



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.
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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]		
				gez./ drawn	04.03.2009	GB	ca./approx.		
				gepr./ appr.	10.03.2009	BJ			
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1	RG-174/U				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.			
					K	L01000A0009		 Maße/ dimensions: mm	
				Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1
c	29506	05.04.2018	MA						
b	28860	04.07.2017	MA						
a	21788	19.04.2010	GB						