

KROKODIL-FUSION-„ALBERINO“

... 2,5mm und 1,25mm-fabrikvorbereitete Ferrulenbaugruppe für beliebige Anwendungen

Die neue 2,5 mm - und 1,25 mm - Krokodil-Fusion-„Alberino“-Ferrulenbaugruppe ist als Gerad- und Schrägschliffausführung erhältlich. Sie hat eine fabrikkpolierte, hochqualitative Stirnfäche für niedrige Einfügedämpfungen und Rückreflexionen, sowie einen integrierten Spleisschutz.

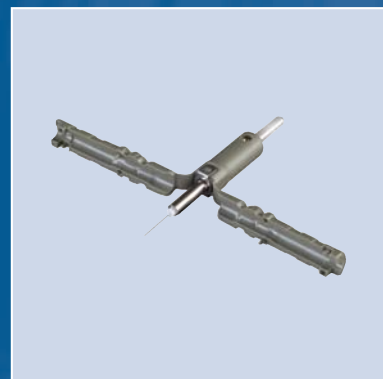
Der Fusionsspleiss wird so ausgeführt, dass er sich nach dem Verschliessen innerhalb der Ferrulenbaugruppe befindet und dadurch geschützt ist.

Somit entfallen die Kosten für Spleissablagen, Spleisschutz und Faser-Management.

Standardmässig sind die Ferrulenbaugruppen vorgefertigt mit Singlemode 9/125 μm -, Multimode OM3 50/125 μm - oder GI 62,5/125 μm - Fasern. Spezialversionen sind erhältlich mit dämpfenden Fasern oder mit Strahlerweiterungs-Technologie für Hochleistungsanwendungen bis 3 Watt optischer Leistung.



2,5mm-Ferrulenbaugruppe
(Krokodil-Fusion-„Alberino“)



1,25mm Ferrulenbaugruppe
(Krokodil-Fusion-„Alberino“)

ZEUS FUSIONSSPLEISSSYSTEM

... fortschrittliche Lösung für FTTx-Netzwerke

Diamond hat ein neues preisgünstiges Fusionsspleissystem für hochqualitative optische Verbindungslösungen in 2,5 mm- und 1,25 mm-Ferrulen-Technologie für den Innenhaus- und Feldeinsatz entwickelt.

Das ZEUS-Fusionsspleissystem ermöglicht schnelle, einfache und hochqualitative Feldkonfektionierungen für Singlemode- und Multimodefasern (250 μm und 900 μm) und Kabel (1,6 mm bis 3,1 mm). Das Herz dieses Systems ist die hochwertige Krokodil-Fusion-„Alberino“-Ferrulenbaugruppe von Diamond.

Merkmale & Vorteile

- Leicht und handlich
- Schnelle und benutzerfreundliche Bedienung
- Multimode- und Singlemode-Gerad- oder Schrägschliff-Fusion-Krokodil-„Alberino“ zum feldkonfektionieren von E-2000™, F-3000™, SC, FC und ST™-Steckverbindern
- Faser-Faser-Spleiss
- Schnelles und einfaches Auswechseln der Elektroden und V-Nuten als eine einzige Einheit
- Bis zu 100 Spleissvorgäng mit einer Batterieladung
- Ein umfangreiches Faser/Kabel-Vorbereitungs- und Spleiss-Werkzeugset



ZEUS-Fusionsspleissgerät



Werkzeugset zum Fusionsspleiss-system

VORGEFERTIGTE „ALBERINO“-LEITUNGEN

... erleichterte Lagerhaltung durch Fokus auf Modularität

Rationalisierung und Modularität sind zwei Grundgedanken in der Philosophie von Diamond. Dementsprechend hat Diamond eine komplette Palette von verschiedenen Steckertypen auf Basis derselben zentralen Komponente entwickelt, dem Standard- „Alberino“.

Diesem Konzept folgend bietet Diamond fabrikvorgefertigte, vollständig vermessene und begutachtete, konfektionierte Pigtails und Leitungen ohne Steckerkörper. Diese erlauben es dem Anwender, den benötigten Steckertyp abhängig von den Vorbedingungen im Moment der Installation zu wählen. Diese innovative Technologie reduziert deutlich die Anforderungen an die Lagerhaltung und vereinfacht die Logistik bei Installationen, wo mehrere Steckertypen verwendet werden – und das ohne Qualitätsverlust.

Zwei Produktfamilien sind verfügbar: die „Alberino“-Leitung mit Singlemode- oder Multimodefaser/-kabel mit Geradschliff oder Schrägschliff, und die OAF-Leitung, eine wellenlängenunabhängig dämpfende Singlemode-leitung mit fester Dämpfung (2 dB bis 30 dB) und Gerad- oder Schrägschliff.



„Alberino“ und Steckergehäuse



„Alberino“-Werkzeugset

„ALBERINO“ SHARK™

... eine neue Technologie, anpassbar an beliebige Einzel- oder Mehrkanal-Steckerkörper

Der wachsende Bedarf an massgeschneiderten Mehrkanalsteckern, besonders für Anwendungen in Aussenbereichen und extreme Umgebungen, hat zur Entwicklung dieser innovativen Anpassung der Standard-„Alberinos“ geführt.

Der „Alberino“-Shark™ basiert auf dem Standard-Alberino, er hat einen innovativen Verschlussmechanismus und ein Auslösewerkzeug, die in der Halterung für den Standard-„Alberino“ integriert sind.

Zur Zeit wird diese Konstruktion in zwei Steckertypen von Diamond verwendet, dem „Alberino“ CRA (12 Kanäle) für Industrieanwendungen, und der „Alberino“-MIL 38999-Stecker (8 Kanäle) für Militäranwendungen.

Andere Anpassungen sind auf Anfrage verfügbar, verschiedene sind schon in Arbeit.

Die „Alberino“ Shark™-Lösung, in Verbindung mit dem ZEUS-Fusionsspleiss-system, bietet eine hochqualitative Feldinstallationslösung für Standardsteckverbinder und massgeschneiderte Lösungen.



„Alberino“ SHARK™



„Alberino“ CRA

RAUHE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

... einfach Feldkonfektionierung und Reparatur von Steckern für Aussenbereiche und Industrie

Stecker für die Verwendung im Feld und in Aussenbereichen müssen Bedingungen wie extremen Temperaturen, Stoss, Vibration, Zugfestigkeit, äusserem Druck, aggressiven Umgebungen usw. standhalten können.

Der weltweite Markt für Faseroptik in rauher Umgebung wächst stetig aufgrund der enormen Fortschritte von faseroptischen Komponenten für industrielle und taktische Anwendungen. Diamond hat auf diese steigende Nachfrage mit der Entwicklung einer neuen Produktfamilie von Steckern für Industrie und Aussenbereiche mit überlegenen optischen Eigenschaften reagiert, konstruiert für Anwendungen wie feldeinsatzbare Kommunikation, mobile Messstationen, Luftfahrt, Sicherheitssysteme, Maschinensteuerung, industrielle Gerätenetzwerke und andere.

Diese Lösungen für rauhe Bedingungen basieren auf Diamond E-2000™- und F-3000™-Steckern und bieten die Vorteile einer einfachen Feldkonfektionierung und -reparatur.

Die Stecker können an die meisten HCS-, Multimode- und Singlemodefasern konfektioniert werden und sind mit Gerad- und Schrägschliff sowie für Standard- und Hochleistungsanwendungen verfügbar.



F-3000™ CRB

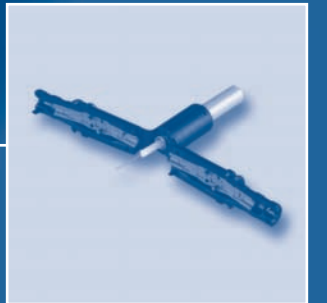


E-2000™ RHA

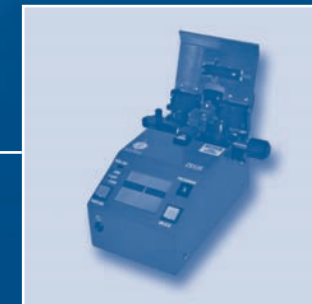
DER NEUE FASERABSCHLUSS VON DIAMOND

... eine Schlüsselkomponente für universelle Lösungen

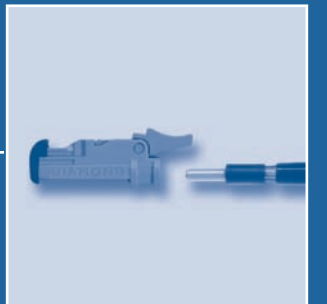
KROKODIL-FUSION
„ALBERINO“



ZEUS-FUSIONSSPLEISSYSTEM



VORGEFERTIGTE
„ALBERINO“-LEITUNGEN



„ALBERINO“ SHARK™



RAUHE
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN



HAUPTSITZ

DIAMOND SA • Via dei Patrizi 5 • CH-6616 LOSONE
Tel. +41 91 785 45 45 • Fax +41 91 785 45 00
e-mail: info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com

Ihr lokaler Diamond-Vertreter:



Diamond ist schon immer als Vorreiter in der Entwicklung innovativer und revolutionierender Produkte in der Faseroptik bekannt. Als globaler Marktführer in faseroptischer Verbindungstechnologie kann Diamond auf seine grosse Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von optischen Komponenten bauen. Angeregt dadurch stellt Diamond einen neuen vielseitigen Faserabschluss mit Titan-Einlage vor. Diese neue Ferrulenbaugruppe, ist die Schlüsselkomponente für verschiedene Glasfasersteckertypen, und dank ihrer Vielseitigkeit kann sie in vielen verschiedenen Konfigurationen vorkonfektioniert und verwendet werden. Der neue Faserabschluss mit Titan-Einlage von Diamond wurde für moderne Anwendungen entwickelt, die höchste Leistung unter schwierigen Umgebungsbedingungen erfordern.

