

## HD 103 LSNH

### 75 Ohm Koaxialkabel



## Anwendung

Dieses Kabel wurde speziell für den Einsatz in Multimedianezen entwickelt und erfüllt mit einem Schirmungsmaß der Klasse A+ die hohen Ansprüche deutscher Kabelnetzbetreiber. Es zeichnet sich durch eine niedrige Dämpfung, ein hohes Schirmungsmaß und eine hohe Alterungsbeständigkeit aus.

## Aufbau

<b>Innenleiter</b>	: ø 1,02 mm Vollkupfer
<b>Isolierung</b>	: ø 4,60 mm gasgeschäumtes Skin/Foam/Skin PE
<b>1. Schirm</b>	: mit der Isolierung verklebte Aluminiumfolie
<b>2. Schirm</b>	: verzinnertes Kupfergeflecht (62% Bedeckung)
<b>3. Schirm</b>	: mit dem Außenmantel verklebte Aluminiumfolie
<b>Außenmantel</b>	: ø 6,80mm LSNH

## Merkmale

### flammwidrig nach:

IEC 60332-1

### Schirmdämpfung nach:

Klasse A+ gemäß EN 50117-2 und EN 50117-2-4

### technisch Zugelassen und gelistet bei:

- KDG
- Unitymedia

## mechanische Eigenschaften

### Kabelgewicht:

50 kg/km

### Kupfergewicht:

19 kg/km

### minimaler Biegeradius:

35 mm

### maximale Zugfestigkeit:

110 N

### Standardaufmachung:

100 m / 500 m

### passende Cabelcon Konnektoren

Interface	Produktname	Bestellnummer
F Male	F-56-CX3 4.9	99909441
F Male	F-56 4.9 SELF INSTALL NITIN	99909643
F Push On	F Push ON-56-CX3 4.9 SHORT	99909512
IEC Male	IECM-56-CX3 4.9	99909484
IEC Female	IECF-56-CX3 4.9	99909494
BNC Male	BNCM-56-CX3 4.9	99909475

für die komplette Liste der passenden Steckern, besuchen Sie bitte unsere Web-Seite.

# HD 103 LSNH

## 75 Ohm Koaxialkabel

### elektrische Eigenschaften

#### Wellenwiderstand

$75 \pm 2 \Omega$

#### Kapazität

$53 \pm 2 \text{ pF/m}$

#### Ausbreitungsgeschwindigkeit

84%

#### Gleichstromwiderstand Innenleiter

22,10 Ohm/km

#### Gleichstromwiderstand Außenleiter

13,30 Ohm/km

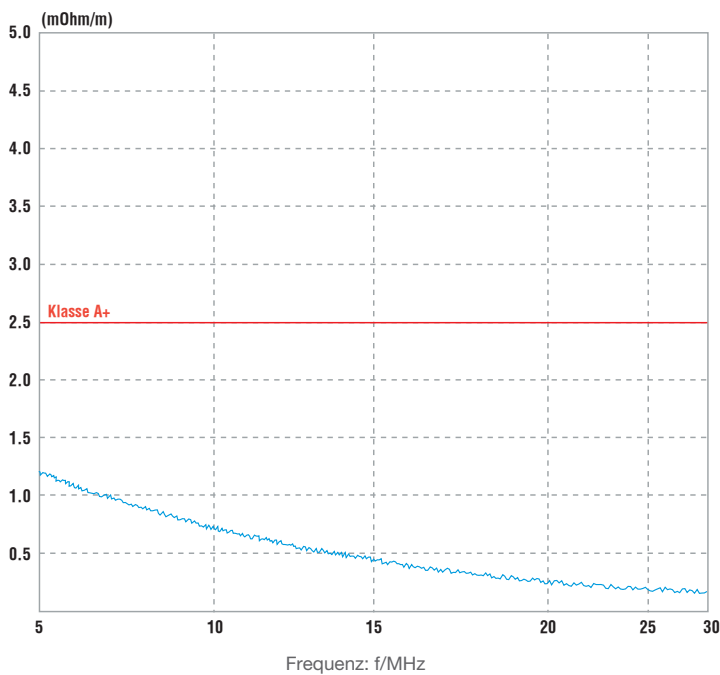
### Dämpfung @ 20°C

5 MHz	1.50 dB/100m
50 MHz	4.30 dB/100m
100 MHz	5.90 dB/100m
230 MHz	8.50 dB/100m
470 MHz	13.60 dB/100m
860 MHz	18.60 dB/100m
1000 MHz	20.10 dB/100m
1750 MHz	27.10 dB/100m
2150 MHz	30.50 dB/100m
2400 MHz	33.10 dB/100m

### Rückflussdämpfung

5 - 470 MHz	> 26 dB
470 - 862 MHz	> 23 dB
862 - 1000 MHz	> 20 dB
1000 - 2000 MHz	> 18 dB
2000 - 3000 MHz	> 18 dB

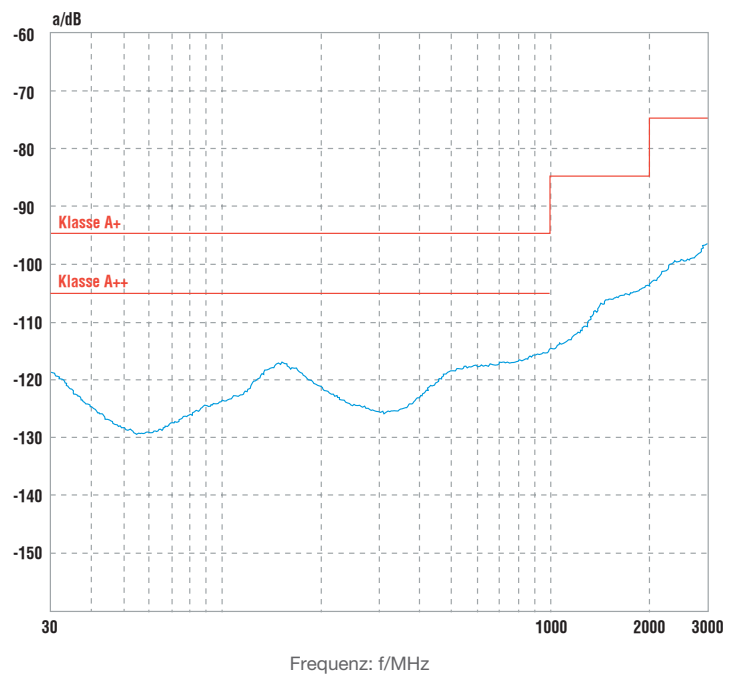
### Kopplungswiderstand



#### Kopplungswiderstand

5-30MHz < 1.5 mOhm/m

### Schirmdämpfung



#### Schirmungsmaß

30 - 1000MHz > 110 dB  
 1000 - 2000MHz > 95 dB  
 2000 - 3000MHz > 85 dB