



marking / Kennzeichnung

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

Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	∅ 0,94
B	Dielectric Isolierung	PTFE	∅ 2,95
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	∅ 3,58

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 41 kg/ km
 Mindestbiegeradius
 Einmalig 10 mm
 Mehrfach 40 mm

Environmental

operating temp.
 RoHS compliant

Umgebung

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

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 working voltage
 voltage proof
 insulation resistance
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
 Kapazität 94 pF/ m
 Betriebsspannung 2500 V rms
 Prüfspannung 5 kV DC
 Isolationswiderstand 5000 MΩ
 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]	7,7	11,4	16,9	25	37	40	42	53	59	62	71	78	92	105	116	155	195	217
[W]	2335	1552	1032	686	456	425	400	315	283	266	233	209	177	155	139	103	81	73

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	Semi Flex. 141		
d	30134	05.12.2018	MA	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	Telegärtner Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
c	27603	08.03.2016	MA	K	L01030E0000	
b	21788	22.04.2010	GB			
a	21713	22.03.2010	GB	Ersatz für/ replaces		