

HD 163 PE 75 Ohm Koaxialkabel

ören HD163 (1.6/7.2) 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.

Construction Details

Innenleiter	: ø 1.63 mm Vollkopper
Isolierung	: ø 7.20 mm gasgeschäumtes PE
1. Schirm	: mit der Isolierung verklebte Aluminiumfolie
2. Schirm	: verzinnertes Kupfergeflecht (55% Bedeckung)
3. Schirm	: mit dem Außenmantel verklebte Aluminiumfolie
Außenmantel	: ø 10.0 mm PE

mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht:	102 kg/km
minimaler Biegeradius:	100 mm
maximale Zugfestigkeit:	225 N
Standardaufmachung:	500 m / 1000 m

Standards

Schirmdämpfung nach:

Klasse A+ gemäß EN 50117-2-1 und EN 50117-2-4

technisch Zugelassen und gelistet bei:

- KDG
- Unitymedia

passende Cabelcon Konnektoren

Interface	Produktname	Bestellnummer
F Male	FM-RG11-CX3 7.5	99909510
F Male	FM-RG11-CX3 QM 10.5	99909538
3.5/12 Male	3.5/12M-RG11-CX3 7.5	99909520
3.5/12 Female	3.5/12F-RG11-CX3 7.5	99939530
5/8 Male	5/8MU-RG11-CX3 7.5	99909525
BNC Male	BNCM-11-CX3 7.5	99909536

HD 163 PE 75 Ohm Koaxialkabel

elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand

$75 \pm 2 \Omega$

Kapazität

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

Ausbreitungsgeschwindigkeit

84%

Gleichstromwiderstand Innenleiter

8.50 Ohm/km

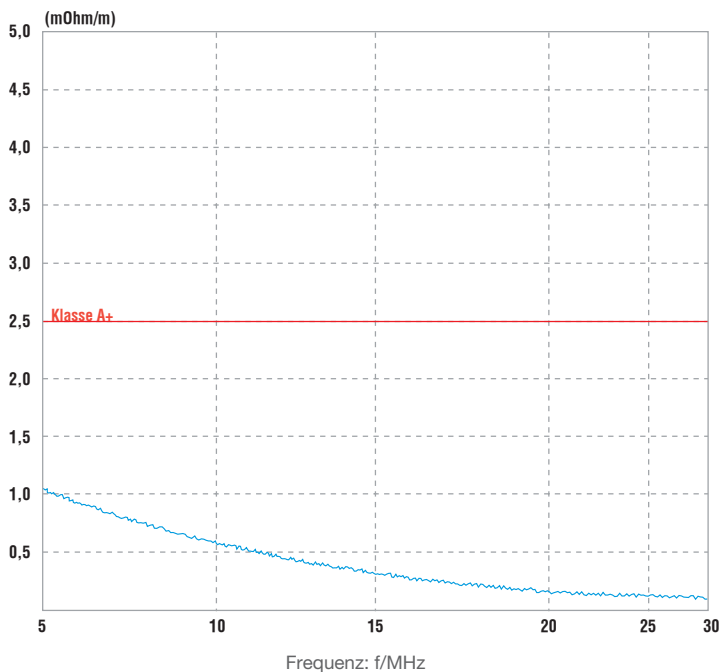
Gleichstromwiderstand Außenleiter

9.70 Ohm/km

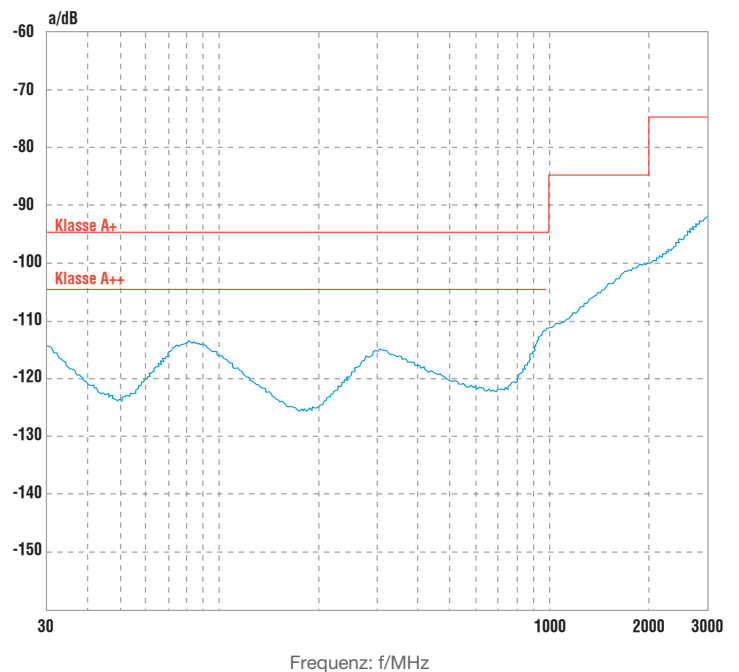
Dämpfung	
5 MHz	1,20 dB/100m
50 MHz	2,90 dB/100m
100 MHz	4,20 dB/100m
230 MHz	6,30 dB/100m
470 MHz	9,00 dB/100m
860 MHz	12,60 dB/100m
1000 MHz	13,70 dB/100m
1500 MHz	17,10 dB/100m
1750 MHz	18,60 dB/100m
2150 MHz	20,70 dB/100m
2400 MHz	22,10 dB/100m

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

Kopplungswiderstand



Schirmdämpfung



Kopplungswiderstand
5-30MHz < 1,5 mOhm/m

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

Distributor:

ANEDIS[®]
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