



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

Verpackungseinheit:
50 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen (mm)
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated, silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert	Ø 0,3 ±0,01 (7x Ø 0,1)
B	Dielectric Isolierung	PTFE, solid PTFE	Ø 1,6 ±0,08
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver plated Kupfer, versilbert	Ø 2,0 ±0,1
D	Jacket Außenmantel	FEP, brown transparent FEP, bräunlich transparent	Ø 2,55 ±0,1

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 15 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 15 mm
Mehrfach 30 mm

Environmental

operating temp.
flammability
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -55°C / +200°C
Brennbarkeit passes UL 94 V-0
RoHS konform (a) 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 75 ±3 Ω
Kapazität 76 pF/ m
Betriebsspannung 0,9 kV (AC)
Prüfspannung 2,0 kV eff.
Verkürzungsfaktor 70 %
Schirmungsdämpfung > 60 dB

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)	20	28	40	57	70	82	87	92	101	113	124	131	140	147	161	187	209	230
(W)	396	280	198	140	114	99	93	89	81	72	66	63	58	56	51	44	40	36

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	05.02.	GB				
				gepr./ appr.	10.02.10	BJ			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
				Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				2:1	RG-179					
				untol. Maße/ dim., without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				Maße/ dimensions: mm
α	21788	21.04.10	GB	K	L01000C0000					
Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4		
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1			