

# PRC 5-HEAD-FS6-1 SET 25 - Kontaktträger



1681008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>

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.



Kontaktträger, Artikelfamilie: PRC 35, Bauform: Entriegelung mit Werkzeug oder von Hand (siehe Zubehör), Farbe: schwarz, Polzahl: 5, Aderquerschnitt min.: 1,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 690 V AC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Gewährleistet Fingerberührschutz

## Ihre Vorteile

- Vielseitige Schnittstellen durch gerade und gewinkelte Steckverbindergehäuse
- Universelle Aufnahme bestehender Steckverbinderköpfe mit Schraubanschlusstechnik
- Modulares Baukastensystem für optimierte Lagerhaltung
- Verrastmechanismus per Werkzeug oder von Hand entriegelbar
- Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1681008       |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABLCBA        |
| GTIN                                     | 4067923235267 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 43,02 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 40,395 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# PRC 5-HEAD-FS6-1 SET 25 - Kontaktträger



1681008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>

## Technische Daten

### Hinweise

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb   | Gewährleistet Fingerberührschutz                    |
| Hinweis zur Anwendung | Montagehinweise bitte der Packungsbeilage entnehmen |

### Artikeleigenschaften

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| Produkttyp     | Kontakteinsatz                                          |
| Produktfamilie | PRC 35                                                  |
| Bauform        | Entriegelung mit Werkzeug oder von Hand (siehe Zubehör) |
| Polzahl        | 5                                                       |
| Steckgesicht   | 4+PE                                                    |

### Isolationseigenschaften

|              |    |
|--------------|----|
| Schutzklasse | II |
|--------------|----|

### Elektrische Eigenschaften

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung | 690 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61984                                         |
|                    | 500 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61535 / 2 PFG 1915                            |
|                    | 600 V AC / DC (III/2,00) gemäß UL 2238 / UL 2237                            |
|                    | 500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61535                                         |
| Bemessungsstrom    | 35 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)              |
|                    | 32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)              |
|                    | 21,4 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt und 85 °C gemäß 2 PFG 1915) |
|                    | 28 A (bei AWG 10, gemäß UL 2237)                                            |

### Anschlussdaten

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Anschlussart     | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment | ... 1 Nm         |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 35,9 mm |
| Höhe   | 34,5 mm |
| Länge  | 51,2 mm |

### Materialangaben

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Farbe (Gehäuse)                | schwarz (RAL 9005)               |
| Material Dichtung              | EPDM (Gehäusedichtung)           |
| Material Kontaktträger         | PPE                              |
| Material Kontakt               | CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                               |

### Kabel / Leitung

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Einzelader, Querschnitt | 1,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 14 AWG 10 AWG |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|

# PRC 5-HEAD-FS6-1 SET 25 - Kontaktträger



1681008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Halogenfreiheit | ja (nach IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1) |
|-----------------|------------------------------------------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Steckzyklen | 2000 (Prüfspezifikation: IEC 60512-13-2)       |
| Steckkraft  | 50 N ±10 N (Prüfspezifikation: IEC 60512-13-2) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Schutzart (gesteckt)                     | IP66                                  |
| Schutzart                                | IP66                                  |
|                                          | IP68 (2 m / 24 h)                     |
|                                          | IP69                                  |
|                                          | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K          |
| Kategorie der Schlageinwirkung           | IK08 (-25°C)                          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 105 °C (Derating beachten) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C                      |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | -5 °C ... 85 °C                       |

# PRC 5-HEAD-FS6-1 SET 25 - Kontaktträger

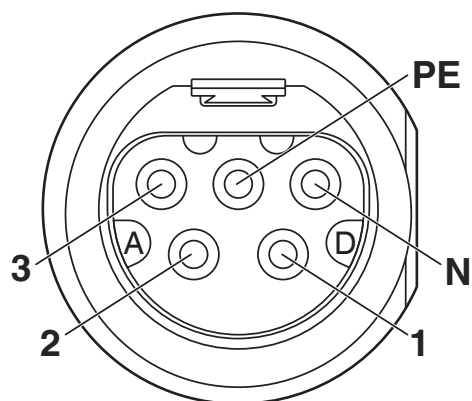
1681008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>



## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

# PRC 5-HEAD-FS6-1 SET 25 - Kontaktträger



1681008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E468743-20200116



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E468743-20200116



**VDE Zeichengenehmigung**

Zulassungs-ID: 40054231

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 690 V              | 35 A            | -               | -                         |



**VDE Zeichengenehmigung**

Zulassungs-ID: 40054228

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 500 V              | 32 A            | -               | -                         |

# PRC 5-HEAD-FS6-1 SET 25 - Kontaktträger



1681008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002560 |
|-----------|----------|

# PRC 5-HEAD-FS6-1 SET 25 - Kontaktträger



1681008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681008>

## 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.) | Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6) |
| SCIP                                        | 070b37d0-d010-496e-8c58-671f1b9fccc5   |

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)