

Packaging unit:  
100 m ± 1 m,  
as cable ring, tied.

ⓑ

Verpackungseinheit:  
100 m ± 1 m,  
als Ring gebunden.

**Construction / Aufbau**

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	∅ 0,48±0,01 (7 x ∅0,16)
B	Dielectric Isolierung	PE	∅ 1,5±0,05
C	Outer conductor, tape Außenleiter, Band	Aluminium-PET-Aluminium	∅ 1,65 max.
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	∅ 2,0
E	Jacket Außenmantel	FRNC FR ZH (flame-retardant, free of halogen) FRNC FR ZH (flammwidrig, halogenfrei)	∅ 2,8±0,1

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht  
Mindestbiegeradius  
Einmalig  
Mehrfach

13,8 kg/ km  
14 mm  
28 mm

**Environmental**

operating temp.  
flammability  
RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
Brennbarkeit  
RoHS konform

-20°C / +75°C  
acc. / gemäß IEC60332-1  
2011/ 65/ EU

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Kapazität  
Betriebsspannung  
Prüfspannung  
Verkürzungsfaktor  
Schirmungsdämpfung

50 Ω ±2 Ω  
100 pF/ m  
1,1 kV eff.  
2 kV eff.  
66 %  
> 90 dB

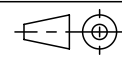
**Attenuation (typ. \*) / Dämpfung (typ. \*)  
Power (typ. \*) / Leistungsübertragung (typ. \*)**

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	16,9	24	35	51	63	74	78	83	91	103	113	120	129	135	148	173	194	214
[W]	93	64	44	31	25	21	20	19	17	15	14	13	12	12	10	9	8	7

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]
					16.01.2013	MA	
					16.01.2013	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	Low Loss-100 flex FR ZH		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
					K	L01020B0026	
				Ersatz für/ replaces			
				Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1