



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

Verpackungseinheit:
100 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen (mm)
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø1,4 (19x Ø 0,28)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 3,9
C	Outer conductor, Foil Außenleiter, Folie	Aluminium - PET - Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 4,5
E	Jacket Außenmantel	PE, black PE, schwarz	Ø 5,4 ±0,2

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 37 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 54 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +70°C
RoHS konform (a) 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ±3 Ω
Kapazität 84 pF/ m
Verkürzungsfaktor 80%
Schirmungsdämpfung > 85 dB (30 - 1000 MHz)

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)																		
(MHz)	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
(dB/100m)	6,8	9,7	13,9	19,8	24	28	30	32	35	39	43	45	49	51	56	64	72	79
(W)	350	246	173	121	99	85	80	76	69	62	56	53	50	48	44	38	34	31

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	Low Loss 240 flex					
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				
	K	L01021C0005				
α 21788	Datum/ date	Name/ name				
Änderungsmittellung/ revision code	22.04.10	GB				
Änd./ rev. Index		Ersatz für/ replaces				
						Maße/ dimensions: mm
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1		