



DATENBLATT	3034034
UNITRONIC® Koaxialkabel 75 Ω SAT 100 dB	gültig ab : 08.06.2007

Verwendung

Die UNITRONIC® Koax-Leitung 75 Ω SAT 100 dB ist ein HIGH END KABEL, optimal für den digitalen Empfang mit großen Leistungsreserven für zukünftige Anwendungen und Anforderungen.

Technische Daten

Leiter	Cu-Litze blank, massiv 1,0 mm
Dielektrikum	Zell-PE in weiß, 4,6 mm (+/- 0,1 mm)
Außenleiter	Alufolie, verz. Cu-Geflecht (16x4x0.13), Alufolie
Außenmantel	PVC weiss
Außendurchmesser	ca. 7,0 mm (+/- 0,2 mm)
Kabelgewicht:	ca. 44 kg/km

Elektrische Eigenschaften bei 20°C:

Wellenwiderstand: 75 Ohm (Impedanz)

Wellendämpfung:

100 MHz	nom. dB/100m	4,5
200 MHz	nom. dB/100m	7,4
300 MHz	nom. dB/100m	9,6
450 MHz	nom. dB/100m	12,4
800 MHz	nom. dB/100m	18,4
1000 MHz	nom. dB/100m	22,2
1350 MHz	nom. dB/100m	25,0
1750 MHz	nom. dB/100m	29,6
2050 MHz	nom. dB/100m	33,3
2400 MHz	nom. dB/100m	36,0
3000 MHz	nom. dB/100m	38,2

Schirmungsmass (dB) ≥ 100

Rückflussdämpfung (DB):

5 MHz - 1000 MHz	> 28 DB
1000 MHz - 3000 MHz	> 25 DB

Mechanische Eigenschaften:

Mindestbiegeradius 40 mm

EG Richtlinien Die Leitungen sind für eine bestimmungsgemäße Verwendung im Spannungsbereich < 50 V AC vorgesehen und fallen aus diesem Grund nicht unter die EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: SBU: Rainer Mebus	Dokument: DB3034034_1DE	Blatt 1 von 1
---	-------------------------	---------------