

## PDK 2.5/4N-L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



#### Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

#### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1918740000</a>   |
| Typ                | PDK 2.5/4N-L   |
| GTIN (EAN)         | 4032248554607  |
| VPE                | 50 Stück   |
| Lieferstatus       | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>  |
| Lieferbar bis      | 2023-03-31   |
| Produktalternative | <a href="#">1547610000</a>   |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 21:56:56 MESZ

## PDK 2.5/4N-L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 5,1 mm     | Breite (inch)               | 0,201 inch |
| Höhe         | 82,5 mm    | Höhe (inch)                 | 3,248 inch |
| Nettogewicht | 16,3 g     | Tiefe                       | 58 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,283 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 58,5 mm    |

### Temperaturen

|                                |                |                                |  |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |  |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C   |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|  |        |                        |                   |
|--|--------|------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W | Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 800 V  | Nennstrom              | 24 A              |
| Strom bei max. Leiter                    | 32 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1     |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   | Bemessungsstoßspannung | 8 kV              |
| Verschmutzungsgrad                       | 3      |                        |                   |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |                        |                              |  |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)         | KEMA06ATEX0177U        | ATEX-Zertifikat              | IECEXKEM06.0032U   |
| ATEX-Zertifikat               | KEMA06ATEX0177U_e.pdf  | Zertifikat-Nr. (IECEX)       | IECEXKEM06.0032U   |
| IECEX-Zertifikat              | IECEXKEM06.0032U_e.pdf | Spannung max (ATEX)          | 550 V  |
| Strom (ATEX)                  | 28 A                   | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Spannung max (IECEX)          | 550 V                  | Strom (IECEX)                | 28 A   |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup>      | Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7      | Ex eb II C Gb          | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V          | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Strom Gr B (CSA)            | 30 A           | Strom Gr C (CSA)            | 30 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1751332 |                             |        |

## PDK 2.5/4N-L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 30 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 30 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| UL_Leiter_max_Print                  | 10 AWG | UL_Leiter_min_Print                  | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                    | 600 V  | UL_Strom_Print                       | 30 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 12 mm                | Anschlussart  | PUSH IN             |
| Anzahl Anschlüsse   | 4                    | Klemmbereich, max.  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß  | 3,0 x 0,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 10              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Zwilling-Aderendhülse, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Zwilling-Aderendhülse, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Systemkennwerte

|                                  |  |                                 |      |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | PUSH-IN Anschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 2  | Anzahl der Etagen               | 2    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2  | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein   | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35  | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein   | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|                               |          |               |        |
|-------------------------------|----------|---------------|--------|
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |        |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 21:56:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|  |  |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</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="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |

**Datenblatt**

**PDK 2.5/4N-L**

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

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

**Zeichnungen**

