

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.
2011/ 65/ EU

RoHS compliant

RoHS konform

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]
			gez./ drawn	04.03.2009	GB	
			gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	RG-174/U © 500m Reel/Trommel **		
d	31988	04.03.2021	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2
c	29506	05.04.2018	MA		Zeichnungsnr./ drawing no.	
b	28860	04.07.2017	MA		L01000A0009	
a	21788	19.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces		

ⓓ **500 m Reel/Trommel****

**Max length tolerance +/-10%;
 division into various lengths on one reel possible.
 Max 3 cable pieces per reel, min. length of 1 single piece 150 m.
 Length of each piece to be indicated on label

Max. Längentoleranz +/-10%;
 Teilstückelung auf einer Trommel möglich.
 Maximal 3 Teilstücke je Trommel, Mindestlänge eines einzelnen Teilstückes 150 m.
 Länge der Teilstücke auf Trommeletikett angeben.

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 2:1		Benennung/ title RG-174/U ⓓ 500m Reel/Trommel **
d	31988	04.03.2021	MA			
c	29506	05.04.2018	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type K	
b	28860	04.07.2017	MA	Zeichnungsnr./ drawing no. L01000A0009		
a	21788	19.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces		
						 Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 2 von/ of 2