

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	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 0,9 (19x0,19)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,85
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,4
D	Jacket Außenmantel	FRNC, black FRNC, schwarz	Ø 4,9 ±0,2

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 34 kg/ km  
Mindestbiegeradius  
Einmalig 15 mm  
Mehrfach 30 mm

**Environmental**

operating temp.  
flame retardant acc.  
UL-Style  
halogen free acc.  
RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur -40°C / +80°C  
schwerentflammbar gemäß IEC 60332-1-2  
UL-Style (b) 1375 (80°C/30V)  
halogenfrei gemäß DIN VDE 0472, part 815  
RoHS konform (a) 2002/ 95/ EC

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
velocity ratio

**Elektrische Eigenschaften**


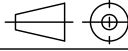
Wellenwiderstand 50 ±2 Ω  
Kapazität 105 pF/ m  
Betriebsspannung 300 V (peak)  
Prüfspannung 2 kV eff.  
Verkürzungsfaktor 66 %

**Attenuation (typ. \*) / Dämpfung (typ. \*)  
Power (typ. \*) / Leistungsübertragung (typ. \*)**

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/ 100m]	12,0	17,8	26	39	49	58	62	65	73	82	91	97	105	110	122	144	163	181
[W]	243	172	121	85	70	60	57	54	49	44	40	38	35	34	31	27	24	22

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

\* Depending on application and environmental conditions / Abhängig von Einsatz- und Umgebungsbedingungen.

2010	Datum/ date	Name/ name		Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material	
	gez./ drawn	09.02. GB					
	gepr./ appr.	11.02.10 BJ				Oberfläche/ finish	
	Norm/ stand.						
b	24723	17.11.14	MA	Maßstab/ scale	Benennung/ title		
					2:1	RG-58 UL-FR ZH LS (a)	
a	21788	16.04.10	GB	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm
Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		Ersatz für/ replaces	K L01020B0025	