



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

Verpackungseinheit:
25 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen (mm)
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated + silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert	Ø 0,51
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 1,57
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 2,21

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 17,7 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig (b) 6 mm
Mehrfach (b) 25 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur (b) -65°C / +180°C
RoHS konform (c) 2002/ 95/ EC

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Kapazität 96,8 pF/ m
Betriebsspannung 1500 V rms
Verkürzungsfaktor 69,5 %

**Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)
Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)**

(a)

(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.

c	21788	22.04.10	GB	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	05.02.	GB			
b	21742	30.03.10	GB	11.02.10		BJ			Oberfläche/ finish
				gepr./ appr.					
a	21713	22.03.10	GB	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	unt. / doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.			
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	K	L01030D0001			



Maße/ dimensions: mm
Original : DIN A4
Blatt/ sheet 1 von/ of 1