



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

Verpackungseinheit:
100 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen (mm)
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated Stahl, verkupfert	Ø 0,48 (7x Ø 0,16)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 1,52
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 1,92
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 2,8

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 13 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 28 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -20°C / +70°C
RoHS konform 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Kapazität 105 pF/ m
Betriebsspannung 30V
Prüfspannung 2 kV eff.
Verkürzungsfaktor 66 %

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)																			
(MHz)	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000	
(dB/100m)	18,5	27	40	58	73	86	91	97	107	121	134	142	154	161	178	209	236	261	

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

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

a	21788	21.04.10	GB	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	05.02.	GB			
				gepr./ appr.	10.02.10	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1	RG-174				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
					K	L01000D0009			
					Ersatz für/ replaces				
									Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1



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