

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



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

| Construction / Aufbau |  |                                    |                                |
|-----------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|
|                       |  | Material<br>Material               | Dimensions<br>Abmessungen [mm] |
| A                     | Inner conductor<br>Innenleiter                                     | Copper, tinned<br>Kupfer, verzinkt | Ø 0,9 (19x Ø 0,182)            |
| B                     | Dielectric<br>Isolierung   | PE                                 | Ø 2,95 ±0,1                    |
| C                     | Outer conductor, Braid<br>Außenleiter,<br>Geflecht                 | Cooper, tinned<br>Kupfer, verzinkt | Ø 3,5                          |
| D                     | Non-migrating tape (spiral)<br>Rutschhemmendes Band (spiralförmig) | PET                                | Wide / Breite 16               |
| E                     | Jacket<br>Außenmantel  | PE, black<br>PE, schwarz           | Ø 5 ±0,1                       |

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius  
single bend  
multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 30,8 kg/ km  
Mindestbiegeradius  
einmalig 25 mm  
mehrfach 50 mm

**Environmental**

operating temp.  
fire behaviour  
RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur -40°C / +75°C  
Brandverhalten Fca  
RoHS konform 2011/ 65/ EU

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
working voltage  
voltage proof  
velocity ratio

**Elektrische Eigenschaften**

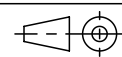
Wellenwiderstand 50 ±3 Ω  
Kapazität 100 pF/ m  
Betriebsspannung 60V  
Prüfspannung 4 kV  
Verkürzungsfaktor 66 %

| Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
|--|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| [MHz]                                    | 50  | 100  | 200  | 400 | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 |  |
| [dB/100m]                                | 9,7 | 14,3 | 21,2 | 31  | 39  | 46  | 50  | 53   | 58   | 66   | 73   |  |

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]        |
|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|--|----------------------|----------------------------|
|                  |                               |             |                | 01.01.1753                                       | GB                   |                            |
|                  |                               |             |                | 10.02.2010                                       | BJ                   | ca./approx.                |
|                  |                               |             | Maßstab/ scale | Benennung/ title                                 |                      |                            |
| e                | 30134                         | 30.11.2018  | MA             | 2:1  | RG-58C/U PE          |                            |
| d                | 29258                         | 15.03.2018  | MA             | untl. Maße/ dim. without tolerances according to | Untert./ doc. type   | Zeichnungsnr./ drawing no. |
| c                | 29016                         | 08.09.2017  | MA             |  | K                    | L01000B0004                |
| b                | 28860                         | 04.07.2017  | MA             |  | Ersatz für/ replaces |                            |
| a                | 21788                         | 21.04.2010  | GB             |  |                      |                            |



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1