

SYSTEM1+ FLAMMWIDRIGE DRY SOLUTIONS UC^{FIBRE} I/O CT LSHF SERIE

Gel-freie Glasfaserkabel für den Innen- und Außeneinsatz in Brandklasse B2_{ca}

Mit Stolz präsentieren wir unsere neuen System1+ Gel-freie Solution – entwickelt für höchste Performance in Innen- und Außenbereichen. Die System1+-Familie steht für einfache Installation, herausragende Zuverlässigkeit und langlebige Qualität. Dank des durchdachten Designs bieten sie modernste Verbindungstechnik ohne die Verwendung der typischen Gel-Komponenten.

DESIGNMERKMALE DER UNTER SYSTEM1+ GEPRÜFTEN DRY SOLUTION-SERIE:

- Zentrale Bündeladerkonstruktion
- Vollständig trockene Konstruktion mit wasserquellbarer Komponente, die das Eindringen von Wasser verhindert
- Erhältlich mit der Zugfestigkeit von 2kN und 3kN
- Faseranzahl: 4 bis 24 Fasern

Die UC^{FIBRE} I/O CT LSHF-Serie von Prysmian bietet eine zuverlässige und leicht zu installierende Glasfaserlösung, die für moderne Hochleistungs-Datennetzwerke entwickelt wurde. Die Kabel verfügen über eine trockene Bündeladerkonstruktion, die keine Gelfüllung erfordert und gleichzeitig eine hervorragende mechanische und wasserabweisende Leistung bietet.

VORTEILE

- Gel-freies Design: Schnellere, saubere Installation, weniger Faservorbereitung erforderlich
- Ausgezeichneter Brandschutz: LSZH FireRes®-Außenmantel mit B2ca-CPR-Klassifizierung
- Universeller Einsatz: Entwickelt für Innen- und Außenbereiche
- Nagetier- und UV-beständig: Für eine lange Lebensdauer bei rauen Bedingungen
- Längswasserdicht mit Trockenelementen – keine Leistungseinbußen
- Vollständig dielektrisch und metallfrei: Sicher für den Einsatz im Umfeld empfindlicher elektrischer Geräte
- Installationsfreundlich: Leicht, handlich und schnell zu installieren

Dank des halogenfreien FireRes®-Mantels und der B2_{ca}-CPR Klassifizierung bieten diese Kabel einen erhöhten Flammenschutz und Sicherheit – ideal für Installationen in öffentlichen Gebäuden, Geschäfts- und Wohngebäuden.

Erhältlich in zwei Zugfestigkeiten – 3,0 kN und 2,0 kN –, sind die Glasfaserkabel so konzipiert, dass sie auch den Anforderungen an Installationen im Innen- und Außenbereich erfüllen. Gleichzeitig sind sie einfach in der Handhabung und gewährleisten einen schnellen Anschluss und lang-fristige Zuverlässigkeit.



DESIGNMERKMALE



Merkmal	ED22	ED25	ED29	ED32
Max. Faseranzahl	Bis zu 24 Fasern			
Zugfestigkeit	3000 N	3000 N	2000 N	2000 N
Außenmantel	FireRes® LSZH	FireRes® LSZH	FireRes® LSZH	FireRes® LSZH
Wasserblockierung	Trockenkonstruktion	Trockenkonstruktion	Trockenkonstruktion	Trockenkonstruktion
Armierung	E-Glas-Garne	E-Glas-Garne	E-Glas-Garne	E-Glas-Garne
UV-beständig	Ja	Ja	Ja	Ja
Nagetierschutz	Ja	Ja	Ja	Ja
Temperaturbereich	-30 °C bis +70 °C			
Biegeradius	20×AD / 10×AD	20×AD / 10×AD	20×AD / 10×AD	20×AD / 10×AD
CPR-Klasse	C _{ca}	B2 _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}

ANWENDUNGEN

- Strukturierte Verkabelung (LAN/WAN-Backbones)
- Telekom-Zugangsleitungen
- Fibre to the Building (FTTB)
- Fibre to the Business (FTTBiz)
- Fibre to the Home (FTTH) Verlegung und Zugang
- Indoor-Riser und Outdoor- Leerrohrinstallationen
- Öffentliche Infrastruktur und smarte Gebäudenetzwerke

NORMENKONFORMITÄT

- ISO/IEC 11801 – Standardisierte Telekommunikationsverkabelung für Kundenstandorte
- EN 50173 – Informationstechnologie – Allgemeine Verkabelungssysteme
- EN 50575 – Bauproduktenverordnung: Anforderungen an das Brandverhalten von Kabeln in Gebäuden
- IEC 60794-6-10 – Universalkabel-Spezifikation für Glasfaserkabel zur Innen- und Außenanwendung
- DIN/VDE U-DQ(ZN)BH*



Prysmian erweitert das System1+-Portfolio um neue Bündeladerkabel, die speziell auf die steigenden Anforderungen von Installateuren, Montagebetrieben und anderen Fachleuten abgestimmt sind, die nach zuverlässigen und leistungsstarken Lösungen suchen.

WARUM AUF GLASFASERKABEL VON PRYSMIAN SETZEN – GEL-FREI ODER GEL-GEFÜLLT?

Prysmian bietet ein breites Portfolio von Glasfaserkabeln, die für die unterschiedlichsten Anforderungen bei der Installation konzipiert sind. Unsere gel-freien Kabel mit trockener zentraler Bündelader ermöglichen eine schnelle, saubere und problemlose Installation – ganz ohne den Aufwand der Gelentfernung und ohne Brandschutzbedenken. Dank unserer fortschrittlichen FireRes®-Manteltechnologie und der Einhaltung internationaler Normen bieten sie eine sichere, wirtschaftliche und leistungsstarke Lösung für moderne Glasfaserinstallationen.

Gleichzeitig sind unsere gelgefüllten Kabel eine ausgezeichnete Wahl, wenn ein verbesserter mechanischer Schutz und höhere CPR-Klassifizierungen erforderlich sind. Diese robusten Kabel vereinen bewährte Langlebigkeit mit überragendem Brandverhalten und sind damit ideal für kritische oder anspruchsvolle Umgebungen geeignet.

Mit den gel-freien und gel-gefüllten Optionen stellt Prysmian sicher, dass für jede Glasfaserinstallation immer die passende Lösung zur Verfügung steht.