

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.

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



Produktbeschreibung

LC-Duplex-Steckverbinder, für die Konfektion an Adern oder an Kabeln mit 2,0 mm oder 3,0 mm Durchmesser, Singlemode 9/125 µm 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	1089519
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNIAC
GTIN	4055626893457
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,6 g
Zolltarifnummer	85367000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

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

Maße

Mechanische Kennwerte

Durchmesser Ferrule	1,25 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

1089519

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089519>

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
---------------	--------------

1089519

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089519>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170122
ECLASS-15.0	19170122

ETIM

ETIM 9.0	EC001122
----------	----------

UNSPSC

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

FOC-C-LCD-SM-APC - LWL-Steckverbinder



1089519

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089519>

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 2025 © - 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