

## CT2243

Telekommunikation - Optische Hauptkabel Intercity  
(Schnellfahrstrecken und gewöhnliche Strecken)

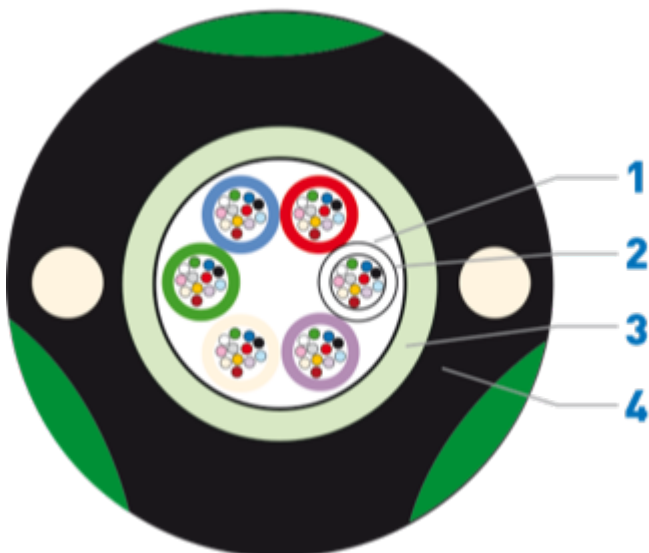
## VORTEILE

- Kompaktes und robustes Kabel für den Einbau in Rohren oder Rinnen
- Installation durch Ziehen, Einblasen oder Einschweben
- 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