



marking / Kennzeichnung

Packaging unit: 25 m $\pm$ 0,5 m, as cable ring, tied. ^(f)
Verpackungseinheit: 25 m $\pm$ 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

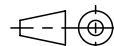
Elektrische Eigenschaften

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