

LY2..K

Coaxial Speaker Cables

- ultra-low inductance
- small outer diameter



In mobile use these high performance coaxial loudspeaker cables offer maximum flexibility through an extremely high number of strands and a spirally wound screen in two opposite directions. Additional to the outstanding conductor resistance these sturdy cables are usable on drums without spinning and twisting. Due to coaxial construction the minimal external dimensions allow the fixing of standard speaker connectors.

Diese koaxialen Hochleistungs-Lautsprecherkabel bieten im Mobilbetrieb größtmögliche Flexibilität durch eine extrem hohe Zahl von Einzeldrähten und einen gegenläufigen Wendelschirm. Zusätzlich zu den hervorragenden elektrischen Werten (sehr geringe Induktivität) sind sie sehr gut trommelbar, robust und verdrehfrei. Der durch den koaxialen Aufbau geringe Gesamtdurchmesser gestattet die Montage handelsüblicher Steckverbinder.

Inner Conductor	stranded bare copper, extra fine wires
Core Insulation	PVC
Outer Conductor	double, counter-rotating, bare copper spiral shield
Outer Jacket	PVC, matt
Min. Bending Radius	5 x overall diameter
Working Temperature	-20 °C / +70 °C
Inductance (1 kHz)	0.18 µH/m
Test Voltage (50 Hz, 1 min)	2000 V
Max. Operating Voltage	300 V

Innenleiter	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
Aderisolation	PVC
Außenleiter	doppelter, gegenläufiger, blanker Cu-Wendelschirm
Außenmantel	PVC, matt
Min. Biegeradius	5 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
Induktivität (1 kHz)	0,18 µH/m
Prüfspannung (50 Hz, 1 min)	2000 V
Max. Betriebsspannung	300 V

blue

Order Code Bestell-Nr.	Cross Section Leiterquerschnitt	Inner Conductor Construction Aufbau Innenleiter	Outer Conductor Construction Aufbau Außenleiter	Conductor Resistance Leiterwiderstand	Capacitance Kapazität	Outer Ø Außen Ø
LYK225YB	2.5 mm ²	322 x 0.10 mm	2 x 72 x 0.15 mm	6.8 Ω/km	450 pF/m	6.8 mm
LYK240YB	4.0 mm ²	504 x 0.10 mm	2 x 72 x 0.20 mm	4.3 Ω/km	590 pF/m	8.0 mm

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Copper Weight Kupfergewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
LYK225YB	blue	80 g/m	50 g/m	100	1500 m
LYK240YB	blue	130 g/m	85 g/m	100	1000 m