

Datenblatt**Koaxialkabel 75 Ohm rot
50012006 LI2YCY**

Kabelufbau:

Koaxialseele:

Leiter: Cu- Litze (zgl = lackgebunden) 7 x 0,16 mm

Isolation: PE 2,45 +/- 0,05 mm
Wandstärke ca.0,95 mm

Gesamtkabel:

C-Abschirmung: Cu- Draht 0,13 mm
Optische Bedeckung ≥ 80 %Mantel: PVC 3,80 +/- 0,15 mm
Wandstärke ca. 0,40 mm
Extrusionsverfahren schlauchförmig
Oberfläche matt – seidenmattBetriebsspannung: ≤ 1000 V DCPrüfspannung: (Spark Test) ≥ 3000 V (AC)

Leiterwiderstand: max. 141 Ohm/km (20°C)

Isolationswiderstand: > 25.000 MOhm x km
 ≥ 25 GOhm x km

Kapazität: 70 pF/m + 10 %

Wellenwiderstand: 80 Ohm +/- 10 %

Frequenzbereich:

	1 KHz	1 MHz	10 MHz
Kapazität:	70,2 pF/m	70,2 pF/m	73,6 pF/m
Induktivität:	0,48 mH/km	0,46 mH/km	0,44 mH/km
Wellenwiderstand:	82,6 Ohm	81,2 Ohm	77,9 Ohm

14/04/2016

Datenblatt

Koaxialkabel 75 Ohm rot 50012006 LI2YCY

Materialspezifische Eigenschaften

PVC

flammwidrig

DIN 60332-2 2- 2 kann aufgrund der Mantelwandstärke nicht
Spezifiziert werden (Flammprüfung ist bei Bedarf erforderlich)

nicht ölbeständig

Mechanische Werte

Zulässiger Temperaturbereich (fest verlegt) -30 +80°C
(bewegt) -15 +80°C

Leitungsgewicht:

ca, 21 kg/km

Mantelfarbe:

feuerrot ähnlich RAL 3000

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.
