



## CT2243 TELEKOMKABEL FÜR MODERNE NETZWERKE

Telekommunikation - Optische Hauptkabel Intercity  
(Schnellfahrstrecken und gewöhnliche Strecken)

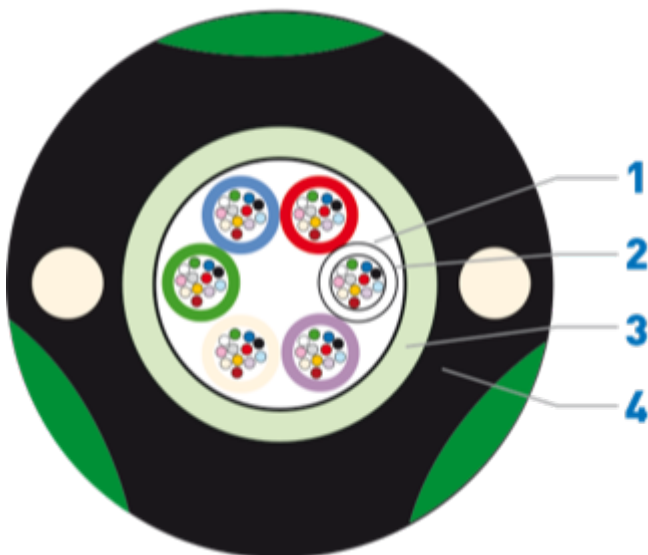
### VORTEILE

- Kompaktes und robustes Kabel für den Einbau in Rohren oder Rinnen
- Installation durch Ziehen, Einblasen oder Einschwemmen
- Dielektrische Struktur in CompactTube® bis 144 Fasern
- Längswasserdichtigkeit

### ANWENDUNG

- Fernverkabelung von Telekommunikationsleitungen entlang von Eisenbahngleisen
- In Kabelschacht einziehbares/einblasbares Kabel

### TECHNISCHE MERKMALE



1. Struktur „CompactTube®“ (6 bis 12 Fasern je Rohr)
2. Nichtmetallische Verstärkungen (FRP)
3. Glasgarn mit Quellelementen
4. Außenmantel aus schwarzem Polyethylen hoher Dichte mit 3 grünen Streifen

## Elektrisch

- Betriebstemperatur: -30 °C / +70 °C (6 bis 144 LWL)
- Verlegetemperatur: -5 °C / +50 °C
- Maximale Verlegespannung:
  - 2250 N (6 bis 72 LWL)
  - 2750 N (144 LWL)
- Stauchfestigkeit: 300 N/cm
- Mindestbiegeradius:
  - 100 mm (6 bis 12 LWL)
  - 120 mm (24 bis 72 LWL)
  - 180 mm (144 LWL)
- Nettogewicht des Kabels:
  - 83 kg/km (12 LWL)
  - 98 kg/km (24 bis 72 LWL)
  - 130 kg/km (144 LWL)
- Längswasserdichtigkeit gemäß IEC 60794-1-F5

## PRODUKTPALETTE

|       | Anzahl der Fasern | Zusammen-setzung         | Außendurchmesser in mm | Verpackung Trommellänge m |
|-------|-------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| N9640 | 6                 | 1 Modul von 6            | 10,9                   | G 4800                    |
| N8315 | 12                | 2 Module von jeweils 6   | 10,9                   | G 4800                    |
| N8316 | 36                | 6 Module von jeweils 6   | 11,4                   | G 4800                    |
| N8317 | 72                | 6 Module von jeweils 12  | 11,4                   | G 4800                    |
| N8368 | 144               | 12 Module von jeweils 12 | 13,0                   | H 4800                    |

- Spezifikationen für die Lichtwellenleiter sind auf Anfrage erhältlich.

## NORMEN UND STANDARDS

### Allgemein

- SNCF-Spezifikation CT2243.V.06 vom 13.05.2016
- SNCF-Homologierung