

| Construction / Aufbau |   |   |                                |
|-----------------------|---|---|--------------------------------|
|                       |   | Material<br>Material                    | Dimensions<br>Abmessungen [mm] |
| A                     | Inner conductor<br>Innenleiter                  | Copper<br>Kupfer                        | Ø 0,8                          |
| B                     | Dielectric<br>Isolierung                        | PE, foam<br>PE, geschäumt               | Ø 3,7                          |
| C                     | Outer conductor, foil<br>Außenleiter, Folie     | Aluminium-plated<br>Aluminium-kaschiert |                                |
| D                     | Outer conductor, Braid<br>Außenleiter, Geflecht | Copper, tinned<br>Kupfer, verzinkt      | Ø 4,5                          |
| E                     | Jacket<br>Außenmantel                           | FRNC, green<br>FRNC, grün               | Ø 5,9                          |

**Mechanical characteristics**

cable weight  
minimum bend radius

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 49 kg/ km  
Mindestbiegeradius 40 mm

**Environmental**

fire behaviour  
flame resistance

**Umgebung**

Brandverhalten Dca-s2,d1,a1  
Flammwidrigkeit IEC 60332-1, IEC 60332-3-24,  
IEC 60754-2, IEC 61034  
RoHS compliant RoHS konform 2011/ 65/ EU

**Electrical characteristics**

impedance  
capacitance  
velocity ratio  
screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 75 Ω ± 1 %  
Kapazität 56 pF/ m  
Verkürzungsfaktor 78 %  
Schirmungsdämpfung > 100 dB

| Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| [MHz]                                    | 50  | 100 | 200  | 400  | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2300 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |  |
| [dB/100m]                                | 5,5 | 8   | 11,6 | 16,9 | 21  | 25  | 26  | 28   | 31   | 34   | 38   | 40   | 43   | 45   | 50   | 59   | 66   |  |

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 | gez./ drawn  | Datum/ date | Name/ name | Gewicht/ weight [g]      |
|------------------|-------------------------------|-------------|------------|--|-------------|------------|--------------------------|
|                  |                               |             |            |  | 05.12.2011  | GB         |                          |
|                  |                               |             |            | gepr./ appr.   | 06.12.2011  | BJ         | ca./approx.              |
| e                | 31988                         | 08.03.2021  | MA         | Maßstab/ scale: 2:1<br>Benennung/ title: HD 0.8/3.7 - 75 Ohm<br>©1000m Reel/Trommel ** |             |            |                          |
| d                | 31160                         | 03.03.2020  | MA         | Untert./ doc. type: K<br>Zeichnungsnr./ drawing no.: L01021A0023                       |             |            |                          |
| c                | 29506                         | 04.04.2018  | MA         | Ersatz für/ replaces:  |             |            | Maße/ dimensions: mm     |
| b                | 28858                         | 12.07.2017  | PU         |  |             |            | Original : DIN A4        |
| a                | 25073                         | 01.08.2013  | GB         |  |             |            | Blatt/ sheet 1 von/ of 2 |

ⓔ **1000 m Reel/Trommel\*\***

\*\*Max length tolerance +/-10%;  
 division into various lengths on one reel possible.  
 Max 3 cable pieces per reel, min. length of 1 single piece 150 m.  
 Length of each piece to be indicated on label

Max. Längentoleranz +/-10%;  
 Teilstückelung auf einer Trommel möglich.  
 Maximal 3 Teilstücke je Trommel, Mindestlänge eines einzelnen Teilstückes 150 m.  
 Länge der Teilstücke auf Trommeletikett angeben.

| Änd./<br>rev.<br>index | Änderungs-Nr. /<br>revision code | Datum/<br>date | Name/<br>name | Datum/<br>date                                   | Name/<br>name | Gewicht/<br>weight<br>[g]  |
|------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|--|---------------|--|
|                        |                                  |                | gez./ drawn   | 05.12.2011                                       | GB            |  |
|                        |                                  |                | gepr./ appr   | 06.12.2011                                       | BJ            | ca./approx.  |
| e                      | 31988                            | 08.03.2021     | MA            | Maßstab/<br>scale<br>2:1                         |               | Benennung/ title<br><b>HD 0.8/3.7 - 75 Ohm</b><br><b>ⓔ 1000m Reel/Trommel **</b>   |
| d                      | 31160                            | 03.03.2020     | MA            | Untert./ doc. type<br><b>K</b>                   |               |  |
| c                      | 29506                            | 04.04.2018     | MA            | Zeichnungsnr./ drawing no.<br><b>L01021A0023</b> |               | <br>Maße/ dimensions: mm<br>Original : DIN A4<br>Blatt/ sheet 2 von/ of 2 |
| b                      | 28858                            | 12.07.2017     | PU            | Ersatz für/<br>replaces                          |               |  |
| a                      | 25073                            | 01.08.2013     | GB            |  |               |  |