



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, finned 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.
 application field

Umgebung

Betriebstemperatur -20°C / +70°C
 Anwendungsbereich
 Not released for permanent installation inside buildings as installation cable according to EU Construction Products Regulation 305/2011
 Nicht zugelassen zur Festverlegung als Installationskabel in Gebäuden, gemäß der EU-Bauproduktverordnung 305/2011.

RoHS compliant

RoHS konform

Ⓐ 2011/ 65/ EU

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
[dB/100m]	18,5	27	40	58	73	86	91	97	107	121	134	142

Ⓒ

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]
				04.03.2009	GB	
				10.03.2009	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				2:1	RG-174/U	
				Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	L01000A0009	
				Ersatz für/ replaces		
c	29506	05.04.2018	MA	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
b	28860	04.07.2017	MA			
a	21788	19.04.2010	GB			