



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



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

| Construction / Aufbau | | Material | Dimensions |
|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| | | Material | Abmessungen [mm] |
| A | Inner conductor Innenleiter | Steel, copper-plated + silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert | Ø 0,51 (7x Ø 0,17) |
| B | Dielectric Isolierung | PTFE | Ø 1,52±0,07 |
| C | Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht | Copper, silver-plated Kupfer, versilbert | Ø 2,0 |
| D | Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht | Copper, silver-plated Kupfer, versilbert | Ø 2,4 |
| E | Jacket Außenmantel | FEP, brown FEP, braun | Ø 2,9±0,1 |

Mechanical characteristics
cable weight

Mechanische Eigenschaften
Kabelgewicht

27,5 kg/ km

Electrical characteristics
impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften
Wellenwiderstand
Kapazität
Betriebsspannung
Prüfspannung
Verkürzungsfaktor

50 ±2 Ω
 105 pF/ m
 1,2 kV eff.
 3 kV eff.
 71 %

Environmental
operating temp.
RoHS compliant

Umgebung
Betriebstemperatur
RoHS konform

-65°C / +200°C
 2011/ 65/ EU

| 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] | 16,9 | 25 | 37 | 55 | 69 | 81 | 86 | 92 | 101 | 115 | 127 | 135 | 146 | 153 | 170 | 200 | 227 | 251 | |
| [W] | 614 | 430 | 301 | 211 | 171 | 148 | 139 | 132 | 120 | 107 | 97 | 92 | 86 | 82 | 75 | 65 | 58 | 53 | |

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 | |
| | | | | 11.02.2010 | BJ | ca./approx. |
| | | | Maßstab/ scale | Benennung/ title | | |
| | | | 2:1 | RD-316 | | |
| d | 30134 | 03.12.2018 | MA | Unterl./ doc. type | Zeichnungsnr./ drawing no. | |
| c | 29987 | 10.10.2018 | MA | K | L01020D0009 | |
| b | 28485 | 09.02.2017 | MA | | | |
| a | 21788 | 22.04.2010 | GB | Ersatz für/ replaces | | |
| | | | | | | Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1 |