



CT2242 HOCHLEISTUNGS-TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

Telekommunikation mit Lichtwellenleiter – Intercity-Schienennetz

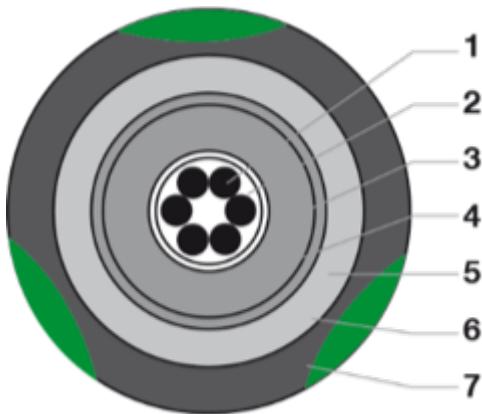
VORTEILE

- Hervorragender mechanischer Schutz mit stählerner Wellrohr-Bewehrung
- Nagetierschutz
- Schlag- und Stauchfestigkeit

ANWENDUNG

- Telekommunikationsverbindungen über Glasfaser entlang der Bahngleise
- Kabel direkt in der Rinne oder unterirdisch verlegt

TECHNISCHE MERKMALE



1. CompactTube®: 6 oder 12 Lichtwellenleiter unter thermoplastischer Hülle
2. Trockendichtung mittels Quellelementen
3. Zentraleinheit: starres thermoplastisches Rohr
4. Verstärkung: Glasgarn
5. Bewehrung: 25/100-Copolymerstahl-Wellrohr
6. Außenmantel: schwarzes Polyethylen hoher Dichte
7. 3 grüne Streifen alle 120° platziert

Allgemein

- DATENBLATT GLASFASER AUF ANFORDERUNG

Mechanisch

- Betriebstemperatur: -30 °C / +70 °C Verlegetemperatur: -5 °C / +50 °C
- Maximale Verlegespannung:
 - 2250 N (von 36 bis 144 LWL), LWL-Dehnung ≤0,3 %
 - 2750 N (von 36 bis 144 LWL), Kabeldehnung ≤0,5 %, LWL-Dehnung reversibel
- Stauchfestigkeit: 300 N/cm
- Mindestbiegeradius:
 - 180 mm (bis 36 LWL)
 - 200 mm (von 42 bis 72 LWL)
 - 225 mm (von 96 bis 144 LWL)
- Nettogewicht des Kabels:
 - 182 kg/km (bis 36 LWL)
 - 200 kg/km (von 42 bis 72 LWL)
 - 235 kg/km (von 84 bis 144 LWL)
- Längswasserdichtigkeit gemäß IEC 60794-1-F5

PRODUKTPALETTE

	Anzahl der Fasern	Zusammen-setzung	Außen-durch-messer mm	Verpackung Trommellänge m
N9065	12	2 Module von jeweils 6	13	H 4800 gemäß CT2242
N9066	36	6 Module von jeweils 6	13	H 4800 gemäß CT2242
N9067	72	6 Module von jeweils 12	14	H 4800 gemäß CT2242
N9593	144	12 Module von jeweils 12	15,3	H 4800 gemäß CT2242

- Lieferung möglich auf Trommel G mit Standardschutz von 50 mm, anzugeben bei der Bestellung

NORMEN UND STANDARDS

Allgemein

- Spezifikation SNCF CT 2242.V.10
- SNCF-Homologation