

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 | ∅ 0,9 ±0,025 |
| B | Dielectric Isolierung | PE | ∅ 2,95 ±0,1 |
| C | Outer conductor Außenleiter | Copper, silver-plated Kupfer, versilbert | ∅ 3,5 |
| D | Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht | Copper, silver-plated Kupfer, versilbert | ∅ 4 |
| E | Jacket Außenmantel | PVC, black PVC, schwarz | ∅ 5,4 ±0,1 |

Mechanical characteristics

cable weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht

59,9 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
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Verkürzungsfaktor
Schirmungsdämpfung


50 ±2 Ω
100 pF/ m
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] | 9 | 13,3 | 19,7 | 29 | 37 | 43 | 46 | 49 | 54 | 62 | 68 | 73 | 78 | 82 | 91 |

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] |
| | | | gez./ drawn | 04.02.2010 | GB | |
| | | | gepr./ appr. | 11.02.2010 | BJ | ca./approx. |
| | | | Maßstab/ scale | Benennung/ title | | |
| | | | 2:1 | RG-223 | | |
| d | 30134 | 03.12.2018 | MA | Unterl./ doc. type | Zeichnungsnr./ drawing no. |  Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1 |
| c | 29258 | 21.03.2018 | MA | K | L01001C0003 | |
| b | 29016 | 05.09.2017 | MA | | | |
| a | 21788 | 21.04.2010 | GB | Ersatz für/ replaces | | |