

# FTPC 7+1 - Teststecker



3069263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069263>

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.



Teststecker, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 8, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Die Prüfblöcke sind universell für Spannungs- und Stromwandler einsetzbar
- Der robust ausgeführte Prüfstecker garantiert ein bedienerfreundliches Handling und bietet Fixierungsmöglichkeiten für die anzuschließenden Prüfleitungen
- Der integrierte, robuste Schaltkontakt ist für höchste Ansprüche konzipiert, der Einsatz hochwertiger Materialien stellt auch nach vielfacher Betätigung die Übertragung von Signalströmen sicher

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 3069263       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DT            |
| Produktschlüssel                         | BE6111        |
| GTIN                                     | 4055626379982 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 354,9 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 354,9 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |             |
|----------------|-------------|
| Produkttyp     | Prüfstecker |
| Produktfamilie | FAME 1      |
| Polzahl        | 8           |
| Rastermaß      | 8,2 mm      |
| Potenziale     | 8           |

### Elektrische Eigenschaften

|  |        |
|--|--------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |
|--|--------|

### Anschlussdaten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Nennquerschnitt                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsmoment Prüfbuchse          | 0,5   |
| Anschlussart                     | Schraubanschluss  |
| Hinweis                          | Der Leiterquerschnitt ist abhängig vom verwendeten Kabelschuh |
| Leiterquerschnitt flexibel       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                              |
| Nennquerschnitt                  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Nennstrom                        | 24 A  |
| Belastungsstrom maximal          | 24 A  |
| Nennspannung                     | 400 V   |

### Maße

|           |        |
|-----------|--------|
| Rastermaß | 8,2 mm |
|-----------|--------|

### Materialangaben

|  |                 |
|--|-----------------|
| Farbe  | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0              |
| Isolierstoff   | PA              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C          |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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     |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg      |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden       |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden       |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden       |

### Elektrische Prüfungen

## Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 4,8 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Erwärmungsprüfung

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung             | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                  | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm <sup>2</sup> | 300 A                          |
|   | 500 A                          |
|   | 1250 A                         |
| Ergebnis                                  | Prüfung bestanden              |

## Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 1,89 kV           |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Befestigung auf dem Träger

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | Wandausschnitt    |
| Prüfkraft Sollwert              | 5 N               |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 U/min                     |
| Umdrehungen               | 135                          |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                           | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg   |
|                           | 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg    |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden            |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                   |  |
|-------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Spektrum          | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Frequenz          | $f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 150$ Hz                                      |
| ASD-Pegel         | 1,857 (m/s <sup>2</sup> )/Hz   |
| Beschleunigung    | 0,8g   |

3069263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069263>

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Prüfdauer je Achse | 5 h                |
| Prüfrichtungen     | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis           | Prüfung bestanden  |

## Schocken

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform                     | Halbsinus                           |
| Beschleunigung                 | 5g                                  |
| Schockdauer                    | 30 ms                               |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                   |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  |
| Ergebnis                       | Prüfung bestanden                   |

## Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| 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 (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %   |

## Zeichnungen

Schaltplan



# FTPC 7+1 - Teststecker

3069263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069263>



## Schaltplan



# FTPC 7+1 - Teststecker




3069263


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069263>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069263>

|  |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| F  |                    |                 |                 |                           |
|  | 400 V              | 31 A            | -               | -                         |

|  |
|--|
|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |
|--|

|   |
|---|
|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 |
|---|

# FTPC 7+1 - Teststecker

3069263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069263>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250304 |
| ECLASS-15.0 | 27250304 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002555 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 20122000 |
|-------------|----------|

# FTPC 7+1 - Teststecker

3069263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069263>



## 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 2026 © - 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)