



Packaging unit: 25 m ± 0,5 m, as cable ring, tied. (a)  
 Verpackungseinheit: 25 m ± 0,5 m, als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated + silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert	Ø 0,54
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 1,68
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 2,15
D	Jacket Außenmantel	FEP, blue-transparent	Ø 2,50

**Mechanical characteristics**

cable weight  
 minimum bend radius  
 single bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 18 kg/ km  
 Mindestbiegeradius  
 Einmalig 6 mm

**Environmental**

operating temp.  
 RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur -65°C / +180°C  
 RoHS konform 2011/65/EU

**Electrical characteristics**

impedance  
 capacitance  
 working voltage  
 velocity ratio  
 screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 Ω  
 Kapazität 94 pF/ m  
 Betriebsspannung 1500 V rms  
 Verkürzungsfaktor 70 %  
 Schirmungsdämpfung > 110 dB

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)																		
[MHz]	50	100	200	400	800	900	1000	1500	1800	2000	2500	3000	4000	5000	6000	10000	15000	18000
[dB/100m]	13,4	19,8	29	43	64	69	73	91	101	108	122	135	159	180	200	267	335	371
[W]	709	469	311	206	136	127	119	94	84	79	69	62	52	46	41	30	24	21

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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					06.11.2015	MA	
				gepr./ appr.	09.11.2015	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	Semi Flex 85		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	L01030B0023		
				Ersatz für/ replaces			
				Telegärtner Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1			
a	30134	05.12.2018	MA				