



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 1
B	Dielectric Isolierung	PE, foam PE, geschäumt	Ø 4,8
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-plated Aluminium-kaschiert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 5,6
E	Jacket Außenmantel	FRNC, green FRNC, grün	Ø 7

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 69 kg/ km
Mindestbiegeradius 45 mm

Environmental

fire behaviour
flame resistance



Umgebung

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

RoHS compliant

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]	4,4	6,5	9,5	14,0	17,6	21	22	23	26	29	32	34	37	39	43	50	57	63

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 1.0/4.8 - 75 Ohm		
			unt. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	31160	03.03.2020	MA	K	L01021B0024	
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