

FastCAM® Vorpolierte Stecker

ANWENDUNG

FastCAM-Stecker sind vorpoliert und vor Ort installierbare Stecker, bei denen ein manuelles Kleben, Aushärten und Polieren vor Ort nicht erforderlich sind. Sie sind in den folgenden Ausführungen erhältlich: LC, SC, SC/APC oder ST, Single-Mode oder Multimode (OM1, OM2, OM3/4 oder OS2). Die Stecker können mit 250 oder 900 µm Buffer-Glasfasern sowie mit 2 oder 3 mm ummantelten Glasfasern installiert werden. Alle Stecker lassen eine Überprüfung des optischen Durchgangs durch Anwendung des Visual Fault Locators (VFL; sichtbare Laserquelle) zu. FastCAM-Stecker sind für den Einsatz in Gebäuden konzipiert, und finden Anwendung u. a. in Verteilerfeldern, bei schnellen Reparatur-/Ersatzanforderungen sowie in Rechenzentren und Anwendungen, die eine schnelle Netzwerkbereitstellung erfordern.

SPEZIFIKATION

Die mechanischen FastCAM-Glasfaserstecker erfüllen die Anforderungen der Standards ANSI/TIA-568-D und 604 bzw. übertreffen diese sogar. Der Stecker soll vorpoliert und vor Ort installierbar sein, damit ein manuelles Kleben, Aushärten und Polieren vor Ort nicht erforderlich sind. Der Stecker soll in den folgenden Konfigurationen verfügbar sein: in LC, SC, SC/APC, oder ST, Single-Mode oder Multimode (OM1, OM2, OM3/4, oder OS2); angeschlossen mit 250 oder 900 µm Buffer-Glasfasern und mit 2 oder 3 mm ummantelten Glasfasern. Die maximale Stecker-Einfügedämpfung darf nicht größer sein als 0,5 dB (0,6 dB für SC/APC), mit durchschnittlich 0,1 dB (Multimode) und 0,2 dB (Single-Mode oder 0,3 dB für SC/APC). Die typische Rückflussdämpfung sollte 25 dB (Multimode) und 55 dB (Single-Mode oder 65 dB für SC/APC) betragen. Alle Ausführungen lassen eine Verifikation des Durchgangs durch Anwendung des Visual Fault Locators (VFL; sichtbare Laserquelle) zu.

FUNKTIONEN

- Präziser mechanischer Spleißanschluss
- Einfach und schnell zu installieren (in weniger als einer Minute)
- Kein Polieren, keine Aushärtungszeiten des Klebers, kein Verbrauchsmaterial
- Keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- Geringe Einfügedämpfung
- Verwendet erprobte, gefräste V-Nuten-Technologien
- Lässt Verifikation des optischen Durchgangs durch Anwendung des Visual Fault Locators (VFL) zu
- Wird mit 900 µm, 2 mm, und 3 mm Knickschutztüllen geliefert
- SC/APC hat einen internen Cleave-Winkel für optimale Rückflussdämpfungsleistung

HERKUNFTSLAND

Mexiko (LC, SC, ST)
Japan (SC/APC)

Seite 1 von 2



FastCAM SC
OM3-Stecker



FastCAM SC/APC
OS2-Stecker



FastCAM LC
OM2-Stecker



FastCAM ST
OM1-Stecker

49991-XXX

DESIGNASPEKTE

- Multimode- und Single-Mode-Ausführungen
- Präzise abgerundete Zirkondioxid-Ferrulen
- 900 µm oder 250 µm Buffer-Glasfaser-Anschluss für SC, LC, und ST
- 2 oder 3 mm ummanteltes Glasfaser-Kabel
- PC-Polierung (Physical Contact) für Multimode
- UPC-Polierung (Ultra Physical Contact) für Single-Mode
- APC-Polierung (Angled Physical Contact) für Single-Mode
- Nicht für Anschluss bei Anwendungen/Installationen in Außenanlagen empfohlen
- Präzisions-Cleaver werden bei allen FastCAM-Steckern benötigt*
- LC, SC, und ST UPC-Stecker benötigen einen 0-Grad-Cleave mit einem Maximalwinkel von 2 Grad für Multimode und 1 Grad für Single-Mode-Fasern
- SC/APC-Stecker benötigen einen Maximal-Cleave von 8 Grad ± 1 Grad
- Ein Visual Fault Locator wird empfohlen, um den optischen Durchgang des FastCAM-Steckers zu verifizieren

* Leviton High-Precision Flat Cleaver (49886-LNX) und Fujikura CT-30A Cleaver (49800-SMK), beide als Werkzeugset erhältlich. Leviton High-Precision Angled Cleaver (49886-APC).

STANDARD-ÜBEREINSTIMMUNG

Erfüllt die ANSI/TIA-568.3-D Leistungsanforderungen
Erfüllt die ANSI/TIA-604-2 (ST), -3 (SC), -10A (LC) Standards zur Steckerkompatibilität

INFORMATIONEN ZUR GEWÄHRLEISTUNG

Die vollständigen Produktgewährleistungen von Leviton finden Sie auf www.leviton.com/warranty.

Leviton Network Solutions

2222 - 222nd St. SE
Bothell, WA 98021-4416

Tel.: 1-800-824-3005
Tel.: +1-425-486-2222
appeng@leviton.com
www.leviton.com

Asien/Pazifik

Tel.: +1.631.812.6228
E-Mail: infoasean@leviton.com

Europa

Tel.: +44.0.1592.772124
E-Mail: customerservice@brand-rex.com

Kanada

Tel.: +1.514.954.1840
E-Mail: pcservice@leviton.com

Indien/SAARC

Tel.: +971.4.886.4722
E-Mail: infoindia@leviton.com

Karibik

Tel.: +1.954.593.1896
E-Mail: infocaribbean@leviton.com

Mexiko

Tel.: +52.55.5082.1040
E-Mail: lsamarketing@leviton.com

China

Tel.: +852.2774.9876
E-Mail: infochina@leviton.com

Naher Osten und Afrika

Tel.: +971.4.886.4722
E-Mail: lmeinfo@leviton.com

Kolumbien

Tel.: +57.1.743.6045
E-Mail: infocolombia@leviton.com

Südkorea

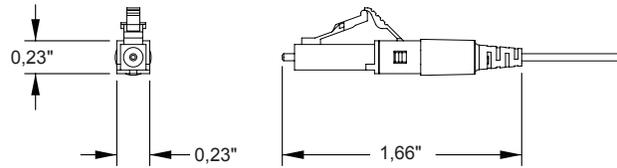
Tel.: +82.2.3273.9963
E-Mail: infokorea@leviton.com

ELEKTRONISCHE DATEIEN

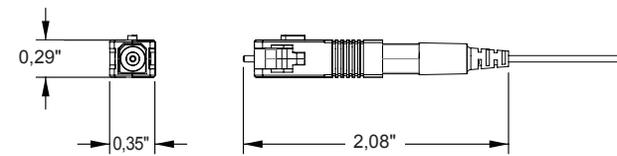
CAD-Dateien, typische Spezifikationen und technische Zeichnungen (.DXF, .DWG) finden Sie auf www.leviton.com.

Leistungsspezifikationen

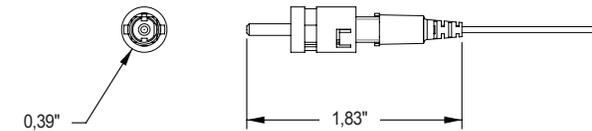
Parameter	Wert
Einfügungsdämpfung (Multimode)	Typischerweise: 0,1 dB; Max: 0,5 dB
Einfügungsdämpfung (Single-Mode)	Typischerweise: 0,2 dB; Max: 0,5 dB
Einfügungsdämpfung (Single-Mode SC/APC)	Typischerweise: 0,2 dB; Max: 0,6 dB
Rückflussdämpfung (Multimode)	Typischerweise: 25 dB
Rückflussdämpfung (Single-Mode)	Typischerweise: 55 dB
Rückflussdämpfung (Single-Mode SC/APC))	Typischerweise: 65 dB
Betriebstemperatur:	-40° C bis +75° C



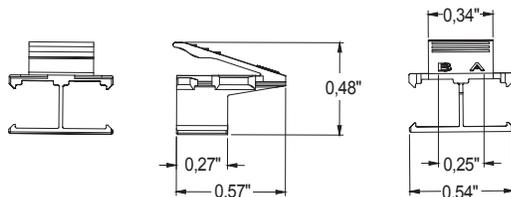
LC-Stecker



SC-Stecker



ST-Stecker



LC Duplex-Clip

49991-XXX

Leviton FastCAM® Stecker

Beschreibung	Teilnummer
FastCAM LC OM1, beige	49991-MLC
FastCAM LC OM2, schwarz	49991-5LC
FastCAM LC OM3/4, aqua	49991-LLC
FastCAM LC OS2, blau	49991-SLC
FastCAM SC OM1, beige	49991-MSC
FastCAM SC OM2, schwarz	49991-5SC
FastCAM SC OM3/4, aqua	49991-LSC
FastCAM SC OS2, blau	49991-SSC
FastCAM SC/APC OS2, grün	49991-ASC
FastCAM ST OM1, beige	49991-MST
FastCAM ST OM2, schwarz	49991-5ST
FastCAM ST OS2, blau	49991-SST
FastCAM LC Duplex-Clip (6er-Packung), durchsichtig	49991-CLP

Leviton FastCAM Installationsbausätze und Werkzeuge

Beschreibung	Teilnummer
FastCAM Werkzeugsatz mit Opt-X® Glasfaser-Cleaver, Arbeitsfläche und Schwanenhals-LED	49800-LAK
FastCAM Werkzeugsatz mit Opt-X Glasfaser-Cleaver	49800-MSK
FastCAM Werkzeugsatz mit CT-30A Cleaver	49800-SMK
Visual Fault Locator (VFL)	49886-VFL
Opt-X Glasfaser-Cleaver	49886-LNX
Schwanenhals-LED (zur Verwendung mit Opt-X Fiber Cleaver)	49886-LGN
Arbeitsfläche (zur Verwendung mit Cleaver)	49886-LNT
CT-30A Cleaver	49886-CTA
APC Angled Cleaver	49886-APC

Leviton Network Solutions
2222 - 222nd St. SE
Bothell, WA 98021-4416

Asien/Pazifik
Tel.: +1.631.812.6228
E-Mail: infoasean@leviton.com

Kanada
Tel.: +1.514.954.1840
E-Mail: pscservice@leviton.com

Karibik
Tel.: +1.954.593.1896
E-Mail: infocaribbean@leviton.com

China
Tel.: +852.2774.9876
E-Mail: infochina@leviton.com

Kolumbien
Tel.: +57.1.743.6045
E-Mail: infocolombia@leviton.com

Tel.: 1-800-824-3005
Tel.: +1-425-486-2222
appeng@leviton.com
www.leviton.com

Europa
Tel.: +44.0.1592.772124
E-Mail: customerservice@brand-rex.com

Indien/SAARC
Tel.: +971.4.886.4722
E-Mail: infoindia@leviton.com

Mexiko
Tel.: +52.55.5082.1040
E-Mail: isamarketing@leviton.com

Naher Osten und Afrika
Tel.: +971.4.886.4722
E-Mail: lmeinfo@leviton.com

Südkorea
Tel.: +82.2.3273.9963
E-Mail: infokorea@leviton.com