



Packaging unit:
25 m,
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:
25 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau

		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen (mm)
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 0,92
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 2,95
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 3,51

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 44 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 10 mm
Mehrfach 40 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +165°C
RoHS konform (b) 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Kapazität 96,8 pF/ m
Betriebsspannung 1900 V rms
Prüfspannung 5 kV rms
Verkürzungsfaktor 70 %
Schirmungsdämpfung > 130 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.

2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	05.02.	GB		
	gepr./ appr.	11.02.10	BJ		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
2:1	Semi Flex .141				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	K	L01030E0000			
Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		
b	21788	22.04.10	GB		
a	21713	22.03.10	GB		
				Maße/ dimensions: mm	
				Original : DIN A4	
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1	