

# FTPR-3/10S - Prüfstecker

3069955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069955>



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.

Prüfstecker, mit Drehgriff, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 20 A, Polzahl: 10, Anschlussart: Kabelschuhanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau



## Ihre Vorteile

- Wirtschaftlich dank bedarfsgerechtem, modularem Aufbau und Verwendung des standardisierten CLPLINE complete-Zubehörs
- Platzsparend durch versetzt angeordnete Prüfsteckerbuchsen
- Einfach und zeitsparend durch funktionale Zusammenfassung von Schalthandlungen
- Sicher durch geführte Bedienung mit patentiertem Drehgriff
- Der automatisch erzeugte Wandlerkurzschluss und die berührgeschützte Ausführung<br>bieten höchste Sicherheit bei der Messung
- Der integrierte, robuste Schaltkontakt ist für höchste Ansprüche konzipiert, der Einsatz hochwertiger Materialien stellt auch nach vielfacher Betätigung die Übertragung von Signalströmen sicher
- Maximale Sicherheit mit voreilendem und automatischem Wandlerkurzschluss

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 3069955       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DT            |
| Produktschlüssel                         | BE6113        |
| GTIN                                     | 4055626279282 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 648,5 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 648,5 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |        |
|----------------|--------|
| Produktfamilie | FAME 3 |
| Polzahl        | 10     |
| Rastermaß      | 8,2 mm |
| Potenziale     | 10     |

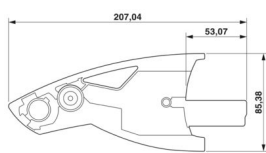
### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nennquerschnitt                  | 6 mm <sup>2</sup>                                             |
| Anzugsmoment Prüfbuchse          | 0,5                                                           |
| Anschlussart                     | Kabelschuhanschluss                                           |
| 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                        | 20 A                                                          |
| Belastungsstrom maximal          | 20 A                                                          |
| Nennspannung                     | 400 V AC/DC                                                   |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 112,3 mm                                                                             |
| Höhe         | 86 mm                                                                                |
| 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     |

# FTPR-3/10S - Prüfstecker



3069955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069955>

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| 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   |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)                      | bestanden   |

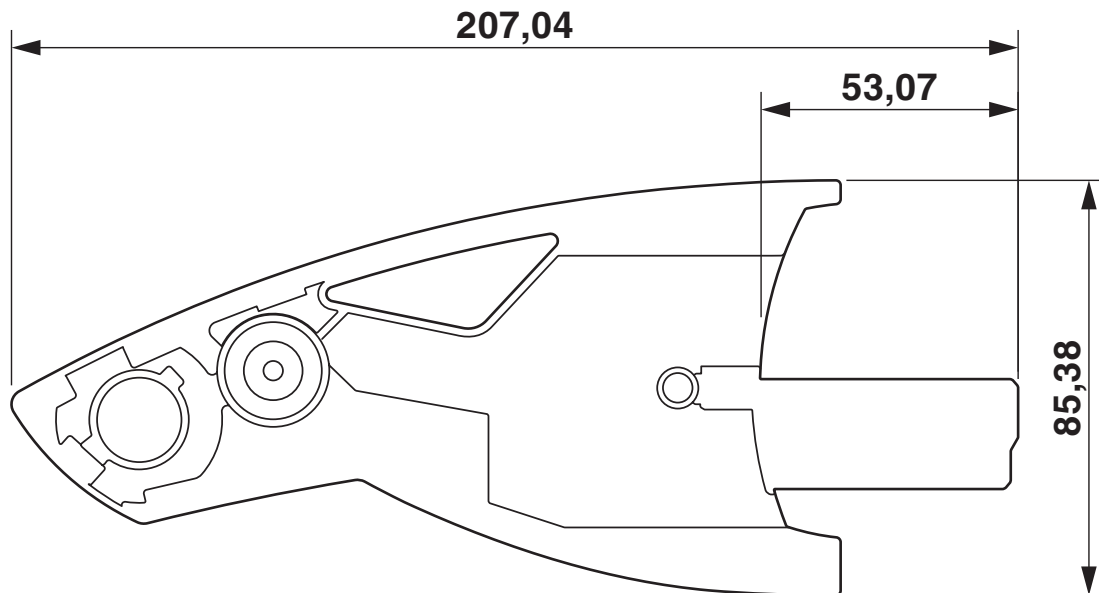
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

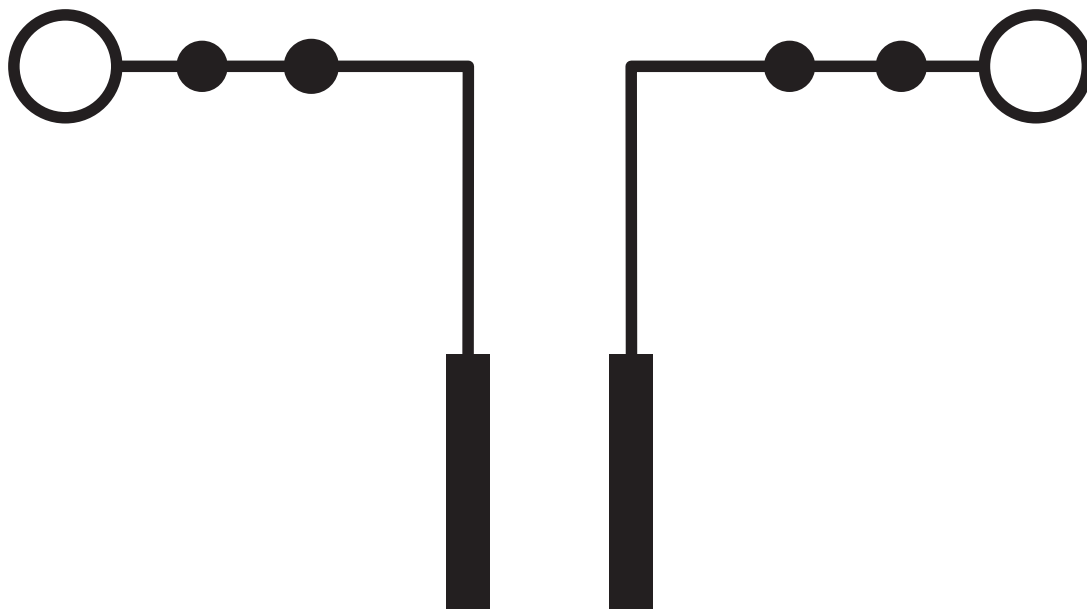
|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °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

Maßzeichnung



Schaltplan



# FTPR-3/10S - Prüfstecker

3069955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069955>



## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3069955>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  | 300 V              | 31 A            | -               | -                         |
| C                                                                                                                                  | 300 V              | 31 A            | -               | -                         |
| F                                                                                                                                  | 690 V              | 31 A            | -               | -                         |
| D                                                                                                                                  | 600 V              | 5 A             | -               | -                         |

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      | 300 V              | 31 A            | -               | -                         |
| C                                                                                                                      | 300 V              | 31 A            | -               | -                         |
| D                                                                                                                      | 600 V              | 5 A             | -               | -                         |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 04a85d09-ed67-4851-9d7d-9ad0c732193a |