

# P-FU 5X20 LED 60 - Sicherungsstecker



3036822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036822>

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.



Sicherungsstecker, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 6,3 A, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Montageart: Steckmontage, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Prüfkontakte auf beiden Seiten der Sicherung
- Varianten mit bipolarer Defektanzeige
- Für Überlast- und Kurzschlusschutz einsetzbar

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 3036822       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE2Z3X        |
| GTIN                                     | 4017918943912 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,22 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,13 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85369095      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# P-FU 5X20 LED 60 - Sicherungsstecker



3036822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036822>

## Technische Daten

### Hinweise

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | Vor dem Auswechseln der G-Sicherung, Sicherungsstecker aus der Grundklemme ziehen. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|            |   |
|------------|---|
| Potenziale | 1 |
|------------|---|

### Isolationseigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

### Elektrische Eigenschaften

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Sicherung                      | G / 5 x 20                |
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 30 V AC/DC ... 60 V AC/DC |
| Strombereich Leuchtanzeige     | 0,4 mA ... 0,86 mA        |

### Eingangsdaten

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 30 V AC/DC ... 60 V AC/DC |
|--------------------------------|---------------------------|

### Anschlussdaten

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom               | 6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)                   |
| Belastungsstrom maximal | 6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)                   |
| Nennspannung            | 500 V (Die Spannung wird durch die Sicherung oder gewählte Leuchtanzeige bestimmt) |

### Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe   | 28 mm  |
| Tiefe  | 25 mm  |
| Länge  | 28 mm  |

### Materialangaben

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Farbe                                                     | schwarz (RAL 9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V0                 |
| 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          |

# P-FU 5X20 LED 60 - Sicherungsstecker



3036822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036822>

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

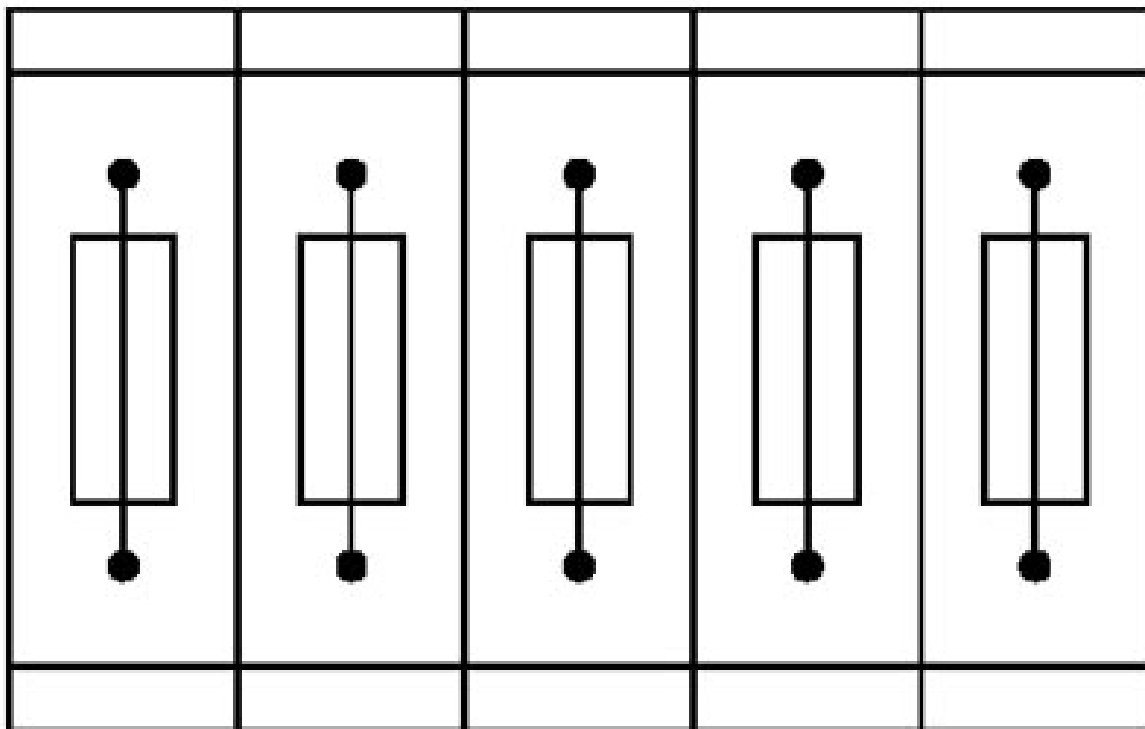
|                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| 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 %                                                                                                           |

## Montage

|            |              |
|------------|--------------|
| Montageart | Steckmontage |
|------------|--------------|

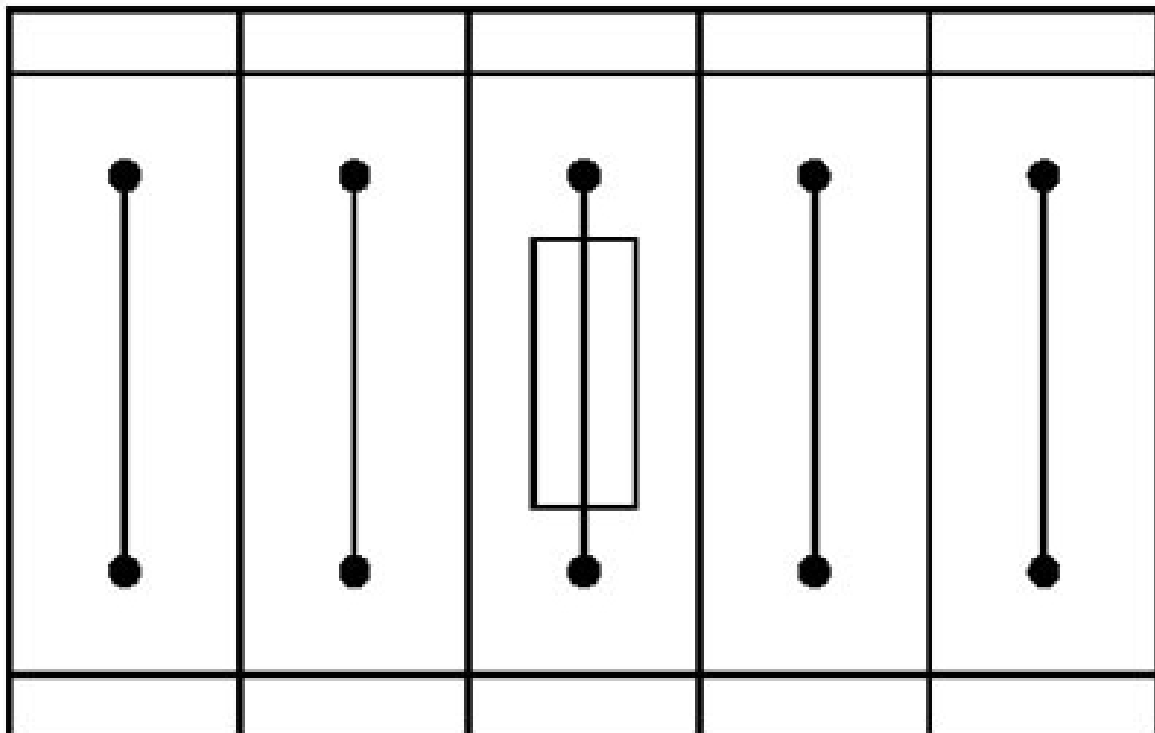
## Zeichnungen

### Applikationszeichnung



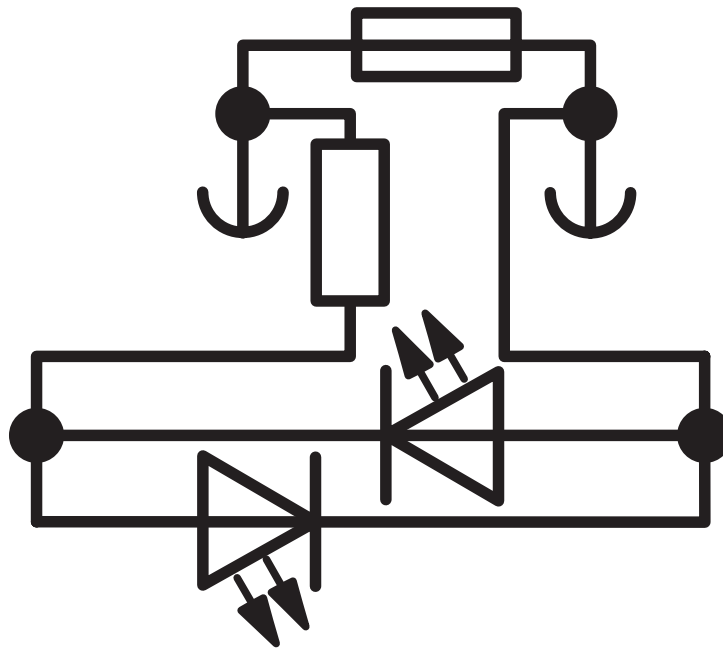
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

## Applikationszeichnung



Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

Schaltplan



# P-FU 5X20 LED 60 - Sicherungsstecker



3036822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036822>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036822>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 2030668 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                        | 300 V              | 10 A            | -               | -                         |

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00714 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 300 V              | 10 A            | -               | -                         |

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 2030668 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                          | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                          | 60 V               | 10 A            | -               | -                         |

# P-FU 5X20 LED 60 - Sicherungsstecker



3036822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036822>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250305 |
| ECLASS-15.0 | 27250305 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002018 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

# P-FU 5X20 LED 60 - Sicherungsstecker



3036822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036822>

## 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)