

Selbsttragendes Luftkabel mit LWL Glasfasern in Figure-8 Anordnung mit metallischem Tragelement

Aufbau

- Polyethylen PE Aussenmantel
- Stahlseil verzinkt
- Glasgarn
- Gelgefüllte Bündelader
- LWL Glasfasern mit primärer Ummantelung

Beschreibung

- Bündelader mit bis zu 24 Fasern
- Hohe zulässige Zugkraft
- Gemeinsamer Mantel um Stahlseil und Bündelader mit LWL Glasfasern
- Montagfreundlicher Aufbau
- Tragendes Stahlseil und Glasfasern können voneinander getrennt werden
- Robuster, UV beständiger Kabelmantel
- Kabelmantel halogenfrei
- Unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen wie Wind, Regen, Schnee, Eis sowie Sonneneinstrahlung

Anwendung

- Freitragende Anwendungen
- Für Spannweiten bis zu 100 Meter

Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -40° ... +70°C
 Lagertemperatur: -40° ... +70°C
 Verlegetemperatur: -10° ... +40°C

Mantelfarbe

Schwarz, ähnlich RAL 9005
 Andere Farben auf Anfrage

Normen

Details siehe "Angewandte Normen" 3_0_9

Bemerkungen

Das Kabel ist mit verschiedenen Fasertypen erhältlich, siehe Datenblätter LWL Glasfasern. Faser-/Bündeladerfarben siehe Farbcodes/Eigenschaften 3_0_3. Zubehör & Abspannmaterial zu BRUair auf Anfrage erhältlich



Technische Daten

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	max. Zugkraft kurzzeitig N	max. Zugkraft dauernd N
1D25	12	10.5 x 5.0	65	*)	*)
1D30	24	11.0 x 5.5	70	*)	*)

Typ	min. Biegeradius mit Zug mm	min. Biegeradius ohne Zug mm	Bruchlast N
1D25	20xD	15xD	6800
1D30	20xD	15xD	6800

*) Abhängig von Installationsdetails, ist abzuklären

