

ADSS selbsttragende Einmantel-Luftkabel für bis zu 100 m Spannweiten LT2,3, A-DQ(T)2Y

CORNING

Corning ADSS Einmantelkabel für kurze 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 100 m unter leichten/mittleren NESC-Bedingungen und 50 m unter schweren NESC-Bedingungen überbrücken (siehe Durchhang- und Spannungsdiagramm für Details). Dieses Kabel enthält feuchtigkeitisabweisende 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, selbsttragende Luftkabel

Metallfreie Zugelemente

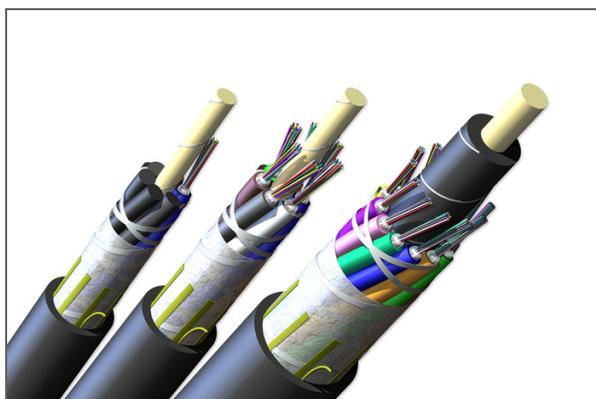
Trockene Seele, mit quellfähigen Elementen

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 100 m Spannweiten LT2,3, A-DQ(T)2Y

ADSS selbsttragende Einmantel-Luftkabel für bis zu 100 m Spannweiten LT2,3, A-DQ(T)2Y

CORNING

Normen

| | |
|------|--|
| RoHS | Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU |
|------|--|

Specifications

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|---------------|---------------------|
| Einsatzgebiet | Außen |
| Produkttyp | Selbsttragend, ADSS |
| 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 | 10,5 mm | 158 mm | 210 mm | 2000 N/10 cm | 4600 N | 2770 N | 84 kg/km |
| 96 | 11,8 mm | 177 mm | 236 mm | 2000 N/10 cm | 5200 N | 3120 N | 107 kg/km |

ADSS selbsttragende Einmantel-Luftkabel für bis zu 100 m Spannweiten LT2,3, A-DQ(T)2Y

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

| Faseranzahl | Nominaler Außendurchmesser | Min. Biegeradius, Installation | Min. Biegeradius, Betrieb | Querdruckfestigkeit | Max. Zugkraft, kurzfristig | Max. Zugkraft, langfristig | Cable Weight |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| 144 | 14,9 mm | 227 mm | 302 mm | 2000 N/10 cm | 5880 N | 3600 N | 165 kg/km |

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 |



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