

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Steckergehäuse



1065798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1065798>

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.

Steckergehäuse, Artikelfamilie: PRC 35, Farbe: schwarz, Bemessungsspannung: 690 V AC, Kabeldurchmesser min.: 8 mm, Kabeldurchmesser max.: 21 mm, Steckverbindergehäuse ohne Kontakteinsatz. Passende Kontakteinsätze 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	1065798
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLCBA
GTIN	4055626730400
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	58,25 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Steckverbindergehäuse ohne Kontakteinsatz. Passende Kontakteinsätze bitte entsprechend der Zubehörliste bestellen
-----------------	---

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<ul style="list-style-type: none"> • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. • 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. • 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. • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. • 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). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. • 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 • 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 • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten. • 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 Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationssteckverbinder
Produktfamilie	PRC 35

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	690 V
Bemessungsspannung	690 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61984
	600 V AC (III/2,00) gemäß UL 2238
	500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61535, im montierten Zustand
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV

Maße

Breite	74 mm
Höhe	37,6 mm
Länge	113 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	8 mm ... 21 mm
------------------	----------------

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Dichtung	EPDM (Kabeldichtung)
	EPDM (Gehäusedichtung)
Material Gehäuse	PPE
Material Kontaktträger	PPE
Material Kabelverschraubung	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Steckergehäuse



1065798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1065798>

Isolierstoffgruppe	I / CTI 600
Material O-Ring	EPDM

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 21 mm
Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 21 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 85 °C

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Steckergehäuse



1065798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1065798>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1065798>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E468743-20200116



UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743-20200116



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40054228



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40054231

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Steckergehäuse



1065798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1065798>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Steckergehäuse



1065798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1065798>

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	e75f90f3-e493-4a3d-b0f4-fda6a2e8503c

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