

Inhaltsverzeichnis

4	Anschluss-technik	45
4.1.	UniCam® Stecker	
4.1.1.	UniCam - Feldinstallierbare Stecker	46
4.1.2.	UniCam Multimode-Stecker	48
4.1.3.	UniCam Singlemode-Stecker	51
4.1.4.	UniCam Werkzeugsets	54
4.2.	Anaerobe Stecker	
4.2.1.	Anaerobe GIC-Stecker	57
4.2.2.	Anaerobe All-Keramik-Stecker	59
4.2.3.	Werkzeugsets für anaerobe Stecker	62
4.3.	Aufteiladapter	
4.3.1.	Aufteiladapter	64
4.3.2.	Kabelaufteiladapter	66
4.3.3.	Bändchenaufteiladapter	68
4.4.	CamSplice™	69

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektionäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

UniCam® - Feldinstallierbare Stecker

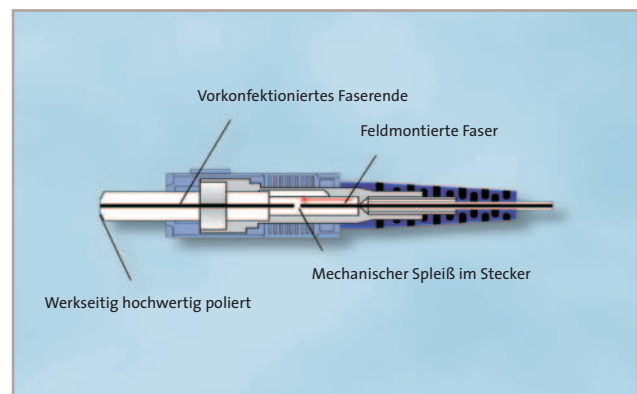
Bei der Steckermontage vor Ort mittels feldmontierbarer Stecker kann auf genaues Aufmessen meist unübersichtlicher Kabelführungen verzichtet werden, da das eingezogene Kabel an der anzuschließenden Komponente auf die benötigte Länge gekürzt werden kann. Damit sind feldmontierbare Stecker im Vergleich zu vorkonfektionierten Kabeln häufig flexibler und der planerische Aufwand kann deutlich reduziert werden.

Handelsübliche feldmontierbare Stecker in Klebe- und Poliertechnik werden durch die starke Bedienerabhängigkeit und die schlechte Reproduzierbarkeit vielfach den Anforderungen moderner Netze nicht gerecht. Über- oder Unterpolierung der Stirnfläche, Kratzer auf der Ferrulenendfläche oder störende Klebereste beeinträchtigen die Qualität häufig. Umgebungseinflüsse wie Verschmutzung oder schlechte Lichtverhältnisse vor Ort erschweren zusätzlich die Montage.

Die feldmontierbaren UniCam® Versionen bieten eine hochwertige Alternative zu Klebe- und Poliersteckern. Sie gewährleisten einfache, schnelle und sichere Steckermontage vor Ort. Durch die werkseitige Vorinstallation kurzer Faserenden in der Ferrule der UniCam Stecker fallen die kritischen Arbeitsschritte Kleben und Polieren vor Ort weg. Eine entsprechend hochwertige, qualitätsüberwachte Endflächenbearbeitung ist somit direkt im Fertigungsprozess möglich und reduziert die Bedienerabhängigkeit auf ein Minimum. Vor Ort werden die abgesetzten und getrennten Feldfasern in die UniCam Stecker eingeführt und verriegelt. Ein mechanischer Spleiß im Stecker bildet dabei die dämpfungsarme Verbindung zwischen der zu konfektionierenden Faser und der vorinstallierten Faser im Stecker. Die Zugabfangung erfolgt durch Krimpen auf die Sekundärbeschichtung bzw. auf den Zugentlastungselementen durch Anbringen einer Krimphülse über dem Aramidgarn im Kabel.

UniCam MT-RJ - Mehrfaserstecker

Dieser innovative Mehrfaserstecker bietet den Sende- und Empfangskanal in einem Stecker kleinster Bauform. Er gehört damit zur Gruppe der sogenannten „Small Form Factor“ (SFF) Stecker. Im Unterschied zu anderen SFF Steckern bietet der MT-RJ zwei Fasern in einer Ferrule. Neben der bewährten „Latch“-Verriegelung kommt das Führungsstiftprinzip zum Einsatz, das die hohe Präzision der Steckerpositionierung voreinander sicherstellt. Der MT-RJ - Steckverbinder ermöglicht höchste Packungsdichte in Dosen und Verteilerfeldern sowie in aktiven Komponenten. Die genormte MT-RJ - Schnittstelle (nach FOCIS 12 Anhang zu TIA/EIA-604) wird daher von vielen Herstellern aktiver Komponenten unterstützt.



UniCam Prinzip

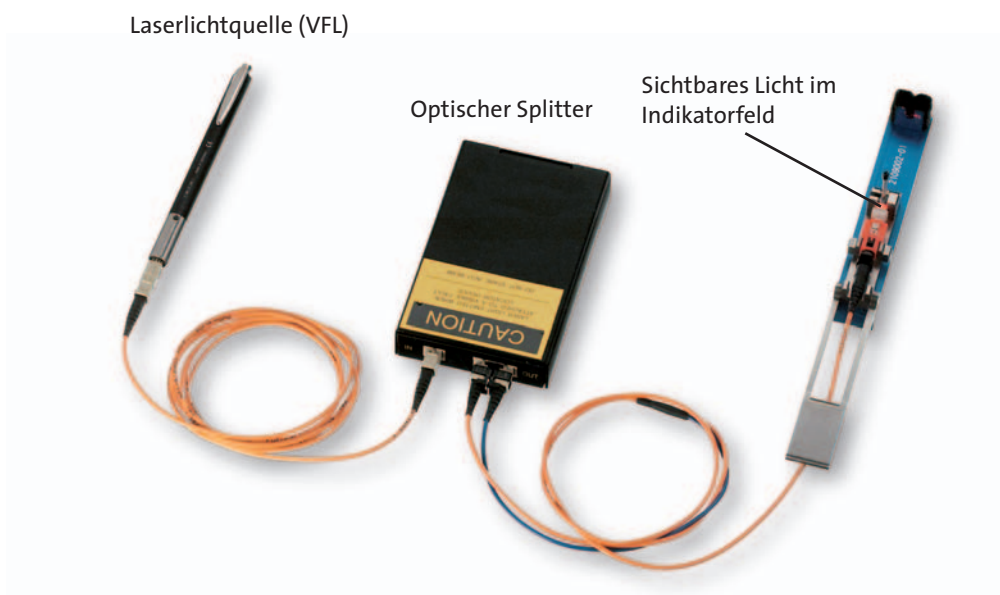
Neben der Verwendung bei vorkonfektionierten Kabeln finden auch die feldmontierbaren Versionen des MT-RJ - Steckers immer größere Verbreitung. Die klebe- und polierfreien UniCam Versionen dieses Steckers sind aufgrund der einfachen und schnellen Installation gepaart mit der Kompaktheit eines RJ45 Steckers prädestiniert für den Einsatz in privaten Netzen bis in die Tertiärverkabelung (Etagenbereich).

Durchdachte Funktionen wie das in den Kupplungen integrierte „Dual Polarity“-Merkmal ermöglichen das Drehen der UniCam MT-RJ - Stecker um 180° bei versehentlicher, seitenverkehrter Montage und machen diesen Stecker zur ersten Wahl für die strukturierte Gebäude- und Standortverkabelung.

Continuity Test System (CTS) - Merkmal

Bei der Feldmontage, speziell bei Zweifasersteckern, kommt es besonders auf die Verlässlichkeit an. Als besonderes Merkmal bieten daher die UniCam® Stecker eine visuelle „Geht/Geht nicht“-Bestätigung der Verbindung im Stecker. Dies geschieht durch die einfache Einkopplung von sichtbarem Licht in die Steckerendfläche. Durch die spezielle Bauform der UniCam Stecker wird das Streulicht, das bei einer nicht optimalen Faserpositionierung im Spleiß entsteht, in einem Indikatorfeld sichtbar gemacht.

Die Faserpositionierung ist fehlerfrei, sobald das Licht im Indikatorfeld deutlich dunkler wird. Der Installateur erhält somit sofort eine Qualitätsaussage und kann im Bedarfsfall nachjustieren. Durch direkte Beurteilung der Montage vor Ort wird das zeit- und kostenintensive Nachkorrigieren bei der Abnahmemessung also nahezu ausgeschlossen. Der Aufbau des Continuity Test Systems wird in der folgenden Abbildung dargestellt:



CTS-Aufbau mit UniCam MT-RJ-Stecker

UniCam® Multimode-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

- Campusverteiler-, Gebäudeverteiler-, Etagenverteiler- und Arbeitsplatzverkabelung
- Wartung und Instandsetzung von Gebäudeverkabelungen
- Ideal für „fiber-to-the-desktop“-Anwendungen mit kritischen Installations- und Rüstzeiten

Beschreibung

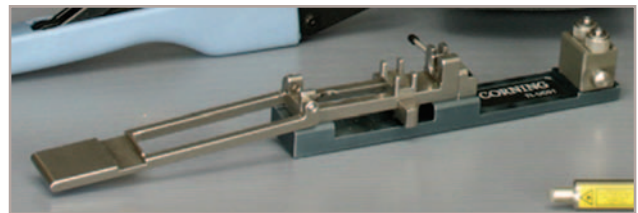
UniCam® Stecker sind die ideale Lösung für alle Anforderungen an feldinstallierbare Multimode-Stecker. Die schnelle Installationszeit reduziert die Gesamtkosten der Verbindung und macht den UniCam Stecker zu einer kostengünstigen Alternative für alle Glasfaseranwendungen vom Campusverteiler bis hin zur Arbeitsplatzverkabelung.

Der UniCam LC-Stecker ist das neueste Mitglied der UniCam Steckerfamilie. Als ein „small-form-factor“-Stecker mit der halben Größe eines SC-Steckers, läßt sich mit dem UniCam LC-Stecker die doppelte Packungsdichte erreichen.

Der UniCam Stecker stellt im Prinzip ein sehr kleines Pigtail dar. Er enthält ein werkseitig vorkonfektioniertes Faserende, das komplett in die Ferrule eingeklebt ist. Das andere Ende ist präzise getrennt und in den patentierten Verriegelungsmechanismus des mechanischen Spleißes eingelegt. Sowohl die Feldfaser wie auch das vorkonfektionierte Faserende sind vollkommen gegenüber Umwelteinflüssen geschützt. Im Gegensatz zu anderen nicht geklebten, feldinstallierbaren Steckern, müssen die UniCam Stecker nicht poliert werden.



UniCam MT-RJ-, FC-, SC-, ST®- (kompatibel) und LC-Stecker, multimode



UniCam Stecker Universalmontagewerkzeug

Merkmale

- Kein Kleben und Polieren
- Entspricht ANSI/TIA/EIA-568-B.3 und EN 50173
- Kostengünstig für alle Faserverbindungen
- Sehr schnelle Installationszeit < 2 Minuten pro Faser
- Geringe Arbeitszeiten und kein Bedarf an Verbrauchsmaterial reduzieren die Gesamtkosten
- Kleine Werkzeugsets, geringe Rüstzeit:
Mit dem Universalmontagewerkzeug können alle ein- und zweifasrigen UniCam Stecker montiert werden
- Small-Form-Factor (SFF) Steckervarianten:
Zwei LC- oder ein MT-RJ - Stecker benötigen den gleichen Platz wie ein SC-Stecker
- Kein zusätzlicher Überlängenspeicher und keine Spleißkassetten nötig

UniCam® Multimode-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Parameter	Werte
Kompatibilität	Alle Stecker entsprechen TIA/EIA 604-2 (ST® kompatibel), 604-3 (SC), 604-10A (LC), 604-4 (FC) und 604-12 (MT-RJ)
Einfügedämpfung	typisch 0,3 dB, FOTP-171
Steckzyklen	≤ 0,2 dB bei 500 Zyklen, FOTP-21
Zugfestigkeit	≤ 0,2 dB bei 44 N, ≤ 0,2 dB bei 2,2 N für LC
Temperatur-Zyklusprüfung	typisch ≤ 0,3 dB bei 21 Zyklen in einem Temperaturbereich von -40 bis +75°C
nom. Faseraußen- durchmesser	125 µm
nom. Aderdurchmesser	900 µm
Material	Ferrule: Kunststoff oder Keramik Gehäuse: Kunststoff
Rückflussdämpfung	Super PC: ≤ -40 dB (+18° bis +26°C) Ultra PC: typisch -55 dB (+18° bis +26°C)

Hinweis: Die maximale Einfügedämpfung, gemessen im Corninglabor, beträgt 0,75 dB. Der Temperaturbereich von europäischen Kabeln bewegt sich üblicherweise zwischen -25°C und +75°C.

Bestellinformationen

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
95-000-40	UniCam® SC-Stecker mit Kunststoff-Ferrule, multimode, 62,5 µm	1/1
95-000-41	UniCam SC-Stecker mit Keramik-Ferrule, multimode, 62,5 µm	1/1
95-050-40	UniCam SC-Stecker mit Kunststoff-Ferrule, multimode, 50 µm, OM2	1/1
95-050-41	UniCam SC-Stecker mit Keramik-Ferrule, multimode, 50 µm, OM2	1/1
95-050-41-X	UniCam SC-Stecker mit Keramik-Ferrule für laser-optimierte Multimode-Faser, 50 µm, OM3	1/1
95-000-50	UniCam ST- (kompatibel) Stecker mit Kunststoff-Ferrule, multimode, 62,5 µm	1/1
95-000-51	UniCam ST- (kompatibel) Stecker mit Keramik-Ferrule, multimode, 62,5 µm	1/1
95-050-50	UniCam ST- (kompatibel) Stecker mit Kunststoff-Ferrule, multimode, 50 µm, OM2	1/1
95-050-51	UniCam ST- (kompatibel) Stecker mit Keramik-Ferrule, multimode, 50 µm, OM2	1/1
95-050-51-X	UniCam ST- (kompatibel) Stecker mit Keramik-Ferrule für laser-optimierte Multimode-Faser, 50 µm, OM3	1/1
95-000-61	UniCam FC-Stecker mit Keramik-Ferrule, multimode, 62,5 µm	1/1
95-000-99	UniCam LC-Stecker mit Keramik-Ferrule, multimode, 62,5 µm, gefedert	1/1
95-050-99	UniCam LC-Stecker mit Keramik-Ferrule, multimode, 50 µm, OM2, gefedert	1/1
95-050-99-X	UniCam LC-Stecker mit Keramik-Ferrule für laser-optimierte Multimode-Faser, 50 µm, OM3, gefedert	1/1
92-001-97-P-E	UniCam MT-RJ - Stecker mit Pins, multimode, 62,5 µm	1/1
92-001-97-NP-E	UniCam MT-RJ - Stecker ohne Pins, multimode, 62,5 µm	1/1
92-051-97-P-E	UniCam MT-RJ - Stecker mit Pins, multimode, 50 µm, OM2	1/1
92-051-97-NP-E	UniCam MT-RJ - Stecker ohne Pins, multimode, 50 µm, OM2	1/1
92-051-97-P-E-X	UniCam MT-RJ - Stecker mit Pins für laser-optimierte Multimode-Faser, 50 µm, OM3	1/1
92-051-97-NP-E-X	UniCam MT-RJ - Stecker ohne Pins für laser-optimierte Multimode-Faser, 50 µm, OM3	1/1

Hinweis: SC-, ST- (kompatibel) und FC-Stecker können mit 900 µm Adern, 900 µm Aufteildaptern und 3 mm Kabel konfektioniert werden, LC- und MTRJ - Stecker nur mit 900 µm Adern oder 900 µm Aufteildaptern.

UniCam® Multimode-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformationen

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TKT-UNICAM	Basis-Werkzeugset für ein- und zweifasrige UniCam® Stecker, verwendbar für einfasrige ST®- (kompatibel), SC-, LC- und FC-Stecker, sowie auch für zweifasrige UniCam MT-RJ - Stecker, beinhaltet FBC-001 Trenngerät	1/1
TKT-UNICAM-CTS	TKT-UNICAM inklusive Splitter, CTS-Kupplung und Verbindungskabel für das Continuity Test Set (CTS)-Merkmal, Laserlichtquelle muss gesondert bestellt werden	1/1
TKT-UNICAM-ELITE	Premium-Werkzeugset, besteht aus TKT-UNICAM-CTS mit Hochleistungstrenngerät D12, beinhaltet Ein- und Zweifaserhalter, Laserlichtquelle und Steckerreinigungskassette, empfohlen für Singlemode-Anwendungen (beinhaltet nicht Trenngerät FBC-001)	1/1
TEST-UNICAM-CTS	Ergänzt ein bestehendes TKT-UNICAM Werkzeugset mit dem Continuity Test Set (CTS)-Merkmal, enthält Splitter, CTS-Kupplungen (SC, ST (kompatibel), LC und MT-RJ) und Verbindungskabel	1/1
FBC-001	Trenngerät	1/1
TL-UC01	Elite UniCam Stecker-Montagewerkzeug zur Konfektionierung von UniCam ST-(kompatibel), SC-, LC-, FC- und MT-RJ - Steckern, single-mode und multimode	1/1
TER-CTS-MTRJ	CTS-Adapter für UniCam MT-RJ - Stecker	1/1
TER-CTS-SC	CTS-Adapter für UniCam SC-Stecker	1/1
TER-CTS-ST	CTS-Adapter für UniCam ST-Stecker	1/1
TER-CTS-LC	CTS-Adapter für UniCam LC-Stecker	1/1
VFL-350	Laserlichtquelle, 635 nm	1/1
835801R3Z31001M	Verbindungskabel, ST auf SC für single-mode und multimode CTS-Einsatz, 1 m (für die Verbindung der Laserlichtquelle zum CTS-Splitter und UniCam ST-(kompatibel) oder SC-Stecker)	1/1
589802R5Z18001M	Verbindungskabel, SC-Duplex auf MT-RJ für single-mode und multimode CTS-Einsatz, 1 m (für die Verbindung des CTS-Splitters mit dem UniCam Universalmontagewerkzeug)	1/1
95-400-03-BP	SC-Duplexklammer	50/1
2104359-01	Universalsteckerreinigungskassette, reinigt sowohl 2,5 mm oder 1,25 mm Standard-Einfaserferrulen wie auch Stecker mit Mehrfaserferrulen (mit und ohne Pins)	1/1

UniCam® Singlemode-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

- Einfache Konfektionierung von allen Standardeinmodenfaseren
- Feldinstallation mit hervorragender Rückflusdämpfung
- Zum Nach- und Aufrüsten existierender Systeme
- Wartung und Instandsetzung von Gebäudeverkabelungen

Beschreibung

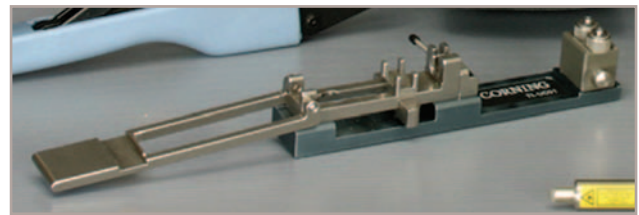
UniCam® Stecker sind die ideale Lösung für alle Anforderungen an feldinstallierbare Einmodenstecker. Die schnelle Installationszeit reduziert die Gesamtkosten der Verbindung und macht den UniCam Stecker zu einer kostengünstigen Alternative für alle Glasfaseranwendungen vom Campusverteiler bis hin zur Arbeitsplatzverkabelung. Der UniCam Singlemode-Stecker ist ein feldinstallierbarer Stecker mit vorpolierter Stirnfläche, der die benötigte Rückflusdämpfung im Feld sicherstellen kann.

Der UniCam LC-Stecker ist das neueste Mitglied der UniCam Steckerfamilie. Als ein „small-form-factor“-Stecker mit der halben Größe eines SC-Steckers, läßt sich mit dem UniCam LC-Stecker die doppelte Packungsdichte erreichen.

Der UniCam Stecker stellt im Prinzip ein sehr kleines Pigtail dar. Er enthält ein werkseitig vorkonfektioniertes Faserende, das komplett in die Ferrule eingeklebt ist. Das andere Ende ist präzise getrennt und in den patentierten Verriegelungsmechanismus des mechanischen Spleißes eingelegt. Sowohl die Feldfaser wie auch das vorkonfektionierte Faserende sind vollkommen gegenüber Umwelteinflüssen geschützt. Im Gegensatz zu anderen nicht geklebten, feldinstallierbaren Steckern, müssen die UniCam Stecker nicht poliert werden.



UniCam MT-RJ-, FC-, SC-, ST®- (kompatibel) und LC-Stecker, single-mode



UniCam Stecker Universalmontagewerkzeug

Merkmale

- Kein Kleben und Polieren
- Sehr schnelle Installationszeit < 2 Minuten
- Rückflußdämpfung von ≤ -40 dB für Super PC
- Rückflußdämpfung von typisch -55 dB für Ultra PC
- Kostengünstig für alle Faserverbindungen
- Geringe Arbeitszeiten und kein Bedarf an Verbrauchsmaterial reduzieren die Gesamtkosten
- Keramikferrulen für einfasrige UniCam Stecker
- Kleine Werkzeugsets, geringe Rüstzeit:
Mit dem Universalmontagewerkzeug können alle ein- und zweifasrigen UniCam Stecker montiert werden
- Kein zusätzlicher Überlängenspeicher und keine Spleißkassetten nötig

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

UniCam® Singlemode-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Parameter	Werte
Kompatibilität	Alle Stecker entsprechen TIA/EIA 604-2 (ST® kompatibel), 604-3 (SC), 604-10A (LC), 604-4 (FC) und 604-12 (MT-RJ)
Einfügedämpfung	typisch 0,3 dB, FOTP-171
Steckzyklen	≤ 0,3 dB bei 500 Zyklen, FOTP-21
Zugfestigkeit	≤ 0,2 dB bei 44 N
Temperatur-Zyklusprüfung	typisch ≤ 0,3 dB bei 21 Zyklen in einem Temperaturbereich von -40 bis +75°C
Rückflusdämpfung	Super PC: ≤ -40 dB (+18° bis +26°C) Ultra PC: typisch -55 dB (+18° bis +26°C)

Hinweis: Die maximale Einfügedämpfung, gemessen im Corninglabor, beträgt 0,75 dB. Der Temperaturbereich von europäischen Kabeln bewegt sich üblicherweise zwischen -25°C und +75°C.

Bestellinformationen

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
95-200-41	UniCam® SC-Stecker, single-mode mit Super PC - Polierung	1/1
95-200-42	UniCam SC-Stecker, single-mode mit Ultra PC - Polierung	1/1
95-200-51	UniCam ST- (kompatibel) Stecker, single-mode mit Super PC - Polierung	1/1
95-200-52	UniCam ST- (kompatibel) Stecker, single-mode mit Ultra PC - Polierung	1/1
95-200-61	UniCam FC-Stecker, single-mode mit Super PC - Polierung	1/1
95-200-62	UniCam FC-Stecker, single-mode mit Ultra PC - Polierung	1/1
95-200-99	UniCam LC-Stecker, single-mode mit Ultra PC - Polierung, gefedert	1/1

Hinweis: SC-, ST- (kompatibel) und FC-Stecker können mit 900 µm Adern, 900 µm Aufteildaptern und 3 mm Kabel konfektioniert werden, LC-Stecker nur mit 900 µm Adern oder 900 µm Aufteildaptern.

UniCam® Singlemode-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformationen

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TKT-UNICAM	Basis-Werkzeugset für ein- und zweifasrige UniCam® Stecker, verwendbar für einfasrige ST®- (kompatibel), SC-, LC- und FC-Stecker, sowie auch für zweifasrige UniCam MT-RJ - Stecker, beinhaltet FBC-001 Trenngerät	1/1
TKT-UNICAM-CTS	TKT-UNICAM inklusive Splitter, CTS-Kupplung und Verbindungskabel für das Continuity Test Set (CTS)-Merkmal, Laserlichtquelle muss gesondert bestellt werden	1/1
TKT-UNICAM-ELITE	Premium-Werkzeugset, besteht aus TKT-UNICAM-CTS mit Hochleistungstrenngerät D12, beinhaltet Ein- und Zweifaserhalter, Laserlichtquelle und Steckerreinigungskassette, empfohlen für Singlemode-Anwendungen (beinhaltet nicht Trenngerät FBC-001)	1/1
TEST-UNICAM-CTS	Ergänzt ein bestehendes TKT-UNICAM Werkzeugset mit dem Continuity Test Set (CTS)-Merkmal, enthält Splitter, CTS-Kupplungen (SC, ST (kompatibel), LC und MT-RJ) und Verbindungskabel	1/1
FBC-001	Trenngerät	1/1
TL-UC01	Elite UniCam Stecker-Montagewerkzeug zur Konfektionierung von UniCam ST-(kompatibel), SC-, LC-, FC- und MT-RJ - Steckern, single-mode und multimode	1/1
TER-CTS-MTRJ	CTS-Adapter für UniCam MT-RJ - Stecker	1/1
TER-CTS-SC	CTS-Adapter für UniCam SC-Stecker	1/1
TER-CTS-ST	CTS-Adapter für UniCam ST-Stecker	1/1
TER-CTS-LC	CTS-Adapter für UniCam LC-Stecker	1/1
VFL-350	Laserlichtquelle, 635 nm	1/1
835801R3Z31001M	Verbindungskabel, ST auf SC für single-mode und multimode CTS-Einsatz, 1 m (für die Verbindung der Laserlichtquelle zum CTS-Splitter und UniCam ST-(kompatibel) oder SC-Stecker)	1/1
589802R5Z18001M	Verbindungskabel, SC-Duplex auf MT-RJ für single-mode und multimode CTS-Einsatz, 1 m (für die Verbindung des CTS-Splitters mit dem UniCam Universalmontagewerkzeug)	1/1
95-400-03-BP	SC-Duplexklammer	50/1
2104359-01	Universalsteckerreinigungskassette, reinigt sowohl 2,5 mm oder 1,25 mm Standard-Einfaserferrulen wie auch Stecker mit Mehrfaserferrulen (mit und ohne Pins)	1/1

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

UniCam® Werkzeugsets

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

- Installation von UniCam® Steckern
- Hauptverteiler, Telekommunikationsräume und -anlagen
- Fiber-to-the-desk

Beschreibung

Das Corning Cable Systems Montagewerkzeugset für UniCam Stecker ist speziell für Installateure zusammengestellt worden.

Die Werkzeugsets sind kompakt und in einer praktischen Nylontasche verpackt. So können sie leicht während der Arbeit herumgetragen werden.

Neu unter den UniCam Werkzeugsets ist das Elite-Werkzeugset, welches ein Hochleistungstrenngerät mit Faserhaltern für hervorragende Trennleistung bei ein- und zweifasrigen UniCam Steckern beinhaltet. Das Werkzeugset wird für alle Singlemode-Anwendungen empfohlen, da es den Ausschuss reduziert und die Steckerqualität verbessert.

Die „Continuity Test Set (CTS)“-Version der UniCam Werkzeugsetfamilie ermöglicht eine sichtbare Rückmeldung beim Konfektionieren von UniCam SC-, LC-, ST®- (kompatibel) oder MT-RJ - Steckern.

Das TKT-UNICAM-CTS ist sehr beliebt, da der Installateur zusehen kann, wie das rote Leuchten am Steckerende dunkler wird oder verschwindet. Dies bestätigt, dass die Feldfaser korrekt im Stecker konfektioniert ist.

Die CTS-Eigenschaft ist sehr hilfreich bei der Reduzierung der Ausschussrate und beim Training neuer Installateure.

Merkmale

- Praktische Tragetasche
- Leicht zu verstehen, mit graphischer Anleitung
- Ein Werkzeugset zur Konfektionierung von single-mode und multimode UniCam SC-, ST- (kompatibel), FC-, LC- und MT-RJ - Steckern
- CTS-Eigenschaft reduziert die Ausschussrate und hilft beim Training neuer Installateure
- Alle benötigten Teile für die UniCam Steckermontage in einem Werkzeugset
- Neues Elite-Werkzeugset ermöglicht die Konfektionierung von Einmodenfasersteckern mit niedrigerer, konstanterer Einfügedämpfung und eine hervorragende Trennleistung



TKT-UNICAM-ELITE Montagewerkzeug



TKT-UNICAM-CTS Montagewerkzeug (ohne Laserlichtquelle)



TKT-UNICAM Montagewerkzeug

UniCam® Werkzeugsets

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Bestellnummer	Abmessungen (H x B x T)	Gewicht
TKT-UNICAM	13 x 18 x 25 cm (5 x 7 x 10 in)	2,3 kg (5 lb)
TKT-UNICAM-CTS	13 x 18 x 25 cm (5 x 7 x 10 in)	2,3 kg (5 lb)
TKT-UNICAM-ELITE	23 x 33 x 20 cm (9 x 13 x 8 in)	2,3 kg (5 lb)

Bestellinformationen

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TKT-UNICAM	Basis-Werkzeugset für ein- und zweifasrige UniCam® Stecker, verwendbar für einfasrige ST®- (kompatibel), SC-, LC- und FC-Stecker, sowie auch für zweifasrige UniCam MT-RJ - Stecker, beinhaltet FBC-001 Trenngerät	1/1
TKT-UNICAM-CTS	TKT-UNICAM inklusive Splitter, CTS-Kupplung und Verbindungskabel für das Continuity Test Set (CTS)-Merkmal, Laserlichtquelle muss gesondert bestellt werden	1/1
TKT-UNICAM-ELITE	Premium-Werkzeugset, besteht aus TKT-UNICAM-CTS mit Hochleistungstrenngerät D12, beinhaltet Ein- und Zweifaserhalter, Laserlichtquelle und Steckerreinigungskassette, empfohlen für Singlemode-Anwendungen (beinhaltet nicht Trenngerät FBC-001)	1/1

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TEST-UNICAM-CTS	Ergänzt ein bestehendes TKT-UNICAM Werkzeugset mit dem Continuity Test Set (CTS)-Merkmal, enthält Splitter, CTS-Kupplungen (SC, ST (kompatibel), LC und MT-RJ) und Verbindungskabel	1/1
HANDLER-012-2F	2-Faserhalter für D12 Trenngerät, für UniCam MT-RJ - Stecker	1/1
HANDLER-012-1F	1-Faserhalter für D12 Trenngerät, für einfasrige UniCam Stecker	1/1
FBC-001	Trenngerät	1/1
TL-UC01	Elite UniCam Stecker-Montagewerkzeug zur Konfektionierung von UniCam ST-(kompatibel), SC-, LC-, FC- und MT-RJ - Steckern, single-mode und multimode	1/1
TER-CTS-MTRJ	CTS-Adapter für UniCam MT-RJ - Stecker	1/1
TER-CTS-SC	CTS-Adapter für UniCam SC-Stecker	1/1
TER-CTS-ST	CTS-Adapter für UniCam ST-Stecker	1/1
TER-CTS-LC	CTS-Adapter für UniCam LC-Stecker	1/1
VFL-350	Laserlichtquelle, 635 nm	1/1
835801R3Z31001M	Verbindungskabel, ST auf SC für single-mode und multimode CTS-Einsatz, 1 m (für die Verbindung der Laserlichtquelle zum CTS-Splitter und UniCam ST-(kompatibel) oder SC-Stecker)	1/1
589802R5Z18001M	Verbindungskabel, SC-Duplex auf MT-RJ für single-mode und multimode CTS-Einsatz, 1 m (für die Verbindung des CTS-Splitters mit dem UniCam Universalmontagewerkzeug)	1/1
026101R2Z31001M	Verbindungskabel, LC auf ST für single-mode und multimode CTS-Einsatz, 1 m (für die Verbindung der Laserlichtquelle zum UniCam LC-Stecker)	1/1
95-400-03-BP	SC-Duplexklammer	50/1
2104359-01	Universalsteckerreinigungskassette, reinigt sowohl 2,5 mm oder 1,25 mm Standard-Einfaserferrulen wie auch Stecker mit Mehrfaserferrulen (mit und ohne Pins)	1/1
TRIGGER-BP-D	Trigger/Duplexklammer für UniCam LC-Stecker	50/1

UniCam® Werkzeugsets

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformationen

UniCam® Werkzeugsets - Vergleich

Menge	Bezeichnung	Bestellnummer	TKT-UNICAM	TKT-UNICAM-CTS	TKT-UNICAM-ELITE
1	Karte mit kritischen Schritten der UniCam Steckermontage	SRP-006-083	X	X	X
1	Montageanweisung für UniCam Steckermontage	SRP-006-150	X	X	X
1	Installationsvideo für UniCam Stecker	V386-LAN	X	X	X
1	Karte mit Absetzlängen für UniCam Steckermontage	2104282-01	X	X	X
1	Elite-Installationswerkzeug für UniCam Stecker	TL-UC01	X	X	X
1	Krimpzange für UniCam Stecker	3201007-01	X	X	X
1	Trenngerät	FBC-001	X	X	
1	D12 Mehrfasertrenngerät	S46999-M9-D12			X
1	2-Faser-Halter für D12	HANDLER-012-2F			X
1	1-Faser-Halter für D12	HANDLER-012-1F			X
1	Absetzzange Miller	3205004-01	X	X	X
1	No-Nik®-Absetzwerkzeug	3205007-01	X	X	X
1	Mantel-Absetzzange	3206001-01	X	X	X
1	Telefonschere	100294-01	X	X	X
1	Zahlenmarkierer	100297-01	X	X	X
1	Pinzette	100312-01	X	X	X
6	Alkoholtücher	1508001-01	X	X	X
1	Wasserfester Stift, schwarz	2104007-01	X	X	X
1	Isolierband	2104047-01	X	X	X
1	Loctite 411 Kleber	2104060-01	X	X	X
7	Klebestreifen, schwarz	2104322-01	X	X	X
1	MSDS, 411 Kleber	2305031-01	X	X	X
1	MSDS, Alkoholtuch	2305043-01	X	X	X
1	Steckerreinigungskassette	2104359-01			X
1	Laserlichtquelle	VFL-350			X
1	Continuity Test Set (CTS) für UniCam Stecker	TEST-UNICAM-CTS		X	X
1	Standard-Werkzeugtasche für UniCam Stecker	2104407-01	X	X	
1	Elite-Werkzeugtasche für UniCam Stecker	2104507-01			X

Hinweis: Einzelteile mit individuellen Bestellnummern können extra bestellt werden. Werkzeugsets, die brennbare Komponenten enthalten können nicht per Luftfracht versendet werden.

Anaerobe GIC-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

- Ideal für Haupt-, Zwischen- und Etagenverteiler

Beschreibung

Die anaeroben Glaseinsatz- (GIC) ST®- (kompatibel) und SC-Mehrmodenstecker von Corning Cable Systems wurden konzipiert, um alle Poliovorteile einer Glaseinsatz-Keramikferrule (GIC) mit der schnell aushärtenden Montage von Zweikomponenten-Kleber zu kombinieren. Die Steckerteile sind bereits vormontiert um Zeit zu sparen und die Produktivität zu erhöhen. Der Anaerobe GIC-Stecker verwendet einen Ferrulenhalter aus Metall und kann in wenigen Minuten auf 900-µm-Adern oder auf Einfaserkabeln mit Außendurchmessern von 2,0 und 3,0 mm montiert werden.

Der anaerobe Kleber besteht aus zwei Komponenten. Zuerst wird der Kleber in die Ferrule eingespritzt, danach wird die Faser in den Härter getaucht und in den Stecker eingeführt. Das Aushärten des Klebers dauert etwa eine Minute, ohne dass Lampen oder Öfen verwendet werden müssen.

Bei der GIC-Ferrule haftet der anaerobe Kleber gleichmäßig im Inneren des Glaseinsatzes und ermöglicht ein ordentliches Aushärten über die gesamte Länge der Ferrule, inklusive der Faserspitze, was dann eine schnelle und einfache Handpolitur erlaubt.

Der Glaseinsatz kann ohne mühsames und schwieriges Handpolieren von Keramik auf das gewünschte Ergebnis poliert werden.

Die ST- (kompatibel) und SC-Glaseinsatz-Mehrmodenstecker von Corning Cable Systems lassen sich in weniger als drei Minuten komplett montieren und polieren.



Anaerober GIC-Stecker

Merkmale

- Schnellaushärtender anaerober Zweikomponentenkleber, benötigt keinen Strom
- Glaseinsatz-Ferrule für einfache, problemlose Polierung mit hoher Effektivität
- Kurze Montagezeit von weniger als 3 Minuten für Montieren und Polieren
- Typische Einfügedämpfung 0,2 dB bei PC-Polierung

Hinweis: Dieser Stecker ist nicht UV-aushärtbar.

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

Anaerobe GIC-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Parameter	Werte
Kompatibilität	Kompatibel zu allen ST®- (kompatiblen) und SC-Steckern
Einfügedämpfung	typisch 0,2 dB, FOTP-171
Steckzyklen	typisch ≤ 0,2 dB bei 500 Zyklen, FOTP-21
Kabelzugabfangung	typisch ≤ 0,2 dB bei 88 N, FOTP-6
Temperatur-Zyklusprüfung	typisch ≤ 0,3 dB bei 21 Zyklen in einem Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C, FOTP-3
Feuchtigkeit	typisch ≤ 0,3 dB bei 60°C mit 95 % RH und einer Dauer von 168 h, FOTP-5
Schlagfestigkeit	typisch ≤ 0,1 dB bei 8 Zyklen, FOTP-2

Bestellinformationen

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
95-051-11-SP	Anaerober ST- (kompatible) GIC-Stecker mit schwarzem Kunststoff-bajonett, multimode; 900 µm, 2 mm oder 3 mm Knickschutztüllen in schwarz und aqua, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe, verwendbar für 50 µm Fasern (Hinweis: Dieser Stecker ist nicht UV-aushärtbar)	1/1
95-051-16-SP	Anaerober SC-GIC-Stecker mit Kunststoffgehäuse (schwarz), multimode; 900 µm, 2 mm oder 3 mm Knickschutztüllen in schwarz und aqua, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe, verwendbar für 50 µm Fasern (Hinweis: Dieser Stecker ist nicht UV-aushärtbar)	1/1
95-101-11-SP	Anaerober ST- (kompatible) GIC-Stecker mit schwarzem Kunststoff-bajonett, multimode; 900 µm, 2 mm oder 3 mm Knickschutztüllen in schwarz und aqua, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe, verwendbar für 62,5 µm Fasern (Hinweis: Dieser Stecker ist nicht UV-aushärtbar)	1/1
95-101-16-SP	Anaerober SC-GIC-Stecker mit Kunststoffgehäuse (beige), multimode; 900 µm, 2 mm oder 3 mm Knickschutztüllen in schwarz und aqua, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe, verwendbar für 62,5 µm Fasern (Hinweis: Dieser Stecker ist nicht UV-aushärtbar)	1/1

Hinweis: Die Paarung von zwei anaeroben GIC-Steckern wird nicht empfohlen; der Anschluß an Verbindungskabel oder aktive Komponenten ist das empfohlene Einsatzgebiet.

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TKT-ANAEROBIC2	Werkzeugset für anaerobe All-Keramik- und anaerobe GIC-Stecker; beinhaltet Verbrauchsmaterial für 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-C	Verbrauchsmaterial für anaerobe All-Keramik- und anaerobe GIC-Stecker; beinhaltet Kleber und Polierfolien für 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-25	Werkzeugset für anaerobe All-Keramik- (SC, ST kompatibel) und anaerobe GIC-(SC, ST kompatibel) Stecker mit 2,5 mm Ferrulen, inclusive Verbrauchsmaterial für ca. 500 Stecker	1/1
1101045-01	Anaerober Kleber, Härter und Injektionsnadeln für 500 Stecker	1/1
2104359-01	Universalsteckerreinigungskassette, reinigt über 500 Stecker	1/1
3201032-01	Krimpzange für LC-Stecker für Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
3201031-01	Krimpzange für SC-, FC-, ST- (kompatibel) Stecker für Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1

Hinweis: Für vorhandene, UV-aushärtbare GIC-Stecker, wird als einziges zusätzliches Werkzeug eine Krimpzange (3201031-01 oder 3201032-01) sowie Kleber und Härter (1101045-01) benötigt. Der Poliervorgang ist genau der gleiche.

Anaerobe All-Keramik-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

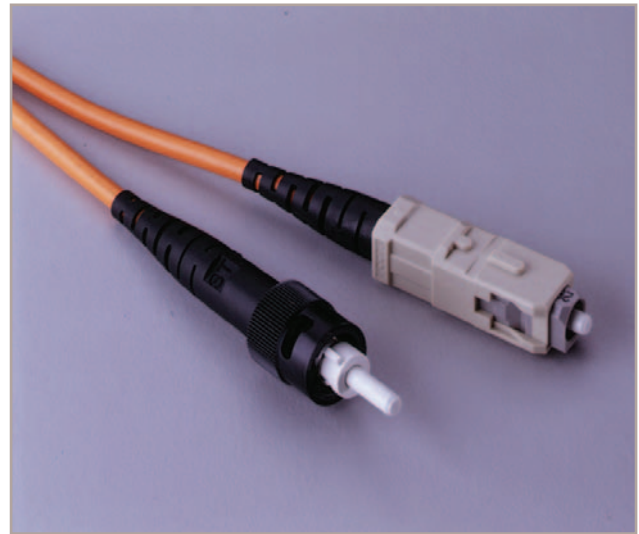
- Überall, wo die Installation feldinstallierbare Stecker erfordert
- Unternehmensnetzwerke

Beschreibung

Anaerobe All-Keramik-Ein- und Mehrmodenstecker von Corning Cable Systems kombinieren die Fähigkeit von anaeroben Klebern schnell auszuhärten mit der bekannten Leistungsfähigkeit von Klebe- und Poliersteckern.

Die Stecker sind in Minutenschnelle installiert und bieten dennoch niedrige Dämpfungen für Jahre.

Der anaerobe Kleber besteht aus zwei Komponenten. Zuerst wird der Kleber in die Stecker-Ferrule eingespritzt. Danach wird die Faser in den Härter getaucht und in den Stecker eingeführt. In dem Moment, wo der Härter den Kleber berührt, beginnt der Aushärteprozess. Das Aushärten des Klebers dauert etwa eine Minute, ohne dass Lampen oder Öfen verwendet werden müssen.



Anaerober All-Keramik-Stecker

Merkmale

- Schnelle Aushärtezeit ohne Lampen oder Öfen
- Installation ohne „index matching gel“
- Geringer Werkzeugeinsatz
- Handpolierbar, benötigt keine Poliermaschinen
- Benötigt keinen Strom zur Montage
- Niedrige Materialkosten
- Typische Einfügedämpfung 0,2 dB bei PC-Polierung

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektionäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

Anaerobe All-Keramik-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Parameter	Multimode	Single-mode
Kompatibilität	Alle Stecker entsprechen TIA/EIA 604-2 (ST® kompatibel), 604-3 (SC), 604-4 (FC) und 604-10 (LC)	
Einfügedämpfung	0,2 dB typisch 0,75 dB maximal	0,2 dB typisch 0,75 dB maximal
Rückflussdämpfung	≤ -26 dB	≤ -40 dB
Temperatur-Zyklusprüfung	typisch ≤ 0,3 dB bei 21 Zyklen in einem Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C	

Bestellinformationen

Multimode-Stecker

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
95-051-51-SP	Anaerober ST- (kompatible) Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und Metallbajonett, multimode 50 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen mit Corning-Logo (aqua und schwarz), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-101-51-SP	Anaerober ST- (kompatible) Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und Metallbajonett, multimode 62,5 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen mit Corning-Logo (beige), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-051-41-SP	Anaerober SC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und schwarzem Gehäuse mit Corning-Logo, multimode 50 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen (aqua und schwarz), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-101-41-SP	Anaerober SC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und beigem Gehäuse mit Corning-Logo, multimode 62,5 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen (beige), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-051-61-SP	Anaerober FC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und Metallbajonett, multimode 50 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen mit Corning-Logo (aqua und schwarz), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-101-61-SP	Anaerober FC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und Metallbajonett, multimode 62,5 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen mit Corning-Logo (beige), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-051-98-SP	Anaerober LC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und schwarzem Gehäuse mit Corning-Logo, multimode 50 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen (aqua und schwarz), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-101-98-SP	Anaerober LC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und beigem Gehäuse mit Corning-Logo, multimode 62,5 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen (beige), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1

Anaerobe All-Keramik-Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformationen

Single-mode Stecker

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
95-201-51-SP	Anaerobe ST®- (kompatible) Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und Metallbajonett, single-mode 9 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen mit Corning-Logo (weiß), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-201-41-SP	Anaerobe SC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und blauem Gehäuse mit Corning-Logo, single-mode 9 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen (weiß), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-201-61-SP	Anaerobe FC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und Metallbajonett, single-mode 9 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen mit Corning-Logo (weiß), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
95-201-98-SP	Anaerobe LC- Klebe- und Polier-Stecker mit Keramikferrule und blauem Gehäuse mit Corning-Logo, single-mode 9 µm; 3 mm, 2 mm und 900 µm Knickschutztüllen (blau), Staubschutzkappe, 1,6 - 2,0 mm und 3,0 mm Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1

Knickschutztüllenfarben

50 µm	Schwarze Knickschutztüllen für 50 µm Standard-Fasern und aqua für laser-optimierte 50 µm Fasern
62,5 µm	Beige
9 µm	Weiß bei SC-, ST-(kompatibel) und FC-Steckern, blau bei LC-Steckern

Alle ST- (kompatibel), SC-, FC- und LC-Stecker enthalten Knickschutztüllen mit 3 mm, 2 mm und 900 µm.

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TKT-ANAEROBIC2	Werkzeugset für anaerobe All-Keramik- (LC, FC, ST (kompatibel) und SC) und anaerobe GIC-Stecker (SC, ST (kompatibel)), beinhaltet Verbrauchsmaterial für ca. 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-C	Verbrauchsmaterial für anaerobe All-Keramik- und anaerobe GIC-Stecker, beinhaltet Kleber und 4 Packungen (je 50 Stück) Polierfolien für ca. 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-25	Werkzeugset für anaerobe All-Keramik- (SC, ST (kompatibel), FC) und anaerobe GIC- (SC, ST (kompatibel)) Stecker mit 2,5 mm Ferrulen , inclusive Verbrauchsmaterial für ca. 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-S	Ergänzungsset zur Installation von anaeroben All-Keramik LC-Steckern, enthält LC-Krimpzange, LC-Poliervorrichtung und LC-Mikroskopadapter	1/1
3201031-01	Krimpzange für SC-, FC-, ST- (kompatibel) Stecker für Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
3201032-01	Krimpzange für LC-Stecker für Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
2104459-01	LC-Poliervorrichtung, gefedert	1/1
2104020-01	ST- (kompatibel), SC- und FC-Poliervorrichtung	1/1
1101045-01	Anaerobe Kleber, Härter und Injektionsnadeln für 500 Stecker	1/1
2104359-01	Universalsteckerreinigungskassette, reinigt über 500 Stecker	1/1

Werkzeugset für anaerobe Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

- Montage von anaeroben All-Keramik- und anaeroben GIC-Steckern
- Hauptverteiler, Telekommunikationsräume und -anlagen

Beschreibung

Das Montagewerkzeugset für anaerobe Stecker von Corning Cable Systems ist speziell für Installateure zusammengestellt worden.

Die Werkzeugsets sind kompakt und in einer praktischen Nylontasche verpackt. So können sie leicht während der Arbeit herumgetragen werden.

Das Standardwerkzeugset, TKT-ANAEROBIC2, ermöglicht die Montage und Polierung sowohl von anaeroben All-Keramik-Steckern wie auch von anaeroben GIC-Steckern (multimode und single-mode).

Alle LC-, SC-, FC- und ST®-(kompatibel) Stecker können mit diesem Werkzeug poliert werden.

Das TKT-ANAEROBIC2-25 ist eine kostengünstige Variante für Installateure, die nur mit 2,5 mm Ferrulen (SC-, FC- und ST-(kompatibel) Stecker) arbeiten. Es beinhaltet Absetzwerkzeuge, Polierfolien, Poliervorrichtung für 2,5 mm Ferrulen, Mikroskopadapter 2,5 mm und Krimpzange für 2,5 mm Stecker sowie die neue rote Tragetasche.

Das TKT-ANAEROBIC2-S ist das zur LC-Montage benötigte Ergänzungssset und enthält die folgenden drei Werkzeuge: LC-Krimpzange, LC-Poliervorrichtung und LC-Mikroskopadapter.

Die Kombination aus TKT-ANAEROBIC2-25 und TKT-ANAEROBIC2-S entspricht dem TKT-ANAEROBIC2.



TKT-ANAEROBIC2 Werkzeugset

Werkzeugsets für anaerobe Stecker

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformationen

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TKT-ANAEROBIC2	Werkzeugset für anaerobe All-Keramik- (LC, FC, ST® (kompatibel) und SC) und anaerobe GIC-Stecker (SC, ST (kompatibel)), beinhaltet Verbrauchsmaterial für 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-C	Verbrauchsmaterial für anaerobe All-Keramik- und anaerobe GIC-Stecker, beinhaltet Kleber und 4 Packungen (je 50 Stück) Polierfolien für ca. 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-25	Werkzeugset für anaerobe All-Keramik- (SC, ST kompatibel, FC) und anaerobe GIC- (SC, ST kompatibel) Stecker mit 2,5 mm Ferrulen, inclusive Verbrauchsmaterial für ca. 500 Stecker	1/1
TKT-ANAEROBIC2-S	Ergänzungsset zur Installation von anaeroben All-Keramik LC-Steckern, enthält LC-Krimpzange, LC-Poliervorrichtung und LC-Mikroskopadapter	1/1

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
LSCOPE-9	Mikroskop (200-fache Vergrößerung) mit Kupplung für 2,5 mm Ferrulen	1/1
1506069-01	Polierfolie - durchsichtig (Endpolitur)	50/1
2104004-02	Polierfolie - grau (3 µm)	50/1
2104020-01	Universalpolierhalter	1/1
2104071-01	Polierfolie - gelb (12 µm)	50/1
2104072-01	Polierfolie - weiß (0,3 µm)	50/1
2104375-01	Mikroskopkupplung für 1,25 mm Ferrulen	1/1
2104454-01	Polierplatte (grüner Gummi)	1/1
2104459-01	LC-Handpoliervorrichtung, gefedert, ein Port	1/1
3201032-01	Krimpzange für LC-Stecker für Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1
3233004-01	Ritzstift mit auswechselbaren Klingen	1/1
3201031-01	Krimpzange für SC-, FC-, ST- (kompatibel) Stecker für Krimpringe mit Kabelmantel-Zugabfangung	1/1

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

Aufteiladapter

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

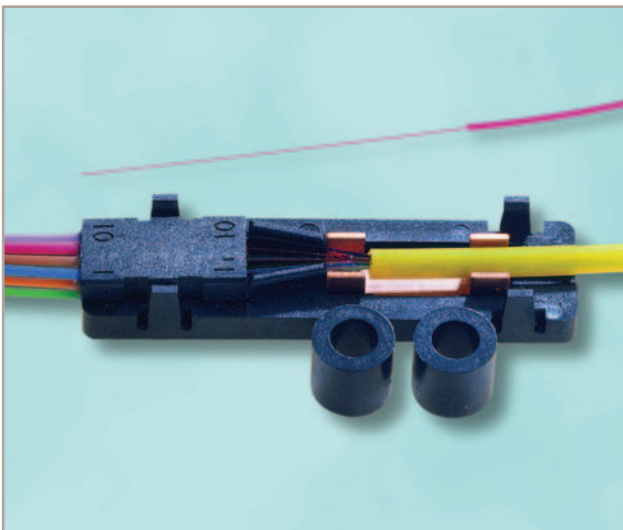
- Feldkonfektionierung von Minibündelkabeln in Innen- oder Außenverteilern

Beschreibung

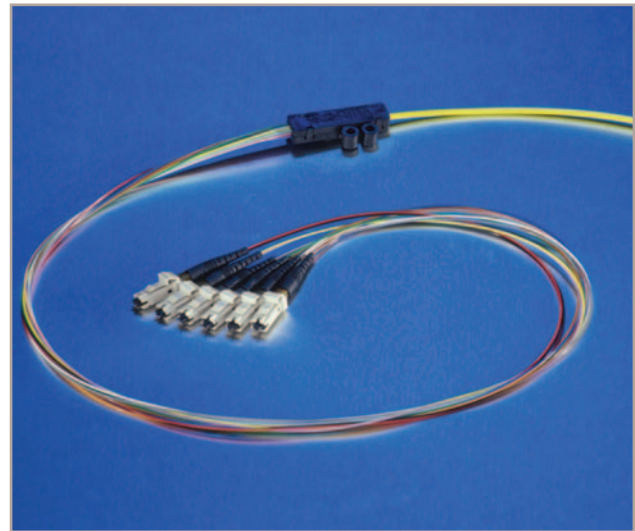
Die Aufteiladapter für den Innen- und Außeneinsatz von Corning Cable Systems sind speziell für die Konfektionierung von Bündeladern mit 6- und 12-Fasern entwickelt worden.

Diese Aufteiladapter sind die optimale Lösung für Alle, die auf der Baustelle Stecker auf 250 µm Fasern installieren wollen. Sie bieten eine äußerst kompakte, einfach zu montierende Faseraufteilung, die keine zusätzlichen Komponenten oder mehr Platz wie bei der Konfektionierung von Festaderkabeln benötigt.

Die Innen- und Außenaufteiladapter besitzen 900 µm Aufteiladern, die nach dem Farbschema der Fasern eingefärbt sind. Die Aufteiladapter sind für 6- oder 12-fasrige Bündeladern mit Längen von 0,6 m (25 in) oder 1,2 m (47 in) verfügbar. Diese unterschiedlichen Längen geben dem Installateur die Flexibilität, die er für die Vielzahl an Hardware-Möglichkeiten benötigt.



Aufteiladaptergehäuse



Aufteiladapter

Merkmale

- Verhindern Faserstress durch Entkopplung der Zugkräfte von den Fasern
- Schützen 250 µm Fasern vor Knicken oder Brüchen
- Farbige Aufteiladern
- Einfaches Einklipsen der Aufteiler ohne Kleber bei Innenaufteiladaptern
- Kompaktes Design
- Schnell und einfach zu installieren
- Optimiert für die Feldkonfektionierung von Kabeln
- Faserführungsfähigkeiten
- Aufteiladern mit integriertem Biegeradienschutz
- Außenaufteiladapter besitzen zusätzliche Elemente zur Kompensation von größeren Temperaturschwankungen bei Außenumgebungen
- Innentemperaturbereich 0° bis +70°C
Außentemperaturbereich -40° bis +70°C

Aufteiladapter

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformationen

Zur Bestellung der Aufteiladapter ist zuerst die benötigte Länge der Aufteiladern von 0,6 m (25 in) oder 1,2 m (47 in) festzulegen. Danach muß die Anzahl der aufzuteilenden Fasern ermittelt werden.

Bestellnummer	Länge der Aufteiladern	Faseranzahl pro Aufteiladapter	Stück pro Liefereinheit
---------------	------------------------	--------------------------------	-------------------------

Aufteiladapter für Inneneinsatz

FAN-BT25-06	0,6 m (25 in)	6	1/1
FAN-BT47-06	1,2 m (47 in)	6	1/1
FAN-BT25-12	0,6 m (25 in)	12	1/1
FAN-BT47-12	1,2 m (47 in)	12	1/1

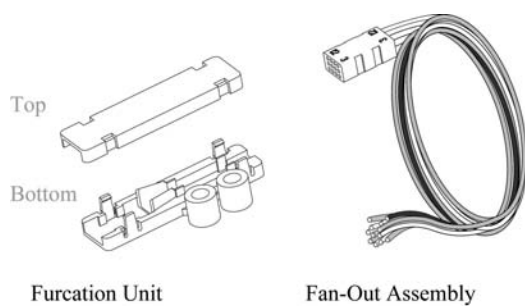
Aufteiladapter für Außeneinsatz

FAN-OD25-06	0,6 m (25 in)	6	
FAN-OD47-06	1,2 m (47 in)	6	
FAN-OD25-12	0,6 m (25 in)	12	
FAN-OD47-12	1,2 m (47 in)	12	

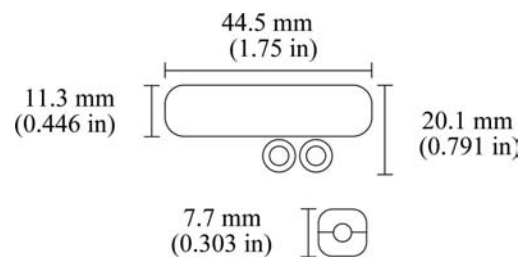
Hinweis: Kabelspezifikationen beachten.

Werkzeugset und Verbrauchsmaterial

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
TKT-FANBT-A	Werkzeugset zur Aufteiladapterkonfektionierung, inklusive Aufteiladaptermontagehilfe und Aufteiladaptermontageanweisung	1/1
TKT-FANBT-C	Verbrauchsmaterialset für Aufteiladapter, enthält Aufteiladaptermontageanweisung, Halterung für Aufteiladapter, MSDS 411 Kleber, Loctite 411 Kleber, Kim-Tücher, Alkoholtücher und MSDS-Alkoholtücher	1/1



Aufteiladaptereinzelteile



Aufteiladapter - Abmessungen

Kabelaufteiladapter

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

- Feldkonfektionierung von Festader- oder Bündeladernkabeln ohne Verwendung von Verteilerfeldern
- Feld- oder Werksfertigung von Mehrfaserverbindungskabeln
- Ermöglicht den direkten Abschluß von Kabeln mit robusten 2,9 mm Grundelementen

Beschreibung

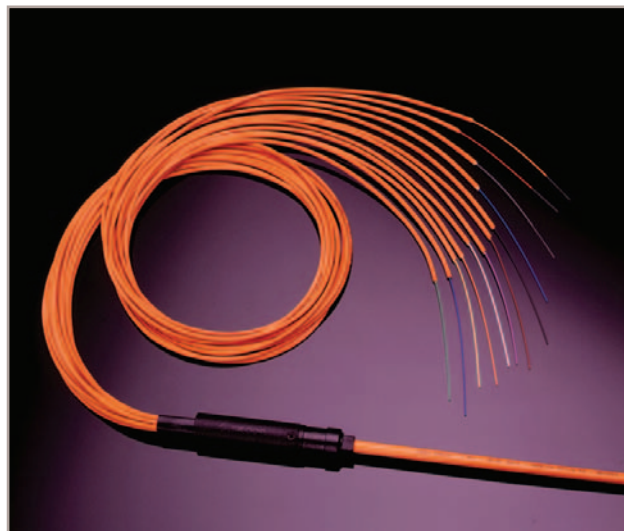
Kabelaufteiler von Corning Cable Systems ermöglichen einen kostengünstigen Abschluß von Mehrfaserkabeln. Sie sind sowohl für Werks- wie auch Feldkonfektionierung von Festader- oder nicht armierten Bündeladernkabeln mit 4 bis 24 Fasern geeignet.

Diese Kabelaufteiler bieten dem Anwender ein montagefreundliches, modulares Produkt, welches ihm eine erfolgreiche Installation durch einfache Konfektionierung ermöglicht. Durch die Installation dieser Kabelaufteiler kann der Bedarf an Verteilerfeldern bei Low-Cost-Verbindungen umgangen werden.

Die Kabelaufteiler können zum Abschluß und Auszugschutz von blanken Fasern (900 µm oder 250 µm) verwendet werden. Die Installation des Produktes ist einfach. Der Kabelmantel wird abgesetzt und die Fasern werden in die modularen 6-fasrigen Aufteiladaptersätze eingefädelt, welche aus sechs einen Meter langen Aufteiladapterschläuchen in einer Kunststoffaufnahme bestehen.

Diese bieten drei Schutzmechanismen, bestehend aus einem Teflonröhrchen (in das die Faser eingeführt wird), Aramidgarn zur Zugentlastung und einem äußeren PVC-Schutzmantel.

Die Aufteiladapter werden dann in die Halterung des Kabelaufteilers eingesetzt. Wenn alle eingesetzt sind, wird zum Abschluß der Installation das Gehäuse geschlossen.



Kabelaufteiladapter



Kabelaufteiladapter

Merkmale

- Niedrige Kosten
- Montagefreundlich
- Modulares, kompaktes Design
- Keine speziellen Werkzeuge oder Heißschumpfen
- Feld- oder Werkskonfektionierung
- Kostengünstig zum Spleißen und für den Abschluss von Komponenten
- Gehäuse aus nicht-metallischem, hochzugfestem und robustem Kunststoffmaterial

Kabelaufteiladapter

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformationen

Die Bestellnummer kann aus folgenden Möglichkeiten erstellt werden:

SFK - P - - -

1 2 3

Die Bestellnummer kann aus folgenden Möglichkeiten erstellt werden:

1 Faseranzahl wählen.

- 06 = Bis zu 6 Fasern
- 12 = Bis zu 12 Fasern
- 18 = Bis zu 18 Fasern
- 24 = Bis zu 24 Fasern

2 Faserbeschichtung wählen.

- 900 = Für 900 µm Fasern (MIC®- / A-VQ(BN)H-Kabel)
- 250 = Für 250 µm Fasern (Bündeladerkabel)

3 Fasertyp wählen (Farbe).

- M = Orange (multimode)
- S = Gelb (single-mode)

Beispiel

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
SFK-P-12-250-M	12-fasrig, für Kabel mit zentraler und verseilten Bündeladern, multimode, 250 µm, Kabelaußendurchmesser von 8,6 bis 15,7 mm	1/1

Kabelaußendurchmesser*

Faserzahl	Bündelader Kabel (250 µm Faser)		MIC- / A-VQ(BN)H-Kabel	
	Minimum mm (in)	Maximum mm (in)	Minimum mm (in)	Maximum mm (in)
6 bis 12	8,6 (0,34)	15,7 (0,62)	4,6 (0,18)	7,1 (0,28)
13 bis 24	8,6 (0,34)	15,7 (0,62)	6,6 (0,26)	10,9 (0,43)

* Kabelaußendurchmesser prüfen, ob er zum Kabelaufteiler paßt.

Kabelaufteiler - Technische Daten

	MIC- / A-VQ(BN)H-Kabel	MIC- / A-VQ(BN)H-Kabel	Bündeladerkabel
Faserzahl	6 bis 12	13 bis 24	6 bis 24
Aufteilergehäuselänge	121 mm (4,75 in)	146 mm (5,75 in)	146 mm (5,75 in)
Aufteilergehäusedurchmesser	19 mm (0,75 in)	28 mm (1,1 in)	28 mm (1,1 in)
Aufteilerkabellänge	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)
Aufteilerkabeldurchmesser	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
Aufteilereinsatz (6-fasrig)		
2104148-01	250 µm, multimode (oranger Mantel)	1/1
2104149-01	900 µm, multimode (oranger Mantel)	1/1
2104150-01	250 µm, single-mode (gelber Mantel)	1/1
2104151-01	900 µm, single-mode (gelber Mantel)	1/1
2104189-01	Blindeinsatz	1/1

Einleitung
Systembeschreibung
Kabel
Anschlusstechnik
Plug & Play™ LWL-System
Konfektionierte Kabel
Anschlusskomponenten
Muffen
Konfektionierte
Kabelmanagement
Andere Produktfamilien
Weitere Informationen

Bändchenkabel-Aufteiladapter

Ein Produkt des LANscape® Systems

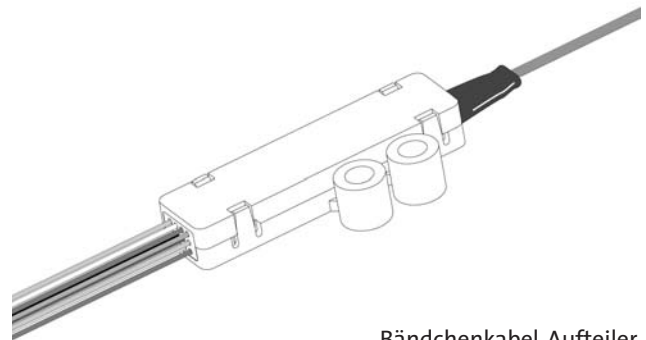
Verwendung

- Feldkonfektionierung von Bändchenkabeln für Verteiler im Innenbereich

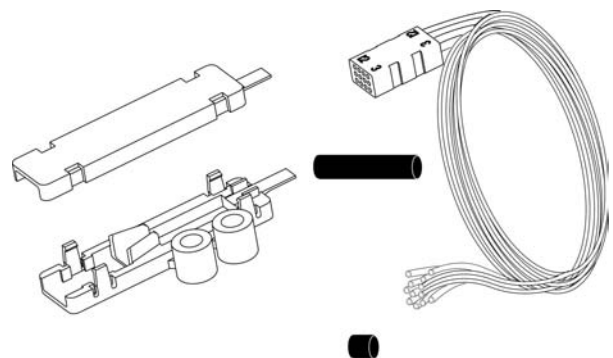
Beschreibung

Die Bändchenkabelaufteiler von Corning Cable Systems sind speziell für die Aufteilung von 12-Faser-Bändchen entwickelt worden. Diese Aufteiler sind die optimale Lösung für Alle, die auf der Baustelle Stecker an Bändchenkabel konfektionieren wollen. Sie bieten eine äußerst kompakte, einfach zu montierende Faseraufteilung, die keine zusätzlichen Komponenten oder mehr Platz wie bei der Konfektionierung von Festadernkabeln benötigt.

Die Bändchenaufteiladapter besitzen 900 µm Aufteiladern, die nach dem Farbschema der Fasern eingefärbt sind. Die Aufteiladapter sind für 12-fasrige Bändchen mit Längen von 0,6 m (25 in) oder 1,2 m (47 in) verfügbar. Diese unterschiedlichen Längen geben dem Installateur die Flexibilität, die er für die Vielzahl an Hardware-Möglichkeiten benötigt.



Bändchenkabel-Aufteiler



Einzelteile des Bändchenaufteilers

Merkmale

- Farbige Aufteiladern für Innenmontage
- Einfaches Einklipsen der Aufteiler ohne Kleber
- Kompaktes Design
- Schnell und einfach zu installieren
- Optimiert für die Feldkonfektionierung von Kabeln
- Hervorragende Faserführungsfähigkeiten
- Aufteiladern mit integriertem Biegeradienschutz

Bestellinformationen

Zur Bestellung der Bändchenaufteiler ist zuerst die benötigte Länge der Aufteiladern von 0,6 m (25 in) oder 1,2 m (47 in) festzulegen.

Bestellnummer	Länge der Aufteiladern ¹	Faserzahl pro Aufteiler ²	Stück pro Liefereinheit
RIB-FAN-12	0,6 m (25 in)	12	1/1
RIB-FAN-12-36	0,9 m (36 in)	12	1/1

Hinweis: ¹ 0,9 m wird nur für die Installation von Stecker-Modulen empfohlen; 0,6 m wird für Verteilerfelder und andere Komponenten von Corning Cable Systems empfohlen.

² Kabelspezifikation beachten.

CamSplice™ - Mechanischer Spleiß ohne Kleber

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

- Spleißen von Pigtails
- Verbindungsspleiß zwischen den Kabeln
- Verbindungs- oder Abzweigspleiße im Innen- und Außenbereich
- Notfall-Reperatur
- Spleißen im Labor für vorübergehende Systemtests

Beschreibung

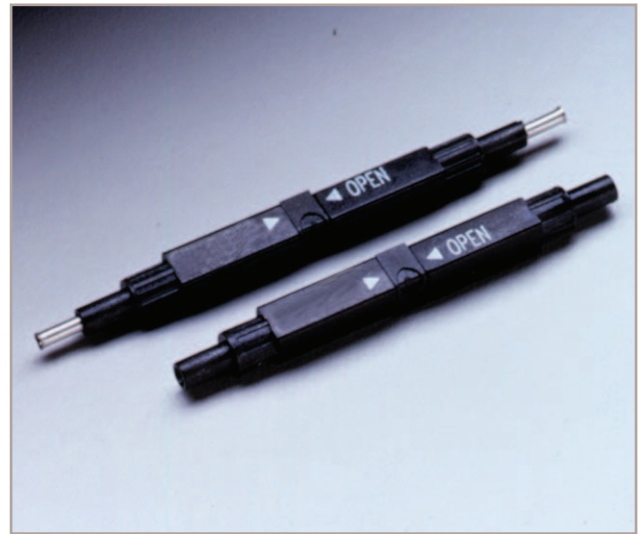
Der CamSplice™ von Corning Cable Systems ist ein einfacher, montagefreundlicher mechanischer Spleiß für Ein- und Mehrmodenfasern.

Sein Hauptmerkmal ist der Exzenterverschluss (Cam), der die eingeführten Fasern ohne Verwendung von Klebstoff durch eine einzigartige, patentierte Positioniermethode selbstzentriert und eine extrem genaue Positionierung der Fasern gewährleistet.

Die durchschnittliche „Blindspleißdämpfung“ (nicht optimierte Spleiße) von mechanischen CamSplice-Verbindungen beträgt 0,3 dB, die minimale Dämpfung liegt bei weniger als 0,15 dB. Es wird nur ein Typ für alle 250/250 µm, 250/900 µm oder 900/900 µm Verbindungen benötigt.

Die mechanische CamSplice-Verbindung benötigt nur geringes Training und wenig Zubehör für die Montage. Der Montageprozess beinhaltet das Absetzen und Trennen der Faser, Einführen der Faser in den Spleißbereich und ein Verdrehen des Verriegelungsmechanismus, um die Faser zu sichern. Für die Montage ist kein Kleber oder Spezialwerkzeug notwendig, es wird höchstens eine kleine Montagevorrichtung empfohlen. Eine durchschnittliche Montage benötigt weniger als zwei Minuten. Ein kompaktes, eigenständiges Werkzeugset mit Standardwerkzeugen und der zusätzlichen Montagevorrichtung ist verfügbar.

Fertige Spleißverbindungen können in die Spleißkassetten von Corning Cable Systems und viele andere Standard-Spleißkassetten eingesetzt werden.



CamSplice - Mechanischer Spleiß ohne Kleber

Merkmale

- Kein Kleben erforderlich
- Universell, für alle Faserbeschichtungen geeignet
- Wiederverwendbar, Spleißdämpfung optimierbar
- Kein Polieren erforderlich
- Selbstzentrierende Faserpositionierung
- Zusätzliche Einführhörnchen zum Verkrumpfen von 900 µm Fasern
- Immersionsflüssigkeit bereits enthalten
- Kein Faserstreß bei der Faserpositionierung
- Zusätzlich kleine Montagevorrichtung für einfachere Montage vorhanden
- Einsetzbar in Standardspleißkassetten

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

CamSplice™ - Mechanischer Spleiß ohne Kleber

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Parameter	Werte
Abmessungen	44 mm (1,73 in) lang x 4,2 mm (0,17 in) breit (Cam)
Typ. Spleißdämpfung	0,15 dB
„Blindspleiß“-Dämpfung	0,3 dB
Temperaturbereich	-40 bis +75°C mit < 0,1 dB durchschnittlicher Abweichung
Erschütterung Veränderung bei	10 bis 55 Hz mit 1,52 mm (0,06 in) maximaler Auslenkung in drei Stufen, 0,5 dB zwei Stunden je Stufe
Zugfestigkeit	2,2 N
Rückflusddämpfung	- 45 dB (gerade Trennung der Faser) - 60 dB (schräge Trennung der Faser)

Eine Zusammenfassung der Testergebnisse ist auf Anfrage verfügbar.

Bestellinformationen

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
---------------	-------------	----------------------------

Spleißprodukte

95-000-04	Mechanischer CamSplice™	6/1
95-000-04-ATC*	CamSplice ATC mit zusätzlicher Abfangung der 900-µm-Festader	6/1

* Wenn der CamSplice ATC einmal verkrimmt wurde, kann er nicht wieder geöffnet werden

Zubehör

TKT-100-01	CamSplice-Werkzeugset; beinhaltet CamSplice-Montagevorrichtung, Faserabsetzwerkzeug und anderes Spleißzubehör, kompakte Werkzeugtasche	1/1
TKT-100-02	Wie oben, jedoch mit FBC-001 Trenngerät	1/1
2104040-01	CamSplice Montagevorrichtung	1/1
2104200-01	Krimpzange für CamSplice ATC mit zusätzlicher Abfangung der 900-µm-Festader	1/1
FBC-001	Trenngerät	1/1
FBC-006	Präzisionstrenngerät	1/1