



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, finned Kupfer, verzinkt	Ø 1,92
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 2,8

Mechanical characteristics	Mechanische Eigenschaften	
cable weight	Kabelgewicht	13 kg/ km
minimum bend radius single bend	Mindestbiegeradius Einmalig	28 mm

Environmental	Umgebung	
operating temp.	Betriebstemperatur	-20°C / +70°C
application field	(b) 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	(a) 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics	Elektrische Eigenschaften	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
capacitance	Kapazität	105 pF/ m
working voltage	Betriebsspannung	30V
voltage proof	Prüfspannung	2 kV eff.
velocity ratio	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.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
			gez./ drawn	05.02.2010	GB		
			gepr./ appr.	10.02.2010	BJ	ca./approx.	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
			2:1	RG-174			
			untel. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	Maße/ dimensions: mm	
b	28860	04.07.2017	MA	K	L01000D0009		
a	21788	21.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces		Original : DIN A4	
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1