



Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper , Aluminium cladde Kupfer, Aluminium-kaschiert	Ø2,74
B	Dielectric Isolierung	PE, gas injected foam PE, geschäumt	Ø7,3
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Kupfer Band Copper tape	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper Kupfer	Ø8,0
E	Jacket Außenmantel	FR ZH LS (non halogen) ,black FR ZH LS (halogenfrei) , schwarz	Ø10,1

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 109 kg/ km
 Mindestbiegeradius
 Einmalig 25 mm
 Mehrfach 50 mm

Environmental

operating temp.
 RoHS compliant
 fire resistance
 smoke toxicity
 smoke density
 test methods
 homologation

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +85°C
 RoHS konform 2011/ 65/ EU
 Feuerbeständigkeit NFC 32070 2.2 / RATP K26
 Rauch Toxizität IEC 60754-2 / NFC20 - 454
 Rauchdichte IEC 61034
 Prüfverfahren IEC 60096-1, 61196-1, 60966-1
 Typenprüfung EN 455-2, NFF 16101

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ± 1,52 Ω
 Kapazität 85 pF/ m
 Verkürzungsfaktor 85 %
 Schirmungsdämpfung > 85 dB

Attenuation (typ.*) / Dämpfung (typ.*)

[MHz]	30	100	200	450	900	1000	1500	1800	2000	3000	3500	5000	5700	10000	11000
[dB/100m]	2,05	3,80	5,55	8,40	12,25	13	16,35	18,20	19,30	24,51	26,82	33,20	35,90	50,80	54
[kW]	3,53	1,91	1,25	0,89	0,62	0,59	0,48	0,43	0,41	0,33	0,29	0,22	0,19	0,12	0,10

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

* Depending on application and environmental conditions / Abhängig von Einsatz- und Umgebungsbedingungen.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				07.09.2017	MA	
				09.10.2017	BJ	
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
2:1			Low Loss 400 Rail FR LS ZH 500m Trommel			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to		Untert./ doc. type		Zeichnungs-Nr./ drawing no.		
		K		L01022T0023		
Ersatz für/ replaces						