# PRC 5-HEAD-MS6-2 - Kontaktträger

1070199

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070199

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, Farbe: schwarz, Polzahl: 5, Aderquerschnitt min.: 1,5 $mm^2$, Aderquerschnitt max.: 6 $mm^2$, Bemessungsspannung: 690 V AC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kontakteinsatz ohne Steckverbindergehäuse. Passende Steckverbindergehäuse bitte entsprechend der Zubehörliste bestellen.

## 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 | 1070199 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABLCBA |
| GTIN | 4055626748160 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 52,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 38,046 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Kontakteinsatz ohne Steckverbindergehäuse. Passende Steckverbindergehäuse bitte entsprechend der Zubehörliste bestellen. |
| Hinweis zur Anwendung | Montagehinweise bitte der Packungsbeilage entnehmen |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Kontakteinsatz |
| Produktfamilie | PRC 35 |
| Polzahl | 5 |
| Steckgesicht | 4+PE |
| Kodierung | AD |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/2) | 690 V |
| Bemessungsspannung | 690 V AC (III/2) gemäß IEC 61984 |
| | 600 V AC (III/2) gemäß UL 2238 / UL 2237, im montierten Zustand |
| | 500 V DC (III/2) gemäß IEC 61535, im montierten Zustand |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV |
| Bemessungsstrom | 35 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984) |
| | 32 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535) |
| | 21,4 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt und 85 °C gemäß 2 PfG 1915) |
| | 35 A (bei AWG 10, gemäß UL 2237) |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment | ... 1 Nm |
| Leiterquerschnitt flexibel | 4 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt starr | 1,5 mm² ... 6 mm² |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 35,9 mm |
| Höhe | 34,5 mm |
| Länge | 48,4 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (RAL 9005) |
| Farbe des Gehäuseteils | schwarz |

| | |
|---|---|
| Material Dichtung | EPDM (Gehäusedichtung) |
| Material Kontaktträger | PPE |
| Material Kontakt | CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1) |
| Material Gehäuse | PPE |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontaktoberfläche | versilbert |
| Material O-Ring | EPDM |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Einzelader, Querschnitt | 1,5 mm² 6 mm² |
| Halogenfreiheit | ja |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | 2000 (Prüfspezifikation: IEC 60512-13-2) |

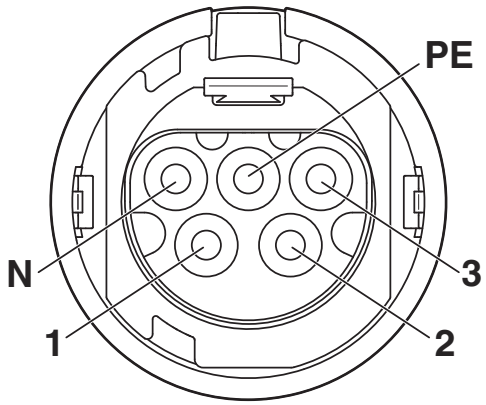
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K (im montierten Zustand) |
| | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K |
| Kategorie der Schlageinwirkung | IK08 (-25°C) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 85 °C |

## Zeichnungen

Schemazeichnung




Polbild

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070199

**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 $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 690 V | 35 A | - | - |

**VDE Zeichengenehmigung**
Zulassungs-ID: 40054228

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

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## 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 | 0e1152ff-a36b-4e85-98b6-fbe46f1760ff |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,649 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de