

# LP 2,5/ 7 - Stecker

1071718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Stecker, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 7, Anschlussart: Hebel-Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in Technology COMBI-Steckern ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 1071718            |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2244             |
| GTIN                                     | 4055626761305      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 24,12 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 24,12 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

# LP 2,5/ 7 - Stecker

1071718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                |
|------------|----------------|
| Produkttyp | Klemmenstecker |
| Polzahl    | 7              |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |      |
|------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
|------------------------|------|

### Anschlussdaten

|                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                   | Hebel-Push-in-Anschluss                        |
| Abisolierlänge                                                 | 8 mm ... 10 mm                                 |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60947-7-1                                  |
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Nennstrom                                                      | 24 A                                           |
| Belastungsstrom maximal                                        | 24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung                                                   | 800 V                                          |
| Nennquerschnitt                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt starr [AWG]                                  | 20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)            |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 14 (umgerechnet nach IEC)                   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 36,1 mm |
| Höhe   | 18,6 mm |
| Tiefe  | 40,3 mm |
| Länge  | 18,6 mm |

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |

# LP 2,5/ 7 - Stecker



1071718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Isolierstoffgruppe                                        | I           |
| Isolierstoff                                              | PA          |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                   | -60 °C      |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22    | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23    | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24    | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26    | HL 1 - HL 3 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)            | bestanden   |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  | bestanden   |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)                       | bestanden   |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve)                  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                         |

## Normen und Bestimmungen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

# LP 2,5/ 7 - Stecker

1071718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# LP 2,5/ 7 - Stecker

1071718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>

| <b>cCSAus</b><br>Zulassungs-ID: 80174529 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                          | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                        | 600 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| C                                        | 600 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| F                                        | 800 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| D                                        | 600 V              | 5 A             | 26 - 12         | -                         |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE00004TX |
|-----------------------------------------|

# LP 2,5/ 7 - Stecker

1071718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# LP 2,5/ 7 - Stecker

1071718

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1071718>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)