



Packaging unit:  
25 m,  
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:  
25 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, 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 2002/ 95/ EC

**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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)
				15.01.2013	MA		
				16.01.2013	BJ		ca./approx.
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
2:1				RG-393/U			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to		Unterl./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.			
		K		L01001B0007			
Ersatz für/ replaces							
				Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			