



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	∅ 1,4
B	Dielectric Isolierung	PE, foamed PE, geschäumt	∅ 3,8 ±0,1
C	Outer conductor, Tape Außenleiter, Band	Aluminium - Polyester - Aluminium	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	∅ 4,4
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	∅ 6,1 ±0,1

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

ⓔ Kabelgewicht  
Mindestbiegeradius  
Einmalig  
Mehrfach

53 kg/ km  
30,5 mm  
61,0 mm

**Environmental**

operating temp.  
fire behaviour  
RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
Brandverhalten  
RoHS konform

-30°C / +70°C  
Eca  
2011/ 65/ EU

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Kapazität  
Verkürzungsfaktor  
Schirmungsdämpfung

50 ±3 Ω  
80 pF/ m  
84 %  
> 95 dB (100 - 900 MHz)

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

[MHz]	50	150	220	450	600	800	900	1000	1500	1800	2000	2500	3000	5200	5800
[dB/100m]	5,6	9,5	11,7	17,4	20,2	23,5	24,7	26,4	32,9	36,4	39,1	43,8	48,6	67,4	71,8
[W]	1118	645	533	373	323	280	264	250	204	186	177	158	144	110	104

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]
				04.02.2010	GB	
				11.02.2010	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	Low Loss 240		
e	31690	21.10.2020	MA			
d	30134	03.12.2018	MA	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	29258	13.03.2018	MA	K	L01021B0017	
b	29016	05.09.2017	MA			
a	21788	22.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces		

**Telegärtner**

Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1