

# PRC 5-HEAD-FS6-1 - Kontaktträger



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>

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, 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	1070197
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLCBA
GTIN	4055626748498
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,395 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# PRC 5-HEAD-FS6-1 - Kontaktträger



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>

## 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
Bauform	Entriegelung mit Werkzeug oder von Hand (siehe Zubehör)
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Kodierung	AD

### Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	690 V
Nennspannung	690 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61984, im montierten Zustand 600 V AC / DC (III/2,00) 500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61535, im montierten Zustand
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstrom	35 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984) 28 A (bei AWG 10, gemäß UL 2237) 32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment	... 1 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

### Maße

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

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Dichtung	EPDM (Gehäusedichtung)

# PRC 5-HEAD-FS6-1 - Kontaktträger



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>

Material Kontaktträger	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Material Gehäuse	PPE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I / CTI 600
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material O-Ring	EPDM

## Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 14 AWG 10 AWG
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm (PE-Leiter 8 mm voreilend auslegen)
Halogenfreiheit	ja

## 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/IP68 (2 m / 24 h) IP69K (im montierten Zustand)
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

# PRC 5-HEAD-FS6-1 - Kontaktträger

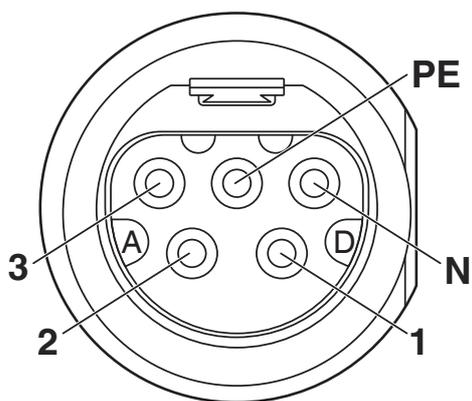
1070197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>



## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

# PRC 5-HEAD-FS6-1 - Kontaktträger



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>



**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 - Kontaktträger



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

### ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

### UNSPSC

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

# PRC 5-HEAD-FS6-1 - Kontaktträger



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070197>

## 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	e82a1a66-b53e-4795-870b-5c1b2bd98d1b

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)