

1089516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089516>

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.

SC-Duplex Singlemode APC-Steckverbinder für Ader- oder Kabelkonfektion



SC-Duplex-Steckverbinder IP20

## Produktbeschreibung

SC-Duplex-Steckverbinder, für die Konfektion an Adern oder an Kabeln mit einem Durchmesser von 2,0 mm oder 3,0 mm, Singlemode 9/125  $\mu\text{m}$  APC. Der wiederverwendbare Steckverbinder eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Feldkonfektion, da auf Kleben und Polieren verzichtet werden kann.

## Ihre Vorteile

- Zur einfachen und schnellen Feldkonfektion oder Reparatur geeignet
- Ohne kleben und polieren
- Wiederverwendbare Steckverbinder
- Eine echte Alternative zum Spleißen
- Optimale Dämpfungswerte bei einfacher Konfektion
- Langzeitbeständigkeit dank neuestem Index-Matching Gel
- Der 8°-Faserübergang stellt eine optimale Rückflussdämpfung (RL) sicher

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1089516
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNIAC
GTIN	4055626894409
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13 g
Zolltarifnummer	85367000
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	LWL-Steckverbinder (kabelseitig)
Bauform	SC
Polzahl	2
Steckgesicht	SC-Duplex-Stecker
Anzahl der Steckplätze	2
Kabelabgang	gerade

### Elektrische Eigenschaften

Dämpfung	>= 0,5 dB 900 µm (95 %, <0,7 dB für den Kabelanschluss)
----------	---

### Anschlussdaten

Anschlussart	mechanischer Spleiß
--------------	---------------------

### Maße

#### Mechanische Kennwerte

Durchmesser Ferrule	2,50 mm
---------------------	---------

### Materialangaben

Material	Kunststoff
Material Ferrule	Zirkonia-Keramik
Material Gehäuse	PBT

### Kabel / Leitung

Leitungstyp	Singlemode Glasfaser
Leitungsart	für alle gängigen Kabeltypen
Leitungsaufbau	STB und TB
Leitungsaußendurchmesser	0,25 mm bis 3 mm (für den Ader- und Kabelanschluss) 2 mm ... 3 mm (Aderkonfektion)
Außenmantel, Farbe	grün
Aderdurchmesser	2 mm ... 3 mm
Einzeladern, Durchmesser	900 µm (für Pigtails 0,9 mm, für den Kabelanschluss 2 mm und 3 mm)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	50 N
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	ja

#### LWL-Leitung

Anzahl der Fasern	2
Faser	Glasfaser
Faserart	Singlemode 9/125 µm
Übertragungsmedium	LWL

1089516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089516>

## Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit kurz/dauernd	50 N
----------------------------	------

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500 (nach IEC 61300-2-2)
Ziehkraft pro Signalkontakt	≥ 50 N (Kabelanschluss gemäß IEC 61300-2-4)

## Kennwerte

Dämpfung	≥ 0,5 dB 900 µm (95 %, <0,7 dB für den Kabelanschluss)
----------	--

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (mit Kabelanschluss nur bei der Raumtemperatur)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	0 °C ... 50 °C

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	ja
-----------------	----

## Montage

Verlegungsart	Innenbereich
---------------	--------------

1089516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089516>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-15.0	19170122
ECLASS-13.0	19170122

### ETIM

ETIM 10.0	EC001122
-----------	----------

### UNSPSC

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

1089516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089516>

## 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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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](mailto:info@phoenixcontact.de)