

Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated Stahl, verkupfert	Ø 0,6
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 3,7
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper Kupfer	Ø 4,35
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 6,15

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 58 kg/ km
 Mindestbiegeradius
 Einmalig 31 mm
 Mehrfach 93 mm

Environmental

operating temp.
 application field

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +80°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 75 ±3 Ω
 Kapazität 73 pF/ m
 Betriebsspannung 30V
 Prüfspannung 2 kV (AC)
 Verkürzungsfaktor 66 %

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)								
[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000
[dB/ 100m]	8,5	12,4	18,0	26	33	38	41	43

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 2:1 Benennung/ title RG-59B/U © 500m Reel/Trommel **		
d	31988	05.03.2021	MA	untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
c	29506	05.04.2018	MA		K	L01001A0001
b	29077	10.10.2017	MA			
a	21788	20.04.2010	MA		Ersatz für/ replaces	
						 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2

d) 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]	
					gez./ drawn	04.03.2009	GB		
					gepr./ appr.	10.03.2009	BJ	ca./approx.	
					Maßstab/ scale	Benennung/ title			
					2:1	RG-59B/U Ⓞ 500m Reel/Trommel **			
					untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
d	31988	05.03.2021	MA			K	L01001A0001		
c	29506	05.04.2018	MA						
b	29077	10.10.2017	MA						
a	21788	20.04.2010	MA		Ersatz für/ replaces				
								 Maße/ dimensions: mm	
							Blatt/ sheet 2 von/ of 2		