

# LCM 14 A+/100m

Koaxialkabel, BauPVO EN 50575-Dca, 100 m Einwegbund, 10,4 mm, Schwarz, halogenfrei, flammw., Schirmungsmass typ. 120 dB-Metermark.-Daempfung 100 m typ. 12,2 dB 860 MHz, 20,3 dB 2150 MHz, Aufbau typ. 1,63 Cu 7,2 Al CuSn Al, PE schwarz, Schirmungsklasse A Plus



## Merkmale

- Impedanz: 75 Ohm mit Metermarkierung
- Isolation aus spezieller Zell-PE-Mischung, aufgeschäumt durch Gas-Injektion
- Innenleiter Kupfer blank; Aussenleiter 3-fach Schirmung mit verzinnem Kupfergeflecht und zwei Folienschichten
- Sehr geringe Dämpfung über sehr lange Verbindungsstrecken
- Erfüllen: EN 50117; Schirmungsklasse Klasse A+
- Sehr hohes Schirmungsmaß typ. 120 dB
- Bauproduktenverordnung EU 305/2011 (EN 50575) : Dca s1a,d1,a1
- Geeignet für Aussenverlegung ( nicht für Erdverlegung geeignet )
- Bleifrei; ohne Silikon; halogenfrei; UV-beständig
- Geeignete Stecker EMK 17 schraub., EMK 18 Crimp; EMK 19 Kompression

## Technische Daten

Typ	LCM 14 A+/100m
Bestell-Nr.	21510030
Innenleiter	1,63 Cu mm
Isolation	7,2 Zell PE mm
Außenleiter	1 x Al/pet/Al-Folie 1 x CuSn-Geflecht
Außenmantel	10,4 HFFR schwarz mm
Biegeradius	> 110 mm
Verkürzungsfaktor	0.84
Dämpfung bei 5 MHz	0.9 dB/100 m
Dämpfung bei 50 MHz	2.8 dB/100 m
Dämpfung bei 100 MHz	3.9 dB/100 m
Dämpfung bei 450 MHz	8.6 dB/100 m
Dämpfung bei 860 MHz	12.2 dB/100 m
Dämpfung bei 1000 MHz	13.1 dB/100 m
Dämpfung bei 2150 MHz	20.3 dB/100 m
Dämpfung bei 2400 MHz	21.8 dB/100 m
Rückflusdämpfung 5-470 MHz	≥ 26 dB
Rückflusdämpfung 470-862 MHz	≥ 25 dB
Rückflusdämpfung 862-1000 MHz	≥ 23 dB
Rückflusdämpfung 1000-3000 MHz	≥ 20 dB
Gleichstromwiderstand	≤ 16 Ohm/km
Schirmdämpfung 30-2400 MHz typ.	120 dB
Kopplungswiderstand 5-30 MHz	≤ 2,5 mOhm/m
Brandlast	1.7 MJ/m
Zul. Umgebungstemperatur	-40 bis +70 °C

# LCM 14 A+/100m

## Technische Daten

Verpackung	Bund 100 m
Gewicht	10.5 kg/100 m
BauPVO 305/2011 - Brandklasse	Euroklasse Dca s1a d1 a1
Verlegungsbereich	Innen, Außen