

## HD 103 75 Ohm Koaxialkabel

ören HD103 (1.0/4.6) Class A+ EN50117

### 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. Es ist mit PVC, PE, und LSNH Ummantelung lieferbar.

### Aufbau

<b>Innenleiter</b>	: ø 1,02 mm Vollkupfer
<b>Isolierung</b>	: ø 4,60 mm gasgeschäumtes 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 PVC

### mechanische Eigenschaften

<b>Kabelgewicht:</b>	50 kg/km
<b>minimaler Biegeradius:</b>	60 mm
<b>maximale Zugfestigkeit:</b>	55 N
<b>Standardaufmachung:</b>	100 m / 500 m

### Standards

**flammwidrig nach:**

IEC 60322-1

**Schirmdämpfung nach:**

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

**technisch Zugelassen und gelistet bei:**

- KDG
- Unitymedia

#### passende Cabelcon Konnektoren

Interface	Produktname	Bestellnummer
F Male	F-56-CX3 4.9	99909441
F Male	F-56 4.9 SELF INSTALL	99909643
F Push On	F Push ON-56-CX3 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

# HD 103 75 Ohm Koaxialkabel

## elektrische Eigenschaften

### Wellenwiderstand

$75 \pm 2 \Omega$

### Kapazität

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

### Ausbreitungsgeschwindigkeit

85%

### Gleichstromwiderstand Innenleiter

22,10 Ohm/km

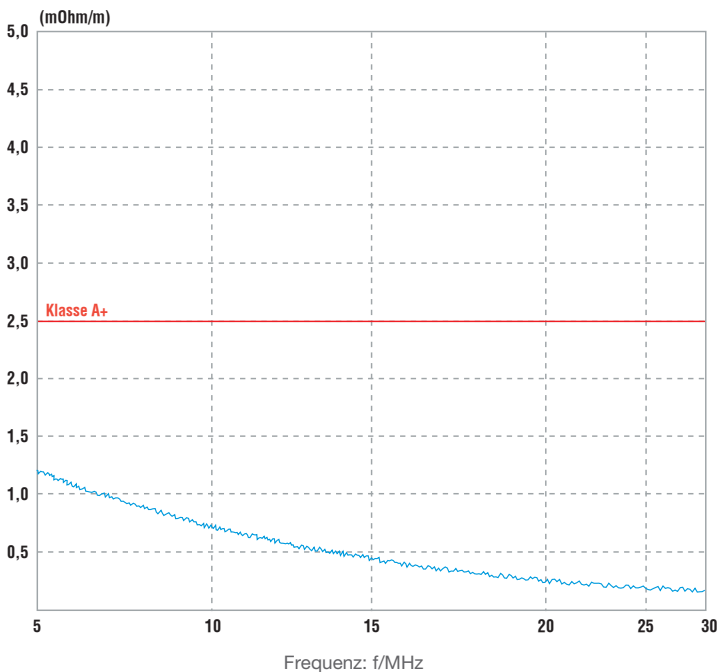
### Gleichstromwiderstand Außenleiter

13,50 Ohm/km

Dämpfung	
5 MHz	1,70 dB/100m
50 MHz	4,60 dB/100m
100 MHz	6,50 dB/100m
230 MHz	9,80 dB/100m
470 MHz	14,30 dB/100m
860 MHz	19,60 dB/100m
1000 MHz	21,20 dB/100m
1500 MHz	26,30 dB/100m
1750 MHz	28,70 dB/100m
2150 MHz	31,90 dB/100m
2400 MHz	34,20 dB/100m

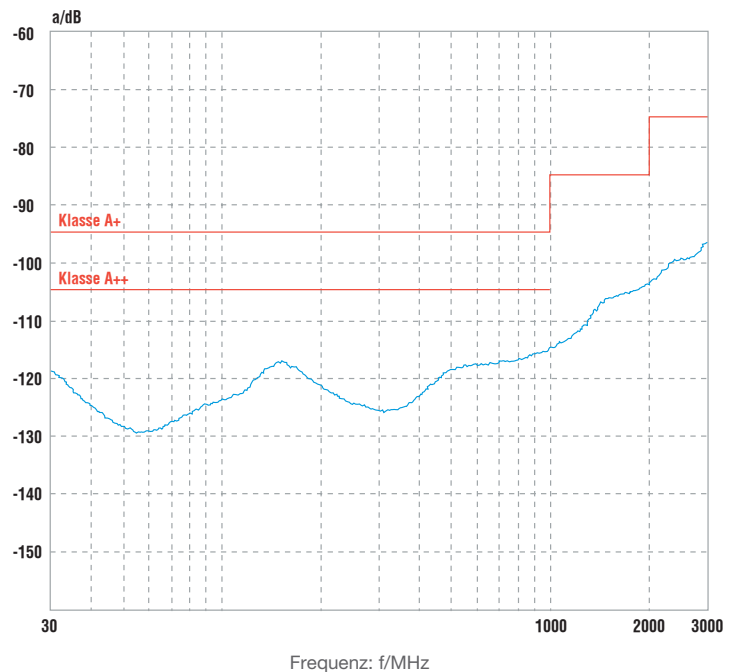
Rückflussdämpfung	
5 - 470 MHz	> 26 dB
470 - 862 MHz	> 23 dB
862 - 1000 MHz	> 20 dB
1000 - 3000 MHz	> 18 dB

## Kopplungswiderstand



■ **Kopplungswiderstand**  
5-30MHz < 2,0 mOhm/m

## Schirmdämpfung



■ **Schirmungsmaß**  
30 - 1000MHz > 105 dB  
1000 - 2000MHz > 90 dB  
2000 - 3000MHz > 85 dB

Distributor:

**ANEDIS**<sup>®</sup>  
Mitglied der IET-HOLDING

Colditzstraße 28, Bau 4a  
d-12099 Berlin  
www.anedis.de

Ören Kablo  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:11 No:1483  
34384 Okmeydan - Istanbul / TURKEY  
www.orenkablo.com