












➤ **Merkmale & Stärken der Kathrein-Koaxialkabel**



- Die Kabel erfüllen die elektrischen Anforderungen der Kabelgesellschaften (außer LCD 89 & 90)
- Die CE-Konformitätserklärungen entsprechen den Richtlinien EN 50575, EN 60728-11, EN 50581, EN 50117-2-3/-2-4 & RoHS

		 LCD 89	 LCD 90	 LCD 111 A+	 LCD 115 A+
Bestell-Nr.	100 m (EW-Spule)	21510004	21510015	21510025	21510028
	250 m (EW-Spule)	x	x	21510026	x
	500 m (EW-Trommel)	x	21510017	21510027	21510029
	250 m (Abrollbox)	x	x	x	x
	Sonderlängen auf Anfrage	x	x	x	x
Merkmale	Dämpfung	Gering	Gering	Sehr gering	Sehr gering
	Schirmung	Gut	Gut	Extrem gut	Extrem gut
	Brandklasse	Gering	Gering	Gering	Hoch
	UV-beständig	✓	✓	✓	✓
	Gebäude innen	✓	✓	✓	✓
Verlegungsart	Gebäude außen	x	x	x	✓
	Erdverlegung	x	x	x	x
Abmessungen	Innenleiter	0,75 mm Cu	1,0 mm Staku	1,13 mm Cu	1,13 mm Cu
	Außenmantel	5 mm	6,8 mm	6,9 mm	6,9 mm
Brandklasse	BauPVO 305/2011	Eca	Eca	Eca	Cca s1a d1 a1
Außenmantel	Material	PVC weiß	PVC weiß	PVC weiß	LSZH schwarz
Schirmungsklasse		A	A	A++	A++
Schirmdämpf. typ./100 m	5-2400 MHz	90 dB	90 dB	130 dB	130 dB
	50 MHz	6,3 dB	4,3 dB	4,1 dB	4,1 dB
	450 MHz	18,3 dB	13,4 dB	12,0 dB	12,0 dB
	862 MHz	26,1 dB	18,4 dB	17,1 dB	17,1 dB
	1000 MHz	28,0 dB	20,1 dB	18,5 dB	18,5 dB
	2150 MHz	43,1 dB	30,5 dB	28,4 dB	28,4 dB
	2400 MHz	45,0 dB	32,6 dB	29,9 dB	29,9 dB
Rückflussdämpf. typ./100 m	5-2400 MHz	≥ 20-16 dB	≥ 26-20 dB	≥ 26-18 dB	≥ 26-18 dB
Kopplungswiderstand DOCSIS 3.1 Rückweg	5-30 MHz	< 5 mΩ/m	< 10 mΩ/m	≤ 0,9 mΩ/m DOCSIS 3.x	≤ 0,9 mΩ/m DOCSIS 3.x
	Schraubbar	EMK 15	EMK 01/EMK 02/EMK 62	EMK 01/EMK 02/EMK 62	EMK 01/EMK 02/EMK 62
Passende Stecker	Crimpbar F-male	x	EMK 11	EMK 11	EMK 11
	Kompress. F-male	EMK 150	EMK 12	EMK 12	EMK 12
	Self-Install F-male	x	EMK 20 Plus	EMK 20 Plus	EMK 20 Plus
	Kompress. IEC-male	x	EMK 63	EMK 63	EMK 63
	Kompress. IEC-female	x	EMK 64	EMK 64	EMK 64

- Die Kabel entsprechen der Bauproduktenverordnung 305/2011; gültig seit 1. Juli 2017 (Brandschutz)
- Die Kabel haben Meter- und Mantelmarkierungen (Herstellerbezeichnung)

	 LCD 120 A+	 LCD 130 A+	 LCM 14 A+	 LCM 17 A+	 LCM 33	 LCM 50	 LCM 96
Bestell-Nr.	21510036	21510039	21510030	21510034	x	x	x
	x	x	x	215500012	x	x	x
	21510038	21510041	21510031	21510035	271623	271622	271624
	21510043	21510042	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	24510061	24510062	24510063
	Gering	Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering	Extrem gering	Extrem gering	Extrem gering
	Extrem gut	Extrem gut	Extrem gut	Extrem gut	Extrem gut	Extrem gut	Extrem gut
	Gering	Sehr hoch	Mittel	Gering	Gering	Gering	Gering
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlegungsart	x	x	✓	✓	✓	✓	✓
	x	x	x	✓	✓	✓	✓
Abmessungen	1,02 mm Cu	1,13 mm Cu	1,63 mm Cu	1,63 mm Cu	3,3 mm Cu	2,2 mm Cu	1,1 mm Cu
	6,8 mm	6,9 mm	10,4 mm	10,4 mm	17 mm	12,5 mm	11,0 mm
Brandklasse	Eca	B2ca s1 d0 a1	Dca s1a d1 a1	Fca	Erdkabel/FCA	Erdkabel/FCA	Erdkabel/FCA
Außenmantel	PVC weiß	HFFR weiß	HFFR schwarz	PE schwarz	PE schwarz	PE schwarz	PE schwarz
Schirmungsklasse	A+	A++	A+	A+	A++	A++	A++
Schirmdämpf. typ./100 m	130 dB	130 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	4,3 dB	4,1 dB	2,8 dB	2,8 dB	1,2 dB	1,8 dB	3,6 dB
	12,9 dB	12,0 dB	8,6 dB	8,6 dB	4,0 dB	6,0 dB	11,5 dB
	18,2 dB	17,1 dB	12,2 dB	12,2 dB	5,5 dB	8,7 dB	16,0 dB
	19,7 dB	18,5 dB	13,1 dB	13,1 dB	7,0 dB	10,0 dB	18,3 dB
	29,9 dB	28,4 dB	20,3 dB	20,3 dB	10,6 dB	16,2 dB	29,2 dB
	31,8 dB	29,9 dB	21,8 dB	21,8 dB	11,5 dB	17,7 dB	31,7 dB
Rückflussdämpf. typ./100 m	≥ 26-18 dB	≥ 26-18 dB	≥ 26-20 dB	≥ 26-20 dB	≥ 28-20 dB	≥ 28-20 dB	≥ 28-20 dB
Kopplungswiderstand DOCSIS 3.x	≤ 2,5 mΩ/m	≤ 0,9 mΩ/m DOCSIS 3.x	≤ 2,5 mΩ/m	≤ 2,5 mΩ/m	≤ 0,1 mΩ/m DOCSIS 3.x	≤ 0,1 mΩ/m DOCSIS 3.x	≤ 0,1 mΩ/m DOCSIS 3.x
	EMK 01/EMK 02/EMK 62	EMK 01/EMK 02/EMK 62	EMK 17	EMK 17	EMK 104	EMK 105	EMK 106
Passende Stecker	EMK 11	EMK 11	EMK 18	EMK 18	x	x	x
	EMK 12	EMK 12	EMK 19	EMK 19	x	x	x
	EMK 20 Plus	EMK 20 Plus	x	x	x	x	x
	EMK 63	EMK 63	x	x	x	x	x
	EMK 64	EMK 64	x	x	x	x	x