



marking / Kennzeichnung

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

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 16 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	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				05.02.2010	GB	
				11.02.2010	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title Semi Flex. 85		
f	30134	05.12.2018	MA			
e	27603	09.03.2016	MA			
d	26197	09.10.2014	GB			
c	21788	22.04.2010	GB			
b	21742	30.03.2010	GB			
a	21713	22.03.2010	GB			
				Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. L01030D0001	
				Ersatz für/ replaces		
				 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		