



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	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 1375 (80°C/30V)
halogenfrei gemäß DIN VDE 0472, part 815
RoHS konform 2011/ 65/ EU

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.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
				09.02.2010	GB	
				11.02.2010	BJ	ca./approx.
			Maßstab / scale 2:1	Benennung / title RG-58 UL-FR ZH LS		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr. / drawing no. L01020B0025	
c	30134	03.12.2018	MA			
b	24723	17.11.2014	MA			
a	21788	16.04.2010	GB	Ersatz für / replaces		

Telegärtner

Maße / dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt / sheet 1 von / of 1