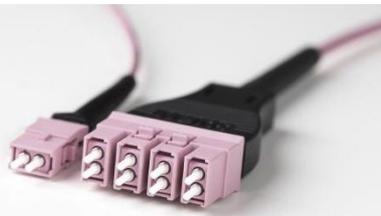




Unternehmens- vorstellung



sachsenkabel

Exzellenz, die verbindet.

Ihr Spezialist für Glasfaserlösungen



ERFAHREN.PRÄZISE.INDIVIDUELL.



Sie profitieren von Glasfaserverkabelung für



TELEKOMMUNIKATION

- Core / Backbone
- FTTx
- Campusnetzwerke
- 5G



RECHENZENTREN

- 10 G
- 40/100 G
- 400 G
- Spine-Leaf



SPEZIALFASERN

- Bare Fibers
- Singlemode Fibers
- Multimode Fibers



HARSH ENVIRONMENT

- Bergbau / Mining
- Off- und Onshore
- Petrochemie
- Wasserkraftwerke



BROADCAST

- Audio
- Video
- Netzwerk



PASSENDE LÖSUNG IST NICHT DABEI?



Anfrage +
Beratung

Produkt-
entwicklung

Serien-
fertigung

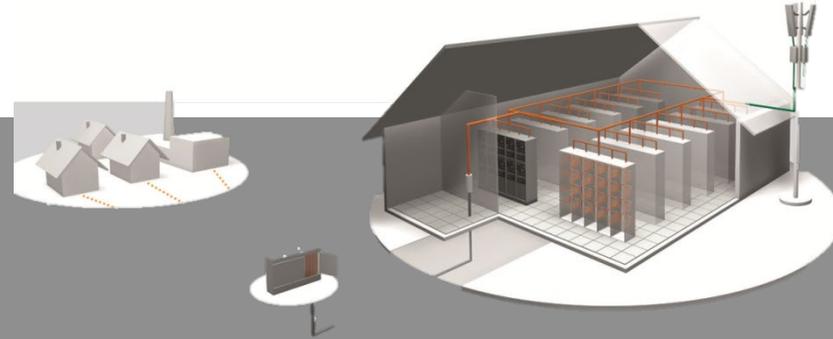


Lösungen für die Gigabitnetze von morgen



Basisinfrastruktur im Kernnetz

- Konfektionierte Verkabelungssysteme mit bis zu 144 Fasern und allen am Markt verfügbaren Faser- und Steckverbindertypen
- Gesamtlösungen von der Verkabelung bis zu Verteilertechnik
- Variable Kabeldurchmesser zur Reduzierung der Kabellast
- Individuelle Lösungen (Spulenschränke) zur Simulation von Teststrecken



FTTC

- Platzoptimierte Lösung entsprechend Ihres Multifunktionsgehäuses oder Netzverteilers
- Gesamtlösungen von Standard bis individuell:
 - Patchkabel
 - Bündeladerkabel
 - Spleißschubladen
 - Verteilerfelder
 - Baugruppenträger

FTTB / FTTH

- Patentiertes Installationskonzept F2X ermöglicht Glasfaseranschluss in 4 Schritten
- Ressourceneinsparung von bis zu 30%
- Vorkonfektionierter APL ermöglicht Installation und Einblasen des Kabels an nur einem Termin
- Messung der Strecke erfolgt nicht mehr vom Kunden aus sondern vom HVT (POP)
- Wie F2X genau funktioniert erfahren Sie im [Video](#).



Rechenzentren zukunftsweisend verkabeln



Schlüsselfertige Verkabelungslösungen für 10/40/100/400G

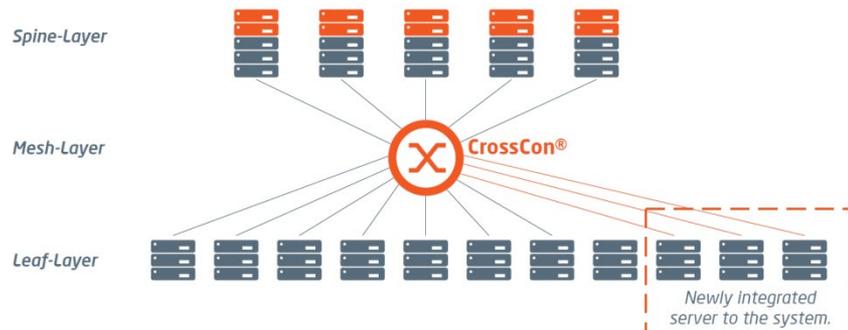
- hohe Packungsdichte mit max. 96 Duplex-Ports pro Höheneinheit
- Platzeinsparung ermöglicht bis zu 40 % mehr Raum für Aktivtechnik
- einfachste und kostengünstige Migration auf 100 oder 400G allein durch den Tausch von Patchkabeln



Spine-Leaf Architekturen

Strukturiertes Kreuzverbindungsschema

- Integrierter 19" Rackeinschub CrossCon® für die Abbildung des Mesh-Layers
- Einfache Planung der Vermaschung
- Einsparung von ca. 25% Transceiverkosten bei Nutzung von 40/100 Gbit/s
- 99,9% Ausfallsicherheit in der Spine-Leaf Architektur
- Simple Nachinstallation weiterer Switches



Spezialfasern - Präzision auf höchster Ebene



Industrie, Lichtmesstechnik (Spektroskopie), Sensorik, Lasertechnologie, Medizin und Biowissenschaften – die Anforderungen und Anwendungsbereiche für Lichtwellenleiter steigen stetig. Wir passen Ihr Produkt individuell auf Ihre Anwendungen an!



Anfrage+Beratung

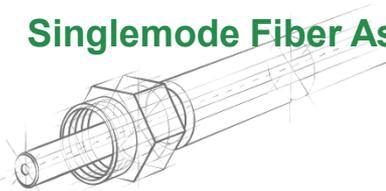


Prototyping



Serienfertigung

Singlemode Fiber Assemblies



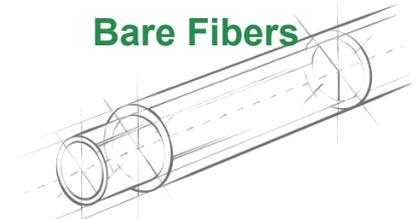
- Für den UV- bis nahen IR-Bereich
- Schutz der Faser mittels Schutzschlauch
- Vakuumtaugliche Fiber Assemblies bei Bedarf
- Individuelle Steckerkonfiguration, Länge, Fasertyp, Faserschutz

Multimode Fiber Assemblies



- Kerndurchmesser von 50 μm bis 1500 μm (LowOH /HighOH)
- Breites Spektrum an verschiedensten Fasercoatings
- Standardstecker mit Präzisionsbohrung
- Kundenspezifisches Stecker-/ Ferrulendesign

Bare Fibers



- Faserenden poliert oder gecleavt
- Faser nach Kundenvorgabe
- In hohen Stückzahlen als Einwegprodukt lieferbar
- Einzelfertigung nach Ihren Vorgaben
- Faserenden abgesetzt (mechanisch, thermisch o. chemisch) oder unabgesetzt



Sichere Übertragung in rauer Umgebung



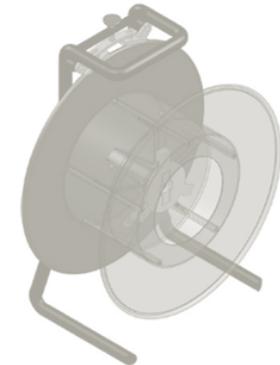
Offshore – Verkabelung der Turmsegmente

- Schwierige Installation vor Ort wird durch Vorverkabelung der Turmsegmente direkt beim Hersteller ersetzt
- einseitig vorkonfektionierte Aufteilkabel
- Torsionsfähige Kabel mit auslaufsicherem Gel, widerstandsfähig hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit, Abrieb- und Querdruckfestigkeit
- hermaphroditisches Steckerdesign, hoher Schutzgrad der Steckverbinder gegenüber Feuchtigkeit, Vibrationen und Salz (geprüft nach MIL-STD)



Tauchroboter

- Mobile Kabeltrommel für ununterbrochene Kommunikation mit einem akkubetriebenen Unterwasserfahrzeug.
- Integrierter Drehübertrager für kontinuierliche Datenübertragung beim Ab- und Aufwickeln
- Meerwasserresistenter LWL-Steckverbinder
- Lösbare Steckverbindung direkt am Tauchfahrzeug für einen flexiblen Austausch des Kabels bei Beschädigung

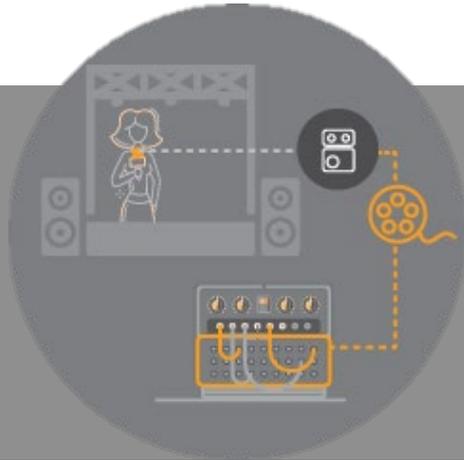




fast.LANE- How to Broadcast

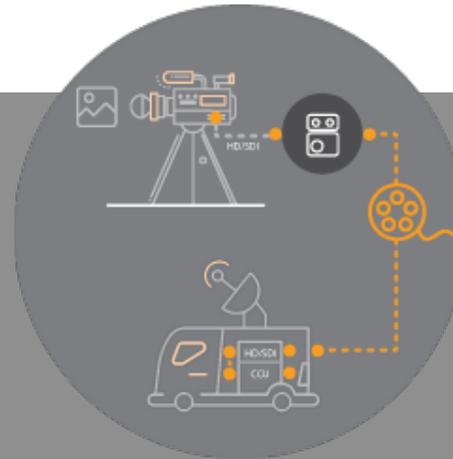


Audio



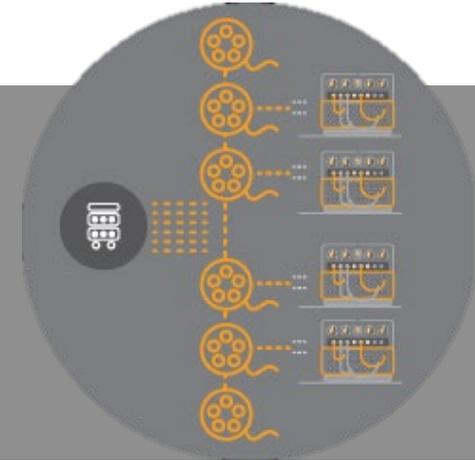
- Verkabelungssysteme mit Expanded Beam Technology bietet Unempfindlichkeit gegenüber Schmutz
- Konfektionierte Kabeltrommeln ermöglichen höchste Flexibilität und variablen Einsatz

Video



- SMPTE konforme Verkabelungssysteme konfektioniert mit der LEMO 3K.93C Steckerserie
- Datenübertragung über optische Fasern bei gleichzeitiger Stromversorgung

Netzwerk



- Fiber Optic Verkabelungssysteme in Sternstruktur inkl. Medienkonvertern für optimalen Datentransport innerhalb der Produktionshierarchie
- Flexibilisierung bisheriger Wertschöpfungsketten

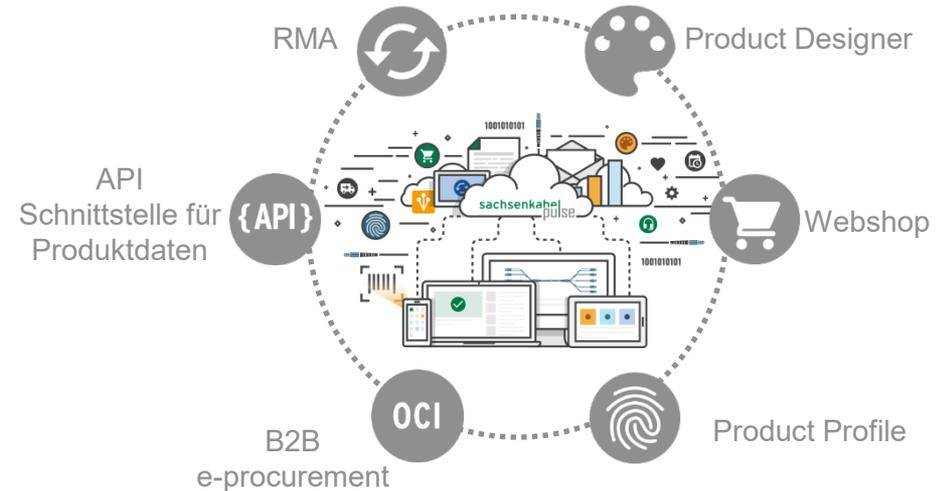
Vorteile durch Produkt- und Smart-Services



Produkt-Services



Smart-Services – digitale Benefits



Prozessoptimierung für unsere Kunden

- Erhebliche Zeiteinsparung beim Bestellprozess aus dem Webshop per OCI-Schnittstelle
- Aufnahme Ihrer benötigten Produkte im eigenen Katalog
- Digitales Reklamationsmanagement

Unsere Stärken sind Ihr Nutzen



<p>Sie profitieren </p>	<p>Sie erhalten </p>	<p>Sie installieren </p>	<p>Sie optimieren </p>
<p>von umfassendem Support</p>	<p>individuelle Lösungen</p>	<p>zertifizierte Produktqualität</p>	<p>Ihre Prozesse</p>
<p>mit...</p>	<p>mit...</p>	<p>mit...</p>	<p>mit...</p>
<ul style="list-style-type: none">• technischer Projektberatung und Produktservices• Vor-Ort Support• Online-Services zur Produktplanung und -konfiguration	<ul style="list-style-type: none">• innovativen, herstellerunabhängigen Produkten• applikationsbezogener Planung und Umsetzung• variablen Stückzahlen	<ul style="list-style-type: none">• 100% iger Qualitätskontrolle• gleichbleibend hohem Niveau, bestätigt von Instituten und Lieferanten• höchster Transparenz durch Onlineabruf der Qualitätsdaten	<ul style="list-style-type: none">• Ansprechpartnern und Fertigung in Deutschland• 24/7 Order Processing via Onlineplattform auf allen Endgeräten• OCI/ API Schnittstellen in Ihr ERP- oder Dokumentationssystem• Just in Time Lieferungen



sachsenkabel

**Sie haben Fragen?
Gern können Sie uns kontaktieren.**

Herr Thomas Borg (Senior Consultant Data Center)
T.Borg@sachsenkabel.de
Tel. 03721 39 88 79
Mobil +49 151 40 6613 53