



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 0,51 (7x Ø 0,17)
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 1,52
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 2,32
E	Jacket Außenmantel	FEP, brown FEP, braun	Ø 2,9

Environmental
operating temp.
RoHS compliant

Umgebung
Betriebstemperatur
RoHS konform

-55°C / +200°C
ⓐ 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics
impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften
Wellenwiderstand
Kapazität
Betriebsspannung
Prüfspannung
Verkürzungsfaktor

50 ± 2 Ω
105 pF/ m
1,2 kV eff.
3 kV eff.
71 %

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)	16,9	25	37	55	69	81	86	92	101	115	127	135	146	153	170	200	227	251	
(W)	614	430	301	211	171	148	139	132	120	107	97	92	86	82	75	65	58	53	

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 (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	05.02.			
	gepr./ appr.	11.02.10	BJ		Oberfläche/ finish
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
2:1	RD-316				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	K	L01020D0009			
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	
α	21788	22.04.10	GB		



Maße/ dimensions: mm
Original : DIN A4
Blatt/ sheet 1 von/ of 1