ADSS selbsttragende Einmantel-Luftkabel für bis zu 200 m Spannlängen LT2,3, A-DQ(T)2Y

Corning ADSS Einmantelkabel für mittlere Spannweiten sind alle metallfreien, selbsttragenden (ADSS) Kabel, die für eine einfache und wirtschaftliche Installation in einem Schritt in Campus Backbones mit selbsttragenden Elementen entwickelt wurden, wo metallische Trägerseile nicht verwendet werden können. Die Konstruktion der Bündelader bietet eine stabile Konstruktion über einen großen Temperaturbereich und ist mit jeder Glasfaser erhältlich. Das wirtschaftliche Design mit nur einem Mantel kann Entfernungen von bis zu 200 m unter leichten/ mittleren NESC-Bedingungen und 150 m unter mittleren und 100 m unter schweren NESC-Bedingungen überbrücken (siehe Durchhang- und Spannungsdiagramm für Details).
Dieses Kabel enthält feuchtigkeisabweisende Materialien, die den Bedarf an herkömmlicher Füllmasse überflüssig machen und eine effiziente und handwerksfreundliche Kabelverarbeitung ermöglichen. Während die konzentrische, selbsttragende Konstruktion des Kabels eine einfache, einstufige Installation mit Standard-Anschlusstechnik und -Methoden ermöglicht, isoliert die SZ-Verseilung mit Bündeladern die optischen Fasern von Installations- und Umweltbedingungen und erleichtert den Zugriff bei ungeschnittenen Kabeln. Diese ADSS Kabel sind mit HDPE-Mantel für die Installation in Telekommunikationsanwendungen erhältlich.

Eigenschaften und Vorteile

Die Corning ADSS Kabel sind freihängende, selbst-tragende Luftkabel

Metallfreie Zugelemente

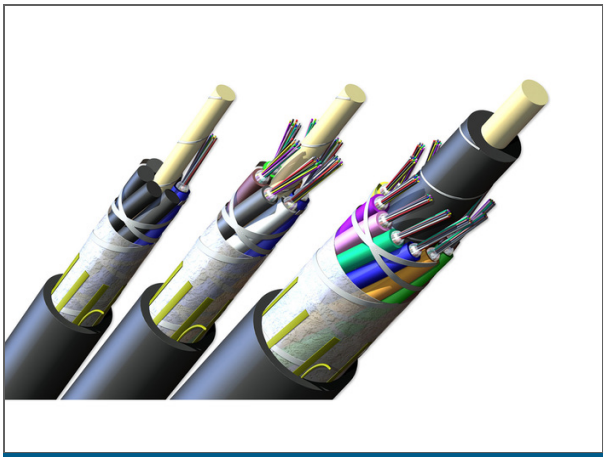
Trockene Seele, mit quellfähigen Elementen

Einlagig verseilte Konstruktion mit bis zu 144 Fasern

Single-mode Fasern sind völlig konform mit dem ITU G.652 D Standard und zeigen durchgehend geringe Dämpfung für 1285 nm bis 1625 nm Wellenlänge

Farbaufteilung der Fasern bzw. Bündeladern nach Telcordia (Bellcore)

Kabeldesign nach Corning Standards



ADSS selbsttragende Einmantel-Luftkabel für bis zu 200 m Spannlängen LT2,3, A-DQ(T)2Y

ADSS selbsttragende Einmantel-Luftkabel für bis zu 200 m Spannlängen LT2,3, A-DQ(T)2Y

Normen	
RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU

Specifications

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Außen
Kabeltyp	Minibündel

Temperature Range	
Temperaturbereich, Lagerung	-40 °C - 70 °C
Temperaturbereich, Installation	-5 °C - 50 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-40 °C - 70 °C

Design Characteristics Cable			
Faseranzahl	Fasern pro Bündelader	Anzahl Bündeladerpositionen	Anzahl aktiver Bündeladern
12 - 72	12	6	1 - 6
96	12	8	8
144	12	12	12

Mechanical Characteristics Cable							
Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Min. Biegeradius, Installation	Min. Biegeradius, Betrieb	Querdruckfestigkeit	Max. Zugkraft, kurzfristig	Max. Zugkraft, langfristig	Cable Weight
12 - 72	10,8 mm	162 mm	216 mm	2000 N/10 cm	6880 N	4240 N	88 kg/km
96	12,2 mm	183 mm	244 mm	2000 N/10 cm	7600 N	4660 N	114 kg/km
144	15,1 mm	227 mm	302 mm	2000 N/10 cm	8540 N	5330 N	170 kg/km

ADSS selbsttragende Einmantel-Luftkabel für bis zu 200 m Spannlängen LT2,3, A-DQ(T)2Y

Transmission Performance

Single-mode		
Fasername	Singlemode (OS2), biegeoptimiert	Singlemode (OS2)
Leistungsklassen-Code	20	22
Faserkategorie	OS2	OS2
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Fasercode	Z	E
Maximale Dämpfung	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 dB/km	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km

RoHS COMPLIANT

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
+00 800 2675 4641 • FAX: • www.corning.com/opcomm/emea

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten