

FTPC 4+1 - Teststecker

3069260

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069260>

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: 5, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grau

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3069260 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DT |
| Produktschlüssel | BE6111 |
| GTIN | 4055626379951 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 254,9 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 254,9 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|----------------|-------------|
| Produkttyp | Prüfstecker |
| Produktfamilie | FAME 1 |
| Polzahl | 5 |
| Rastermaß | 8,2 mm |
| Potenziale | 5 |

Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------------|---|
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| Anzugsmoment Prüfbuchse | 0,5 |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Hinweis | Der Leiterquerschnitt ist abhängig vom verwendeten Kabelschuh |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| 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 ≤ 45 K |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm ² | 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 ² / 0,2 kg |
| | 6 mm ² / 1,4 kg |
| | 10 mm ² / 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 ²)/Hz |
| Beschleunigung | 0,8g |

FTPC 4+1 - Teststecker



3069260

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069260>

| | |
|--------------------|--------------------|
| 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



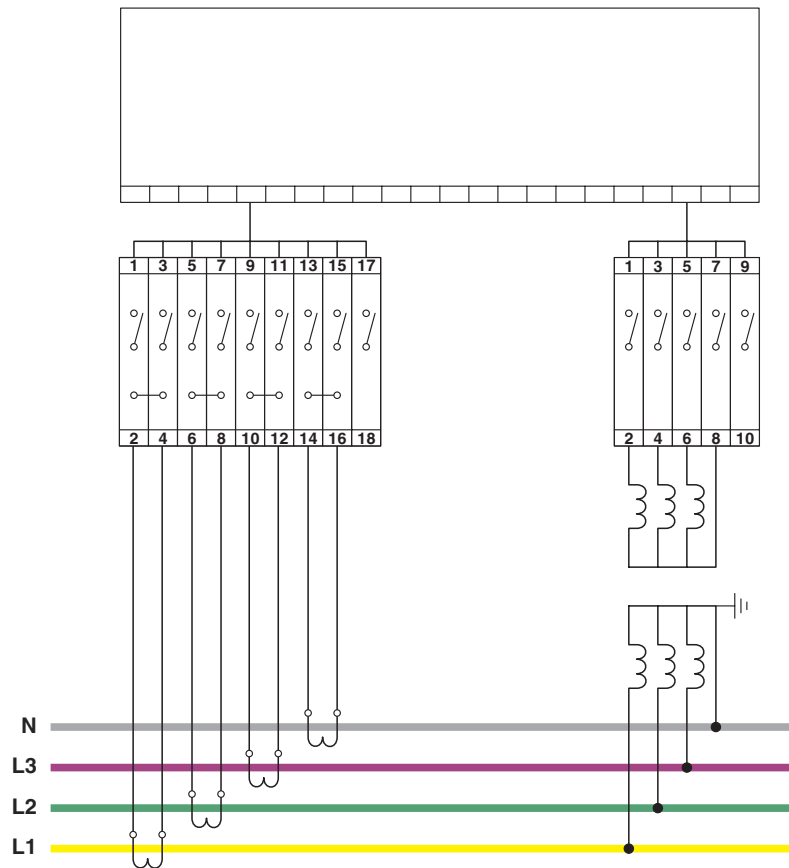
FTPC 4+1 - Teststecker

3069260

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069260>



Schaltplan



FTPC 4+1 - Teststecker


3069260


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069260>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069260>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| F | 400 V | 31 A | - | - |

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

FTPC 4+1 - Teststecker

3069260

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069260>



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FTPC 4+1 - Teststecker

3069260

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069260>



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 % |
|---|--|

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,576 kg CO2e |
|---------|---------------|

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