



Packaging unit:
 100 m ± 1 m,
 as cable ring, tied.



Verpackungseinheit:
 100 m ± 1 m,
 als Ring gebunden.

Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions 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.

RoHS compliant

RoHS konform

2011/ 65/ EU

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	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/ 100m]	8,5	12,4	18,0	26	33	38	41	43	47	54	59	63	67	71	78	91	103	113

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]	
				05.02.2010	GB		
				11.02.2010	BJ	ca./approx.	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
			2:1	RG-59			
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
				K	L01001B0001		
			Ersatz für/ replaces				
							Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
c	30134	03.12.2018	MA				Blatt/ sheef 1 von/ of 1
b	29077	10.10.2017	MA				
a	21788	21.04.2010	GB				