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^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	1070197
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLCBA
GTIN	4055626748498
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,395 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
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
Bemessungsspannung	690 V AC (III/2) gemäß IEC 61984, im montierten Zustand
	600 V AC / DC (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)
	28 A (bei AWG 10, gemäß UL 2237)
	32 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)

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	51,2 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 14 AWG 10 AWG
Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

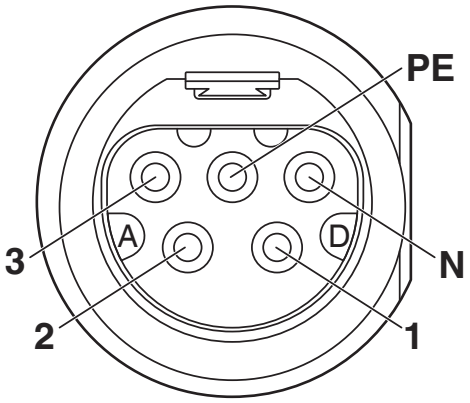
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

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 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	e82a1a66-b53e-4795-870b-5c1b2bd98d1b

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,587 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