PRC 5-HEAD-MS6-2 SET 25 - Kontaktträger

1681005

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681005

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	1681005
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLCBA
GTIN	4067923235700
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,046 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	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

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II

Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	... 1 Nm

Maße

Breite	35,9 mm
Höhe	34,5 mm
Länge	48,4 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 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG

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)

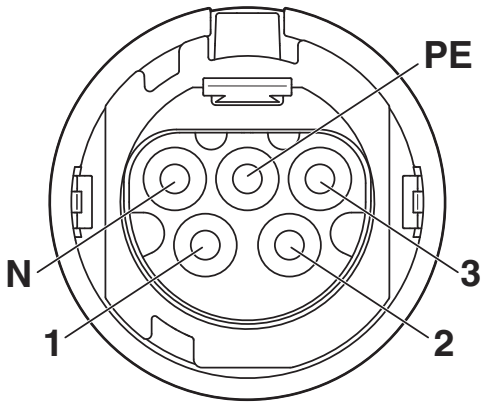
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560

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	4ad5811d-ad91-4e05-8d87-b9f30c314587

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,623 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