



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