



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	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 0,94
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 2,95
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 3,60
D	Jacket Außenmantel	FEP, Blue-transparent	Ø 4,10

Mechanical characteristics	Mechanische Eigenschaften	
cable weight	Kabelgewicht	52 kg/ km
minimum bend radius	Mindestbiegeradius	
single bend	Einmalig	10 mm
conductor adhesion	Innenleiterhaftung	22 N ± 10% @ 50 mm testlength / Testlänge
Environmental	Umgebung	
operating temp.	Betriebstemperatur	-65°C / +180°C
RoHS compliant	RoHS konform	2011/ 65/ EU
Electrical characteristics	Elektrische Eigenschaften	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
capacitance	Kapazität	94 pF/ m
screening effectiveness	Schirmungsdämpfung	> 110 dB
intermodulation	Intermodulation	< - 164 dBc 2x40 Watt @ 0,4-2,6 GHz
voltage proof	Prüfspannung	5 kV DC
insulation resistance	Isolationswiderstand	> 1000 MΩ

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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					05.11.2015	MA	
				gepr./ appr.	09.11.2015	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	Semi Flex. 141		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
					K	L01030B0021	
				Ersatz für/ replaces			
				Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1			
a	30134	05.12.2018	MA				