



Packaging unit:
25 m ± 0,5 m,
as cable ring, tied.

Ⓐ

Verpackungseinheit:
25 m ± 0,5 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 2,40 (7x Ø 0,8)
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 7,25
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 8,65
E	Jacket Außenmantel	FEP, brown transparent FEP, braun transparent	Ø 9,90

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 240 kg/ km
Mindestbiegeradius
einmalig 50 mm
mehrfach 100 mm

Environmental

operating temp.
flammability
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -55°C / +200°C
Brennbarkeit
passes UL 94 V-0
RoHS konform 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ±2 Ω
Kapazität 94 pF/ m
Betriebsspannung max. 0,44 kV (AC)
Verkürzungsfaktor 70 %
Schirmungsdämpfung -80 dB/m

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]		7	10	14			22		25	29	32	34		39				
[W]		3600	2546	1800			1200		1030	930	849	805		720				

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]		
			gez./ drawn	15.01.2013	MA			
			gepr./ appr.	16.01.2013	BJ	ca./approx.		
			Maßstab/ scale	Benennung/ title				
			2:1	RG-393/U				
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	
				K	L01001B0007			
a	30134	03.12.2018	MA	Ersatz für/ replaces				