-gungsschraube | 2,0...4,0 Nm                 | PEN-Funktion                  | Ja  |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 0 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 6 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1581431 |                             |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 0 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 6 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 0 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 6 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |       |

## WPE 70N/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                    |                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 22 mm              | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss   |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich           | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                  |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 12 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 8 Nm               |
| Klemmbereich, max.                                                                | 95 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 16 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                                                     | M 8                | Klingenmaß                                                                        | S6 (DIN 6911)      |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | B11                | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 0              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 6              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 70 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 70 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 95 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 16 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                    |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

## 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    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:27:31 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPE 70N/35

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform ohne Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                    |
| REACH SVHC                               | No SVHC above 0.1 wt% |

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319217/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319226/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319231/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319213/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319240/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319242/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319242/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319246/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319246/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Konform     |
| UL File Number Search    | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus)   | E60693      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763     |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI WDU/WPE 70N/35</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Broschüren                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## WPE 70N/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

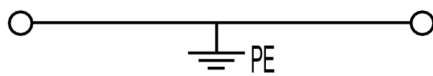
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen



**WPE 70N/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß                                            |
| VPE        | 1.000 Stück                |                                                              |

## WPE 70N/35

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

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

## Zubehör

### Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Art        | WS 12/6.5 MC NE WS         | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609920000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203511              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                           |
| VPE        | 540 Stück                  |                                                            |

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |

## WPE 70N/35

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### PEN-Brücken



#### 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

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Art        | WQB PEN 70N                | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1079700000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 192 A, Polzahl: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190370114              | Raster in mm (P): 20.50, Isoliert: Nein, Breite: 30.4 mm            |
| VPE        | 5 Stück                    |                                                                     |
| Art        | WQV 70N-PEN                | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9525840000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 192 A, Polzahl: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190471033              | Raster in mm (P): 20.50, Isoliert: Nein, Breite: 9.5 mm             |
| VPE        | 5 Stück                    |                                                                     |

### WS 12/6.5



#### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Art        | WS 12/6.5 MM WS            | Ausführung                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619930000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626155              |                                                       |
| VPE        | 600 Stück                  |                                                       |

## WPE 70N/35

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

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

## Zubehör

### W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | WEW 35/1                   | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1059000000</a> | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              |                                                                  |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                                  |