



Packaging unit:  
25 m ± 0,5 m,  
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:  
25 m ± 0,5 m,  
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 1,675±0,015
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 5,31 ±0,1
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 6,35±0,2

**Mechanical characteristics**

cable weight

**Environmental**

operating temp.  
RoHS compliant

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
insulation resistance  
velocity ratio

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
RoHS konform

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Kapazität  
Betriebsspannung  
Prüfspannung  
Isolationswiderstand  
Verkürzungsfaktor

110 kg/ km

-65°C / +180°C  
2011/ 65/ EU

50±2 Ω  
94 pF/ m  
2500 V rms  
9 kV DC  
> 1500 MΩ  
71 %

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)									
[MHz]	400	1000	2000	3000	4000	5000	6000	10000	18000
[dB/100m]	15	25	38	49	58	66	74	101	147
[W]	1769	1056	728	581	503	450	411	294	190

(b)

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]
			gez./ drawn	22.05.2017	MA	
			gepr./ appr.	22.05.2017	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale 2:1				Benennung/ title Semi Flex .250 Coax Kabel (ohne Mantel), 50 Ohm, 25 m Ring		
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. L01031B0000	
b	31009	02.01.2020	MA			
a	30134	05.12.2018	MA	Ersatz für/ replaces		
				Telegärtner		
				Maße/ dimensions: mm		
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1		