



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

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

**Construction / Aufbau**

		Material	Material	Dimensions
				Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Solid Bare Copper Clad Steel Stahl mit Kupfer plattiert	(c)	Ø 0,46
B	Dielectric Isolierung	PE		Ø 1,52
C	Outer conductor, tape Außenleiter, Band	Aluminium		Ø 1,65
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt		Ø 2,11
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz		Ø 2,67±0,13 (c)

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 14 kg/ km  
Mindestbiegeradius  
Einmalig 6,4 mm  
Mehrfach 25,4 mm

**Environmental**

operating temp.  
application field

**Umgebung**

Betriebstemperatur -40°C / +80°C (c)  
Anwendungsbereich  
Not released for permanent installation inside buildings as installation cable according to EU Construction Products Regulation 305/2011  
Nicht zugelassen zur Festverlegung als Installationskabel in Gebäuden, gemäß der EU-Bauproduktverordnung 305/2011. 2011/ 65/ EU

RoHS compliant

RoHS konform

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 Ω  
Kapazität 101,1 pF/ m  
Betriebsspannung 0,5 kV (DC)  
Prüfspannung 2 kV (RMS)  
Verkürzungsfaktor 66 %  
Schirmungsdämpfung > 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]	174	119	82	56	45	38	36	34	31	27	25	23	22	21	19	16	14	13

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]
				12.04.2017	MA	
				13.04.2017	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	Low Loss 100A-PVC		
			unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	31414	24.06.2020	KL	K	L01020D0026	
b	30134	03.12.2018	MA			
a	28860	04.07.2017	MA	Ersatz für/ replaces		
						 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1