

LCM 14 A+

Koaxialkabel - Brandklasse Dca |
Verlegungsbereich Innen, Außen



Koaxialkabel Dca | 10,4 mm | schwarz | halogenfrei/flammwiedrig | Schirmungsmaß typ. 120 dB | Metermarkierung |
Dämpfung/100 m: 12,2 dB (860 MHz), 20,3 dB (2150 MHz)

- Impedanz: 75 Ω
- 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
- Passende Stecker: EMK 17, EMK 18, EMK 19

Status 08/2023

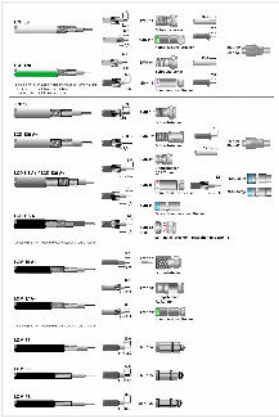
Technische Daten / Technical Data:

Typ:	LCM 14 A+
Vodafone-/KDG-Freigabe:	nein
Schirmungsklasse:	A+
Brandklasse – BauPVO 305/2011:	Euroklasse Dca s1a d1 a1
Verlegungsbereich:	Innen, Außen
Innenleiter:	1,63 mm Cu
Isolation:	7,2 mm Zell PE
Außenleiter:	1 x Al/pet/Al-Folie 1 x CuSn-Geflecht
Außenmantel:	10,4 mm HFFR schwarz
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
Schirmdämpfung 30 – 2400 MHz typ.:	120 dB
Kopplungswiderstand 5 – 30 MHz:	≤ 2,5 mΩ/m
Gleichstromwiderstand:	≤ 16 Ω/km
Brandlast:	1.7 MJ/m
Zul. Umgebungstemperatur:	-40 bis +70 °C
Gewicht:	10,5 kg/100 m

Status 08/2023



Produkt Galerie:



Merkmale und Stärken der Kathrein-Koaxialkabel

- Die Kathrein-Koaxialkabel sind für die Übertragung von Hochfrequenzsignalen optimiert.
- Die Kathrein-Koaxialkabel sind für die Übertragung von Hochfrequenzsignalen optimiert.
- Die Kathrein-Koaxialkabel sind für die Übertragung von Hochfrequenzsignalen optimiert.
- Die Kathrein-Koaxialkabel sind für die Übertragung von Hochfrequenzsignalen optimiert.

Parameter	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value				
Frequency range	GHz	0.1	GHz	18	Frequency range	GHz	0.1	GHz	18	Frequency range	GHz	0.1	GHz	18
Attenuation	dB/100m	0.5	Attenuation	dB/100m	0.5	Attenuation	dB/100m	0.5	Attenuation	dB/100m	0.5	Attenuation	dB/100m	0.5
Impedance	Ohm	50	Impedance	Ohm	50	Impedance	Ohm	50	Impedance	Ohm	50	Impedance	Ohm	50
Shielding	dB	100	Shielding	dB	100	Shielding	dB	100	Shielding	dB	100	Shielding	dB	100
Temperature range	°C	-40	Temperature range	°C	-40	Temperature range	°C	-40	Temperature range	°C	-40	Temperature range	°C	-40
Max. length	m	100	Max. length	m	100	Max. length	m	100	Max. length	m	100	Max. length	m	100
Weight	kg/100m	0.5	Weight	kg/100m	0.5	Weight	kg/100m	0.5	Weight	kg/100m	0.5	Weight	kg/100m	0.5
Outer diameter	mm	10	Outer diameter	mm	10	Outer diameter	mm	10	Outer diameter	mm	10	Outer diameter	mm	10
Inner diameter	mm	5	Inner diameter	mm	5	Inner diameter	mm	5	Inner diameter	mm	5	Inner diameter	mm	5
Conductor diameter	mm	1.5	Conductor diameter	mm	1.5	Conductor diameter	mm	1.5	Conductor diameter	mm	1.5	Conductor diameter	mm	1.5
Dielectric constant		2.3	Dielectric constant		2.3	Dielectric constant		2.3	Dielectric constant		2.3	Dielectric constant		2.3
Velocity of propagation	% c	99	Velocity of propagation	% c	99	Velocity of propagation	% c	99	Velocity of propagation	% c	99	Velocity of propagation	% c	99
Max. power	W	100	Max. power	W	100	Max. power	W	100	Max. power	W	100	Max. power	W	100
Max. current	A	10	Max. current	A	10	Max. current	A	10	Max. current	A	10	Max. current	A	10
Max. voltage	V	1000	Max. voltage	V	1000	Max. voltage	V	1000	Max. voltage	V	1000	Max. voltage	V	1000

KATHREIN
Digital Systems GmbH