



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, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 2,25 (7x Ø 0,75)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 7,25 ±0,18
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated, Coverage 96% Kupfer, versilbert, Schirmbedeckung 96%	Ø 7,9
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated, Coverage 98% Kupfer, versilbert, Schirmbedeckung 98%	Ø 8,6
E	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, Schwarz	Ø 10,8 ±0,18

Mechanical characteristics

cable weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

Ⓣ 207,3 kg/ km

Environmental

operating temp.
fire behaviour
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
Brandverhalten
RoHS konform

-30°C / +70°C
Eca
2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Prüfspannung
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung

50 ±2 Ω
100 pF/ m
5,5 kV eff.
66 %
> 78 dB (100 - 900 MHz)

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000
[dB/ 100m]	4,5	6,8	10,3	15	20	23	25	27	30	34	38	40	44	46	51

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 2:1 Benennung/ title RG-214		
e	30134	03.12.2018	MA			
d	29258	20.03.2018	MA			
c	29243	12.12.2017	GB			
b	29016	05.09.2017	MA			
a	21788	21.04.2010	GB			
				Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	L01002B0000	
				Ersatz für/ replaces		
				Maße/ dimensions: mm		
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1		