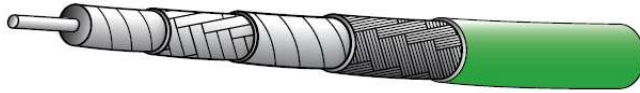


LL335

Low Loss



Einsatzgebiete/ Application

- **Sehr hohe Schirmungs-Effizienz (u.a von großer Bedeutung für EMV Anforderungen)**
Very high shielding efficiency (especially for important EMV)
- **Geringe Dämpfung/** Lower attenuation
- **Geringe Kapazität/** Lower capacitance
- **Höhere übertragbare Leistung/** Higher transmitted power
- **Reduzierter VSWR/** Reduced VSWR
- **Höhere Phasenstabilität/** Higher phase stability

Flammwidrigkeit/ Flame retardant

UL94 V-0

Kabelaufbau/ Construction

Innenleiter/ Inner conductor	CuAg, Durchmesser: 2,26 mm	CuAg, diameter: 2,26 mm
Isolierung/ Insulation	bandiertes PTFE, Durchmesser: 6,35 mm	PTFE-taped, diameter: 6,35 mm
Außenleiter/ Outer conductor	CuAg Streifen, Durchmesser: 6,55 mm	CuAg strip, diameter: 6,55 mm
Zwischenschicht/ Inter Layer	Aluminium Polyester oder Polyimide Band, Durchmesser: 6,71 mm	Aluminum polyester or polyimide tape, diameter: 2,34 mm
Cu-Geflecht/ Shield	SBFAg ³ , Durchmesser: 7,21 mm	SBFAg ³ , diameter: 7,21 mm
Mantel/ Jacket	FEP, Durchmesser: 8,51 mm	FEP, diameter 8,51 mm
Farbe/ Colour	grün	green

Mechanische Eigenschaften/ Mechanical data

Biegeradius / Bending radius	ohne Zugbelastung/ without load	44
	mit Zugbelastung/ with load	88
Temperaturbereich/ Temperature range	im Betrieb/ during operation	-55°C bis/ to +200°C

www.elspec.de

	Ersteller/ Originator: T.Lill	16.09.2009
	Geprüft/ Auditor: T. Weber	16.09.2009

LL335

Elektrische Eigenschaften/ Electrical data

bei 20°C / at 20°C

Betriebskapazität/ Mutual capacitance	82,0 pF/m
Ausbreitungsgeschwindigkeit/ Velocity ratio	80 %
Wellenwiderstand/ Characteristic impedance	50 Ω ± 2 Ω
Grenzfrequenz/ Cut-off frequency	18,0 GHz
Betriebsspannung/ Operating voltage	max. 3,0 kV RMS
Schirmungsmaß/ Sreening factor	< -95 dB

Elektrische Eigenschaften/ Electrical data

bei 20°C / at 20°C

Frequenz/ Frequency	Dämpfung nom. (Umgebung: +20°C) Attenuation nom. (Ambient: +20°C)	Übertragungsleistung Power handling
GHz	dB/100m	Watt
	Typ	
0,4	7,9	2900
1	15,8	1800
2	22,4	-
3	27,6	1050
5	33,8	850
10	55,8	600
18	72,2	-

Technische Angebotsdaten/ Technical data

Artikelnr./ Product code	Kurzbezeichnung/ Short term	Typ/ Type	Außendurch- messer/ Outer diameter mm	Gewicht/ Weight kg/km	Standardlänge/ Standard length m	Spulengröße
LL335	Koaxialkabel	Low Loss	8,51	185	100	auf Anfrage

www.elspec.de

	Ersteller/ Originator: T.Lill	16.09.2009
	Geprüft/ Auditor: T. Weber	16.09.2009