

Artikel-Nr.: 21510004

**Besondere Ausstattungsmerkmale:**

- Impedanz: 75  $\Omega$
- Isolation aus spezieller PE-Mischung, aufgeschäumt durch Gas-Injektion
- Metermarkierung
- Bleifrei und ohne Silikon
- Erfüllen: EN 50117
- Für Hausinstallation
- Brandklasse nach BauPVO (EN 50575): Eca
- Passende Stecker: EMK 15



Hersteller: Kathrein

**LCD 89****Produktinformationen "LCD 89"**

Koaxialkabel, Eca, 100 m Einwegspule, 5 mm | PVC weiß | Schirmungsmaß typ. 90 dB | Metermarkierung | Dämpfung/100 m: 26 dB (860 MHz), 43 dB (2150 MHz)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Typ:</b>                               | LCD 89                                |
| <b>Bestell-Nr.:</b>                       | 21510004                              |
| <b>Vodafone-/KDG-Freigabe:</b>            | nein                                  |
| <b>Schirmungsklasse:</b>                  | A                                     |
| <b>Brandklasse - BauPVO 305/2011:</b>     | Euroklasse Eca                        |
| <b>Verlegungsbereich:</b>                 | Innen                                 |
| <b>Innenleiter:</b>                       | 0,75 mm Cu                            |
| <b>Isolation:</b>                         | 3,2 mm PEE/PH                         |
| <b>Außenleiter:</b>                       | 1 x Al/pet/Al-Folie 1 x CuSn-Geflecht |
| <b>Außenmantel:</b>                       | 5,0 mm PVC weiß                       |
| <b>Biegeradius:</b>                       | > 25 mm                               |
| <b>Verkürzungsfaktor:</b>                 | 0.85                                  |
| <b>Dämpfung bei 5 MHz:</b>                | 2.3 dB/100 m                          |
| <b>Dämpfung bei 50 MHz:</b>               | 6.3 dB/100 m                          |
| <b>Dämpfung bei 100 MHz:</b>              | 8.5 dB/100 m                          |
| <b>Dämpfung bei 450 MHz:</b>              | 18.3 dB/100 m                         |
| <b>Dämpfung bei 860 MHz:</b>              | 26 dB/100 m                           |
| <b>Dämpfung bei 1000 MHz:</b>             | 28 dB/100 m                           |
| <b>Dämpfung bei 2150 MHz:</b>             | 42,6 dB/100 m                         |
| <b>Dämpfung bei 2400 MHz:</b>             | 45 dB/100 m                           |
| <b>Rückflussdämpfung 5 – 470 MHz:</b>     | > 26 dB                               |
| <b>Rückflussdämpfung 470 – 862 MHz:</b>   | > 23 dB                               |
| <b>Rückflussdämpfung 862 – 1000 MHz:</b>  | > 23 dB                               |
| <b>Rückflussdämpfung 1000 – 2150 MHz:</b> | > 20 dB                               |
| <b>Schirmdämpfung 30 – 1000 MHz:</b>      | > 90 <sup>1)</sup> dB                 |
| <b>Schirmdämpfung 1000 – 2400 MHz:</b>    | > 90 dB                               |
| <b>Kopplungswiderstand 5 – 30 MHz:</b>    | < 5 m $\Omega$ /m <sup>2)</sup>       |
| <b>Gleichstromwiderstand:</b>             | < 65 $\Omega$ /km                     |
| <b>Zul. Umgebungstemperatur:</b>          | -25 bis +70 °C                        |
| <b>Verpackung:</b>                        | Einwegspule 100 m                     |
| <b>Gewicht:</b>                           | 3 kg/100 m                            |

<sup>1)</sup> 30-80 MHz > 85 dB

<sup>2)</sup> 5-7 MHz < 7 m $\Omega$ /m

<sup>3)</sup> Klasse A im Bereich 30-2400 MHz

