

## 1 FO Trockene-kabel KT

30-PAARIGES Telekommunikationskabel, PE-isoliert, gepanzert, äußerer PVC-Mantel



### Beschreibung und anwendung

LWL-Kabel mit 1 Monomode-Faser für die Inneninstallation in FTTH-Systemen.

Diese Kabel verfügen über eine biegunsoptimierte G.657-A2-Faser, die mit der installierten Basis der G.652D-Faser für Innenanwendungen für Biegeradien bis zu 10 mm konform ist. Sie zeichnen sich durch geringen Makro- und Mikroknickverlust und nahtlose Spleißung aus.

Diese Kabel verfügen über eine biegunsoptimierte G.657-A2-Faser, die mit der installierten Basis der G.652D-Faser für Innenanwendungen für Biegeradien bis zu 10 mm konform ist.

### Konstruktion

- Trockene zentrale PBT-Bündelader.
- Grüne Monomode-Glasfaser gemäß ITU-T G.657A2.
- Grüne Monomode-Glasfaser gemäß ITU-T G.657A2.
- Aramidgarne als Verstärkung für Zugfestigkeit
- Elfenbeinfarbene LSZH-Masse.
- Kennzeichnungen:
  - CABLESCOM / Jahr / Anzahl Fasern / Fasertyp / Manteltyp / Längenmarkierung
  - Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.

## MODULARITÄT 12 LWL / ROHR

FO-Nr.	1
Nr. Mikromodule/Röhren	1
Gewicht (kg/km)	17
Nenn-Außendurchmesser (mm)	4,2
Maximale Zugfestigkeit MAT (N)	450 N
	( $\Delta\epsilon_f \leq 0.33\%$ ; $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB)
Schlagfestigkeit	2J
	radius 300 mm ( $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB)
Krümmung	R = 5 x cable OD ( $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB)
Druckfestigkeit	800 N ( $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB)
Thermozyklus	-5°C / +60°C (operación, $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB)
Penetración del agua	
Espeor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)	