

Prüfstecker - PRC 5-TC-FS6 8-21 - 1621325

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



PRC-Prüfstecker, 2000 Steckzyklen, handentriegelbar, schwarz, 5-polig, 1,5 mm² ... 6 mm² / 690 V / 35 A, mit Schraubanschluss für Leitungen mit dem Außendurchmesser 8 mm ... 21 mm.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 914727
GTIN	4046356914727
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	92,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	92,500 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	5
Schutzklasse	II
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Rastverriegelung
Steckzyklen	2000 ()
Auszugskraft	175 N ± 50 N
Steckkraft	40 N ± 10 N
Schutzart (gesteckt)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Breite	37,6 mm
Höhe	37,6 mm
Länge	105 mm

Anschlussdaten

Prüfstecker - PRC 5-TC-FS6 8-21 - 1621325

Technische Daten

Anschlussdaten

Bemessungsstrom	30 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsspannung (III/2)	690 V
Abisolierlänge	12 mm
Anzugsdrehmoment	1 Nm
Kontaktart	Buchse
Abisolierlänge der Ummantelung	50 mm
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Schutzart	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Steckkraft	40 N ±10 N
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I / CTI 600
Auszugskraft	175 N ± 50 N
Kabeldurchmesser1	8 mm ... 21 mm

Materialangaben

Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PPE
Material Griffkörper	PPE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PPE
Material Dichtung	EPDM
Material O-Ring	EPDM
Material Kabeldichtung	EPDM
Material Verschraubung	PPE
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Rändelmaterial	PPE

Normen und Bestimmungen

Halogenfreiheit	ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Sicherheitshinweis	• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen

Prüfstecker - PRC 5-TC-FS6 8-21 - 1621325

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

	Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.
	<ul style="list-style-type: none"> • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
	<p>WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z.B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten).
	<ul style="list-style-type: none"> • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
	<ul style="list-style-type: none"> • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	<ul style="list-style-type: none"> • Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: <ul style="list-style-type: none"> o Auf dem Produkt o Auf dem Verpackungsetikett o In der mitgelieferten Dokumentation o Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt
	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.
	<ul style="list-style-type: none"> • Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden
	<ul style="list-style-type: none"> • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.
	<ul style="list-style-type: none"> • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.
	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
	<ul style="list-style-type: none"> • Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die

Prüfstecker - PRC 5-TC-FS6 8-21 - 1621325

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

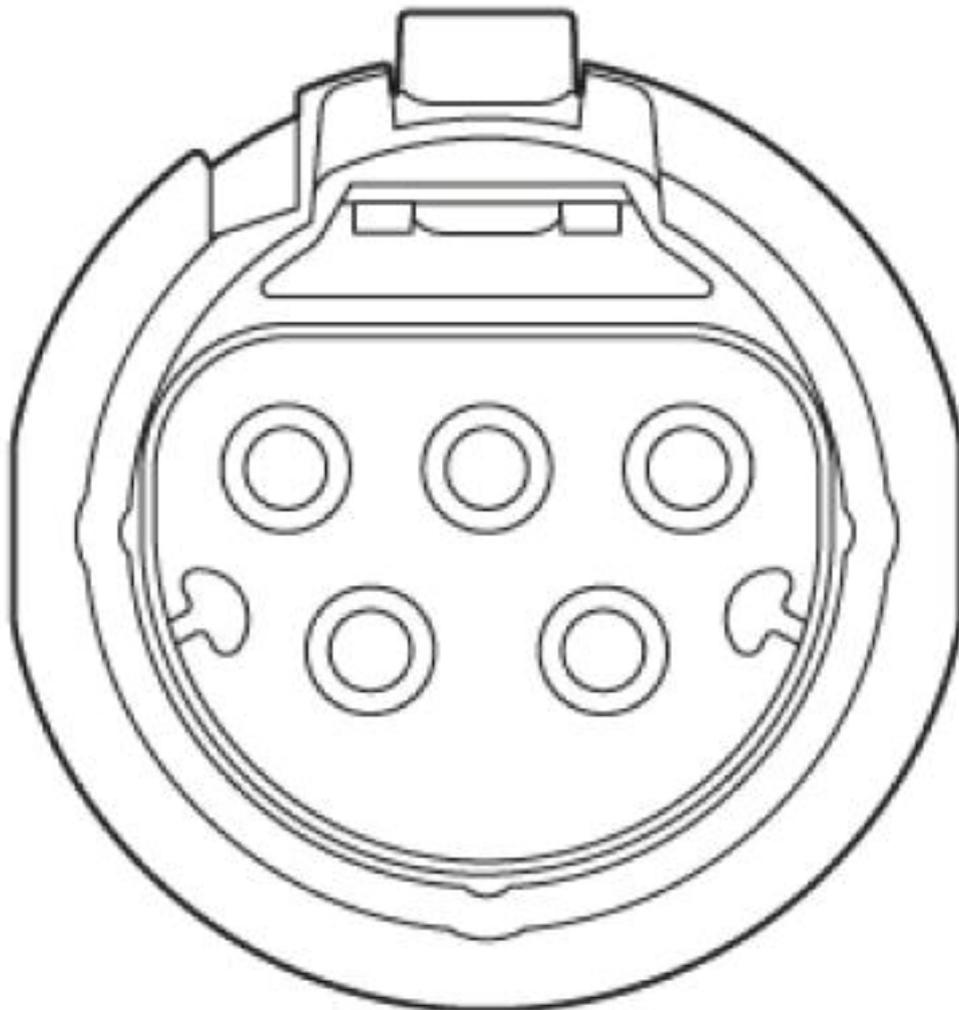
	Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.
--	--

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

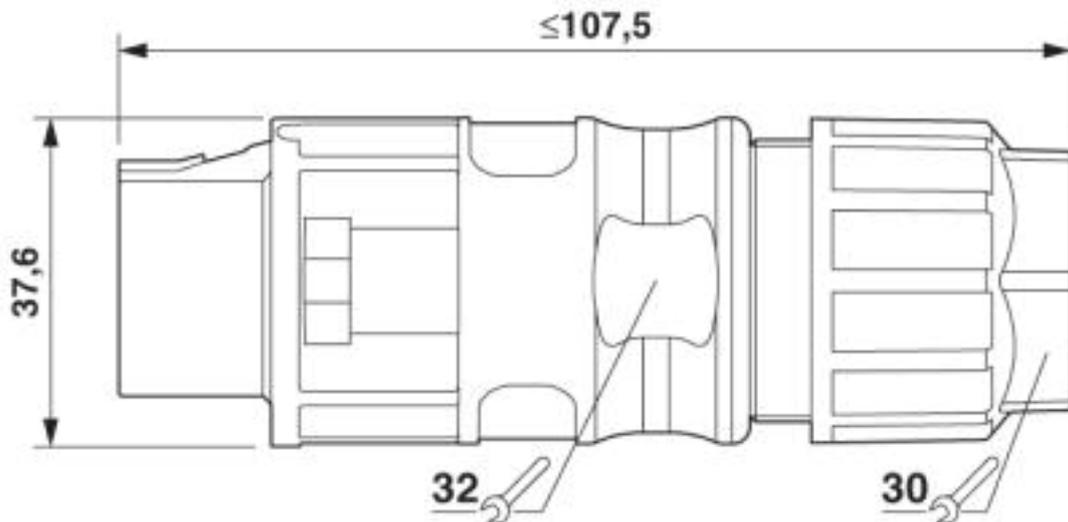
Schemazeichnung



Polbild

Prüfstecker - PRC 5-TC-FS6 8-21 - 1621325

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141148
eCl@ss 8.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

ETIM

ETIM 4.0	EC002255
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061
ETIM 7.0	EC002555

UNSPSC

UNSPSC 13.2	20122006
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Prüfstecker - PRC 5-TC-FS6 8-21 - 1621325

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		B.01742
-----	---	---------

Zubehör

Zubehör

Rundsteckverbinder (kabelseitig)

Schutzkappe - PRC COVER F - 1409236



Schutzkappe für 3- und 5-polige PRC-Feldstecker

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Universalwerkzeug

Werkzeug - UNIFOX-WRENCH - 1212835



Schraubzange, mit Schnellverstellung, für Schlüsselweite 10 mm ... 36 mm, Größe: 260 mm
