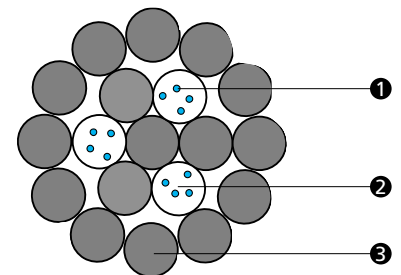
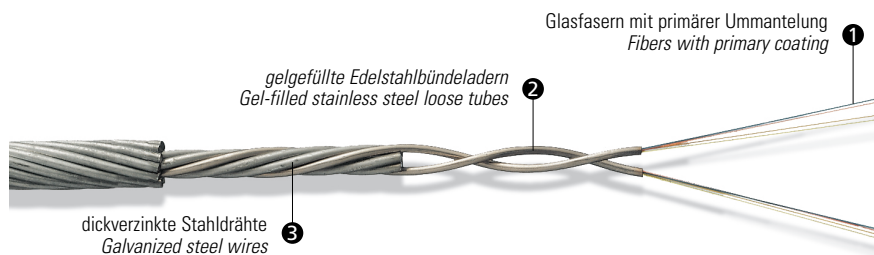


Telecomseil mit integrierten LWL

Telecom Rope with integrated FO

Telecomseil

3.6.1 LLK-TSnCd



Seildaten						General characteristics	
Seiltyp	7 mm	10 mm	12 mm	16 mm	19 mm	Rope type	
max. Faserzahl	12	24	60	108	60	max. number of fibers	
Bündeladernzahl	3	3	3	3	3	max. number of loose tubes	
Seildurchmesser (D)	mm	7,0	10,0	12,5	16,0	18,3	Rope diameter (D)
Metallquerschnitt	mm ²	≥ 25	≥50	≥79	≥129	≥184	Supporting cross-section
Seilgewicht	kg/km	≤ 242	≤476	≤734	≤1192	≤1592	Rope weight
Rechnerische Bruchkraft	kN	≥ 44	≥89	≥139	≥227	≥326	Ultimate tensile strength
Zugfestigkeit der Drähte	N/mm ²	1860					Calc. tensile strength per wire
Zulässige Dauerzugspannung							Long term tensile stress
nach DIN VDE 0210 1985	N/mm ²	1100	1100	1100	1100	1100	acc. to DIN VDE 0210 1985
Elastizitätsmodul	kN/mm ²	175	175	175	175	175	Module elasticity
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	1/°C	12 x 10 ⁻⁶	12 x 10 ⁻⁶	12 x 10 ⁻⁶	12 x 10 ⁻⁶	12 x 10 ⁻⁶	Thermal expansion coefficient
Min. Biegeradius							min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm	15xD	15xD	15xD	15xD	15xD	without tensile load
bei maximaler Zugbelastung	mm	20xD	20xD	20xD	20xD	20xD	with max. tensile load
Spezifischer Widerstand	Ω x mm ² /km	197					Specific resistance

Temperaturbereich			Temperature range
Betriebs-/Lagertemperatur	°C	-40...+80	Operating-/Storage temperature
Verlegetemperatur	°C	0...+50	Installation temperature

Optische Daten			Optical characteristics
Das Seil ist mit verschiedenen Faserzahlen und Fasertypen erhältlich.			The rope is available with different numbers and types of fibers.
Siehe Datenblätter 2.1.2x und 2.1.3x.			Please refer to data sheets 2.1.2x and 2.1.3x.

Faserfarben			Fiber colours
Siehe Farbcode, Datenblatt 3.0.3.			Please refer to colour code, data sheet 3.0.3.

Kennung			Identification
Die Identifikation der Bündeladern geschieht mit Hilfe einer farbcodierten Kennschnur.			Identification of loose tubes by colour coded threads.

Beschreibung:

- vielfältige Anwendungen in Kommunikationsnetzwerken und Industrie
- bis zu 3 speziell verseilte Edelstahlbündeladern mit bis zu 108 Fasern
- stark verzinkte Stahldrähte garantieren hohe Beständigkeit gegen Korrosion
- bei sehr korrosiver Umgebung sind Seile mit edelstahl- oder galfanbeschichteten Drähten erhältlich
- Montage mit standardmässigem Abspannmaterial
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.6.0
- weitere Typen auf Anfrage

Normen:

- IEC 60794-4
- EN 187200

Description:

- multiple applications in communication networks and industry
- up to 3 specially stranded stainless steel loose tubes with up to 108 fibers
- heavily galvanized steel wires guarantee high resistance to corrosion
- installation with standard dead-end fittings
- Cables with stainless steel or galfan coated wire available for exceptionally corrosive ambients
- instructions for installation and use: see data sheet 3.6.0
- further types on request

Standards:

- IEC 60794-2
- EN 187200

Änderungen vorbehalten, 20417.5
Subject to changes without notice

Stand: / Revision:
19.01.04 / Ausgabe 002

