

Steckverbinder - PRC 3-FC-MS6 8-21 - 1014498


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>)



Rundsteckverbinder (kabelseitig), Artikelfamilie: PRC, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 3, Aderquerschnitt min.: 1,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Nennspannung: 690 V AC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kontaktart: Stift, Kabeldurchmesser min.: 8 mm, Kabeldurchmesser max.: 21 mm



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 494807
GTIN	4055626494807
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	92,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	92,100 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	3
Schutzklasse	II
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Rastverriegelung
Steckzyklen	100
Steckkraft	50 N ±10 N
Schutzart (gesteckt)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Breite	37,6 mm
Höhe	37,6 mm
Länge	105 mm

Anschlussdaten

Bemessungsstrom	35 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
-----------------	--

Steckverbinder - PRC 3-FC-MS6 8-21 - 1014498

Technische Daten

Anschlussdaten

	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)
	35 A (bei 6 mm ² / AWG 10, gemäß UL 2238)
Nennspannung ATD	690 V AC (gemäß IEC 61984)
	500 V AC (gemäß IEC 61535 / 2 PfG 1915)
	600 V AC (gemäß UL 2238)
Bemessungsspannung (III/2)	690 V
Abisolierlänge	12 mm
Anzugsdrehmoment	max. 1 Nm (Kontaktschraube)
Kontaktart	Stift
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	50 N ± 10 N
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm (PE-Leiter 8 mm voreilend auslegen)
Kabeldurchmesser1	8 mm ... 21 mm

Materialangaben

Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	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
Rändelmateriale	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

Steckverbinder - PRC 3-FC-MS6 8-21 - 1014498

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

Steckverbinder - PRC 3-FC-MS6 8-21 - 1014498

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

ETIM

ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

Approbationen


Approbationen


Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20150513
Nennspannung UN	600 V	
Nennstrom IN	35 A	
mm ² /AWG/kcmil	10	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20150513
Nennspannung UN	600 V	
Nennstrom IN	25 A	
mm ² /AWG/kcmil	12-10	

Steckverbinder - PRC 3-FC-MS6 8-21 - 1014498

Approbationen

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

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

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Kreuzschlitz-Schraubendreher - SF-PH 1-80 S-VDE - 1212693



Schraubendreher, Kreuz PH (gelasert), isoliert, Größe: PH 1 x 80, Zwei-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Schutzdeckel

Schutzkappe - PRC COVER M - 1409237



Schutzkappe für 3- und 5-polige PRC-Gerätestecker

Universalwerkzeug

Steckverbinder - PRC 3-FC-MS6 8-21 - 1014498

Zubehör

Werkzeug - UNIFOX-WRENCH - 1212835



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

Optionales Zubehör

Kodierelement - PRC FC-M CODE-BU - 1014455



Rundsteckverbinder (kabelseitig), Artikelfamilie: PRC, Kodierelement, Material Gehäuse: PA 6.6-FR, Farbe: blau

Kodierelement - PRC FC-M CODE-GY - 1014457



Rundsteckverbinder (kabelseitig), Artikelfamilie: PRC, Kodierelement, Material Gehäuse: PA 6.6-FR, Farbe: grau

Kodierelement - PRC FC-M CODE-GN - 1014456



Rundsteckverbinder (kabelseitig), Artikelfamilie: PRC, Kodierelement, Material Gehäuse: PA 6.6-FR, Farbe: grün

Kodierelement - PRC FC-M CODE-BK - 1014496



Rundsteckverbinder (kabelseitig), Artikelfamilie: PRC, Kodierelement, Material Gehäuse: PA 6.6-FR, Farbe: schwarz
