



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	Ø 0,8
B	Dielectric Isolierung	PE, foam PE, geschäumt	Ø 3,7
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-plated Aluminium-kaschiert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 4,5
E	Jacket Außenmantel	FRNC, green FRNC, grün	Ø 5,9

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 49 kg/ km  
Mindestbiegeradius 40 mm

**Environmental**

fire behaviour  
flame resistance



**Umgebung**

Brandverhalten Dca-s2,d1,a1 (EN 50575)  
Flammwidrigkeit IEC 60332-1, IEC 60332-3-24,  
IEC 60754-2, IEC 61034  
2011/ 65/ EU

RoHS compliant

RoHS konform

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 75 Ω ± 1 %  
Kapazität 56 pF/ m  
Verkürzungsfaktor 78 %  
Schirmungsdämpfung > 100 dB

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	5,5	8	11,6	16,9	21	25	26	28	31	34	38	40	43	45	50	59	66	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	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				05.12.2011	GB	
				06.12.2011	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	HD 0.8/3.7 - 75 Ohm		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	31160	03.03.2020	MA	K	L01021B0023	
b	30134	03.12.2018	MA			
a	28858	11.07.2017	MA	Ersatz für/ replaces		
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1