

Packaging unit:
50 m ± 1 m,
as cable ring, tied.

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

ⓑ

Construction / Aufbau

| | | Material Material | Dimensions Abmessungen [mm] |
|---|---|---|--------------------------------|
| A | Inner conductor Innenleiter | Steel, copper-plated, silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert | Ø 0,3 ± 0,01 (7x Ø 0,1) |
| B | Dielectric Isolierung | PTFE, solid PTFE | Ø 1,6 ± 0,08 |
| C | Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht | Copper, silver plated Kupfer, versilbert | Ø 2,0 ± 0,1 |
| D | Jacket Außenmantel | FEP, brown transparent FEP, bräunlich transparent | Ø 2,55 ± 0,1 |

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 15 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 15 mm
Mehrfach 30 mm

Environmental

operating temp.
flammability
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -55°C / +200°C
Brennbarkeit
RoHS konform
passes UL 94 V-0
2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften


Wellenwiderstand 75 ± 3 Ω
Kapazität 76 pF/ m
Betriebsspannung 0,9 kV (AC)
Prüfspannung 2,0 kV eff.
Verkürzungsfaktor 70 %
Schirmungsdämpfung > 60 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] | 20 | 28 | 40 | 57 | 70 | 82 | 87 | 92 | 101 | 113 | 124 | 131 | 140 | 147 | 161 | 187 | 209 | 230 |
| [W] | 396 | 280 | 198 | 140 | 114 | 99 | 93 | 89 | 81 | 72 | 66 | 63 | 58 | 56 | 51 | 44 | 40 | 36 |

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] |
|------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|--|-------------------|--|
| | | | | 05.02.2010 | GB | |
| | | | | 10.02.2010 | BJ | ca./approx. |
| | | | | Maßstab/ scale | Benennung/ title | |
| | | | | 2:1 | RG-179 | |
| | | | | untol. Maße/ dim. without tolerances according to | Unterl./doc. type | Zeichnungsnr./ drawing no. |
| | | | | K | L01000C0000 | |
| b | 30134 | 30.11.2018 | MA | | | |
| a | 21788 | 21.04.2010 | GB | Ersatz für/ replaces | | |
| | | | | | |  Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1 |

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Coaxial Cables](#) category:

Click to view products by [Telegartner](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[89880-003-1000](#) [7810SB-010-1000](#) [9116-010-U500](#) [1807A-B59-U1000](#) [2020K8421-9X-CS3417](#) [275604-000](#) [935240-000](#) [9659-010-1000](#)
[980704-001](#) [33312-010-500](#) [CZ1589-000](#) [5022W0809-0CS3263](#) [10610-4-4](#) [EF8108-000](#) [1673B TIN100](#) [672525-001](#) [735A1-008-1000](#)
[8212-010-U500](#) [8263 010U500](#) [5024A1311-0](#) [TCC-75-2](#) [9248 010U1000](#) [1694A 0081000](#) [8241F J5C1000](#) [7805R 008100](#) [9271 0061000](#)
[5339Q5 009U500](#) [89207 010100](#) [1369R 004500](#) [7915R 0101000](#) [833101-000](#) [1152A-A8R-500](#) [9907-E4X-U1000](#) [3092A-X7E-500](#) [100066-](#)
[0049](#) [5021K1011-0](#) [4505R 0071000](#) [T-RAD-400-FR](#) [A9AAT-0903F](#) [2410329-4](#) [2411062-2](#) [1-2118651-1](#) [BAC1503](#) [L01020C0023](#)
[L01030B0021](#) [60.7500-23](#) [51305](#) [BU-4150031024](#) [0026010](#) [L01022B0023](#)