

Artikel-Nr.: 21510015

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- Impedanz: 75 Ω
- 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 01, EMK 02, EMK 11, EMK 12, EMK 20, EMK 21, EMK 61, EMK 63, EMK 64



Hersteller: Kathrein

LCD 90/100m**Produktinformationen "LCD 90/100m"**

Koaxialkabel, Eca, 100 m Einwegtrom., 7 mm - PVC weiß - Schirmungsmaß typ. 90 dB - Metermarkierung - Dämpfung/100 m: 18,4 dB (860 MHz), 30,5 dB (2150 MHz)

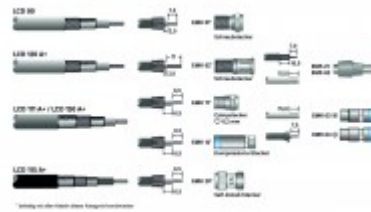
Typ:	LCD 90/100m
Bestell-Nr.:	21510015
Schirmungsklasse:	A
Brandklasse - BauPVO 305/2011:	Euroklasse Eca
Verlegungsbereich:	Innen
Innenleiter:	1,0 Staku mm
Isolation:	4,6 PEE/PH mm
Außenleiter:	1 x Al/pet/Al-Folie 1 x CuSn-Geflecht
Außenmantel:	6,9 PVC weiß mm
Biegeradius:	> 35 mm
Verkürzungsfaktor:	0,85
Dämpfung bei 5 MHz:	1,6 dB/100 m
Dämpfung bei 50 MHz:	4,3 dB/100 m
Dämpfung bei 100 MHz:	6,2 dB/100 m
Dämpfung bei 450 MHz:	13,4 dB/100 m
Dämpfung bei 860 MHz:	18,4 dB/100 m
Dämpfung bei 1000 MHz:	20,1 dB/100 m
Dämpfung bei 2150 MHz:	30,5 dB/100 m
Dämpfung bei 2400 MHz:	32,6 dB/100 m
Rückflussdämpfung 5 – 470 MHz:	> 26 dB
Rückflussdämpfung 470 – 862 MHz:	> 25 dB
Rückflussdämpfung 862 – 1000 MHz:	> 23 dB
Rückflussdämpfung 1000 – 2150 MHz:	> 20 dB
Schirmdämpfung 30 – 1000 MHz:	> 90 ¹⁾ dB
Schirmdämpfung 1000 – 2400 MHz:	> 90 dB
Kopplungswiderstand 5 – 30 MHz:	< 10 m Ω /m
Gleichstromwiderstand:	< 120 Ω /km
Zul. Umgebungstemperatur:	-25 bis +70 °C
Verpackung:	Einwegtrommel 500 m
Gewicht:	4 kg/100 m

¹⁾ 30-80 MHz > 85 dB

²⁾ 5-7 MHz < 7 m Ω /m

³⁾ Klasse A im Bereich 30-2400 MHz

Mehr Bilder zu "LCD 90/100m"



Merkmale und Güten der KATHREIN-Kabelkategorie

• Die Kabelkategorie bestimmt die maximale Übertragungsfrequenz und die maximale Distanz.
 • Die Kabelkategorie bestimmt die maximale Datenrate.
 • Die Kabelkategorie bestimmt die maximale Bandbreite.

Kategorie	Max. Frequenz (MHz)	Max. Distanz (m)	Max. Datenrate (Gbit/s)	Max. Bandbreite (MHz)
Category 1	100	100	10	100
Category 2	100	100	10	100
Category 3	100	100	10	100
Category 4	100	100	10	100
Category 5	100	100	10	100
Category 5e	100	100	10	100
Category 6	250	100	10	250
Category 6A	250	100	10	250
Category 7	600	100	10	600
Category 7A	600	100	10	600
Category 8	2000	30	10	2000

KATHREIN
Digital Systems GmbH