

PRC 5-FC-MS6 SET 25 - Steckverbinder



1461453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>

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.



Steckverbinder, Artikelfamilie: PRC 35, Bauform: gerade, Farbe: schwarz, Polzahl: 5, Aderquerschnitt min.: 1,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsspannung: 690 V AC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kabeldurchmesser min.: 8 mm, Kabeldurchmesser max.: 21 mm, Gewährleistet Fingerberührschutz

Ihre Vorteile

- Bis zu 75 % geringere Baugröße gegenüber Industriesteckverbindern gleicher Leistung
- Verrastmechanismus per Werkzeug oder von Hand entriegelbar
- Geeignet für Anwendungen in salzhaltiger Luft und unter direkter Sonneneinstrahlung
- Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1461453
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLCBA
GTIN	4063151853341
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	69,67 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

PRC 5-FC-MS6 SET 25 - Steckverbinder



1461453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>

Technische Daten

Hinweise

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationssteckverbinder
Produktfamilie	PRC 35
Bauform	gerade
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 ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	21,4 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt und 85 °C gemäß 2 PFG 1915)
	28 A (bei AWG 10, gemäß UL 2237)

Maße

Breite	37,6 mm
Höhe	37,6 mm
Länge	105 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Dichtung	EPDM (Gehäusedichtung)
Material Gehäuse	PPE
Material Kontaktträger	PPE
Material Kabelverschraubung	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 21 mm (Hinweise zu Kabelklemmbereichen siehe Packungsbeilage)
Einzelader, Querschnitt	1,5 mm ² 6 mm ² 14 AWG 10 AWG
Halogenfreiheit	ja (nach IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

PRC 5-FC-MS6 SET 25 - Steckverbinder



1461453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN IEC 61535:2020
	IEC 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 Ed.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

PRC 5-FC-MS6 SET 25 - Steckverbinder

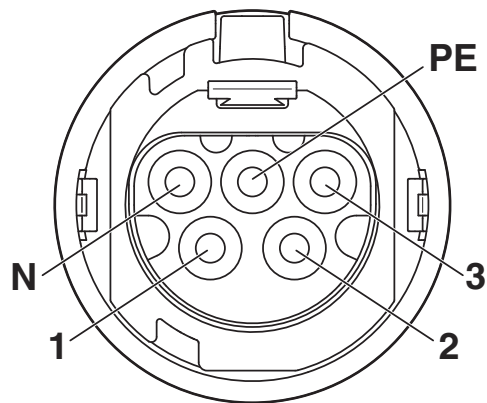
1461453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>



Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

PRC 5-FC-MS6 SET 25 - Steckverbinder



1461453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>

 TÜV Rheinland Zulassungs-ID: R 60168292 0001				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	690 V	35 A	-	-

 TÜV Rheinland Zulassungs-ID: R 60117908				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	21,4 A	-	-

 TÜV Rheinland Zulassungs-ID: R 60168255 0001				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	-

DNV Zulassungs-ID: TAE00002KM				
---	--	--	--	--

PRC 5-FC-MS6 SET 25 - Steckverbinder



1461453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

PRC 5-FC-MS6 SET 25 - Steckverbinder



1461453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1461453>

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	56eab7e9-0484-46da-af15-62c01e3f6f2f

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