

High shielded antenna cable / hoch geschirmtes Anschlusskabel, Date: May 11, 2010 1 (3)
 axial connectors (male-female IEC) / axiale Anschlüsse(Stecker-Kupplung IEC),
 Class "A" according EN60966-2-5 & KDG1 TS152 / Klasse "A" nach EN60966-2-5 & KDG1 TS152

High shielded antenna cable, axial connectors (IEC), following lengths available:
 Doppelt geschirmtes Anschlusskabel, axiale Anschlüsse (IEC) in folgenden Längen verfügbar:
 Impedance/Wellenwiderstand: 75Ohm

- BAK 150-80 - 150 cm
- BAK 200-80 - 200 cm
- BAK 250-80 - 250 cm
- BAK 350-80 - 350 cm
- BAK 500-80 - 500 cm
- BAK 750-80 - 750 cm
- BAK 999-80 - 1000 cm

Technical Data / Technische Daten:

1. Connectors / Stecker & Kuppler:

- 1 IEC-male metal connector, axial, plastic covered / IEC-Stecker, axial, Kunststoff ummantelt
- 1 IEC-female metal connector, axial, plastic covered / IEC- Kupplung, axial, Kunststoff ummantelt

2. Dimension and internal structure of cable/ Abmessungen und innerer Aufbau des Kabels:

- Outer cover (PVC) / Mantel (PVC) : Ø 5,0 mm
- cable braid (Cu) / Kupfergeflecht (Cu) : Ø 3,6 mm
- braid construction (Cu) / Aufbau Geflecht(Cu) : 16/6 x 0,12 mm,
- second insulation (Al) / zweite Isolation (Al) : bonded AL-foil / AL-Folie verklebt
- Dielectric (PE) / Dielektrikum (PE) : Ø 3,1 mm
- Inner conductor (Cu) / Innenleiter(Cu) : Ø 0,5 mm

3. Color/ Farbe : white / weiß

4. Screening attenuation / Schirmdämpfung:

- VHF : > 90 dB
- UHF : > 90 dB

5. Through-loss and Return-loss / Durchgangs- und Rückflussdämpfung:

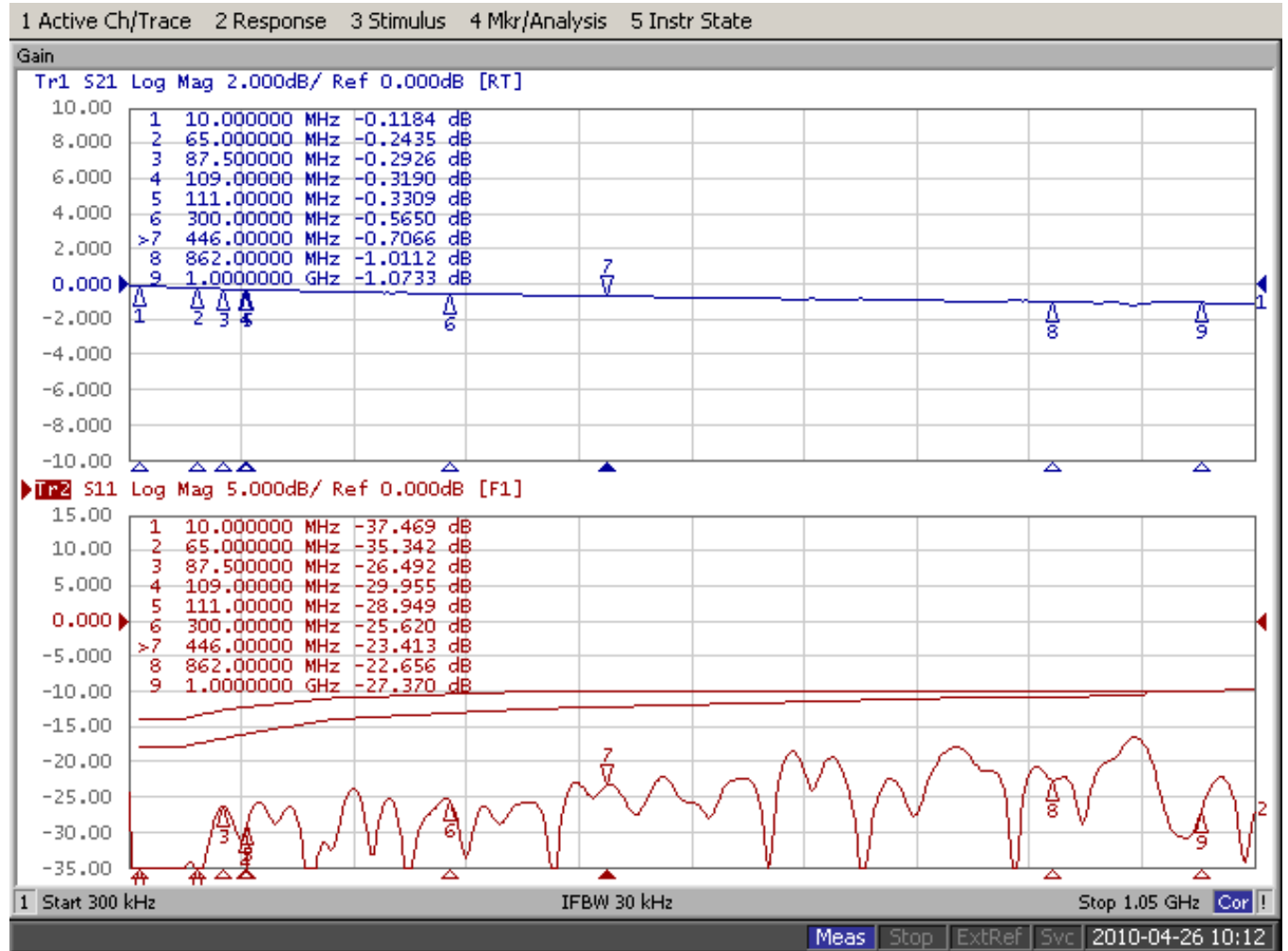
Typ BAK	150-80	200-80	250-80	350-80	500-80	750-80	999-80
Through-loss / Durchgangsdämpfung in dB at / bei 862 MHz	0,6	0,8	1,0	1,4	2,0	3,0	4,0
Return-loss / Rückflussdämpfung in dB at /bei 862 MHz	Acc. EN 60966-2-5:2003						

High shielded antenna cable / hoch geschirmtes Anschlusskabel,
axial connectors (male-female IEC) / axiale Anschlüsse(Stecker-Kupplung IEC),

Date: May 11, 2010 2 (3)

Class "A" according to EN60966-2-5 & KDG1 TS152 / Klasse "A" nach EN60966-2-5 & KDG1 TS152

Through-loss and Return-loss / Durchgangs- und Rückflussdämpfung (BAK250-80):

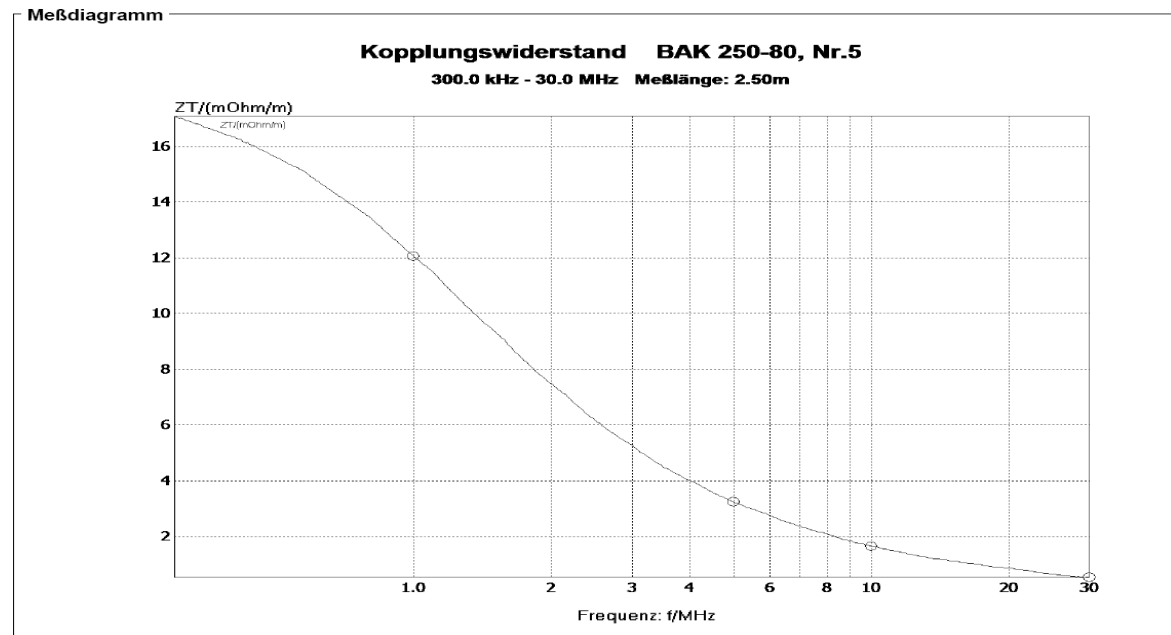


Top / Oben: Through-loss / Durchgangsdämpfung
Bottom / Unten: Return-loss / Rückflussdämpfung

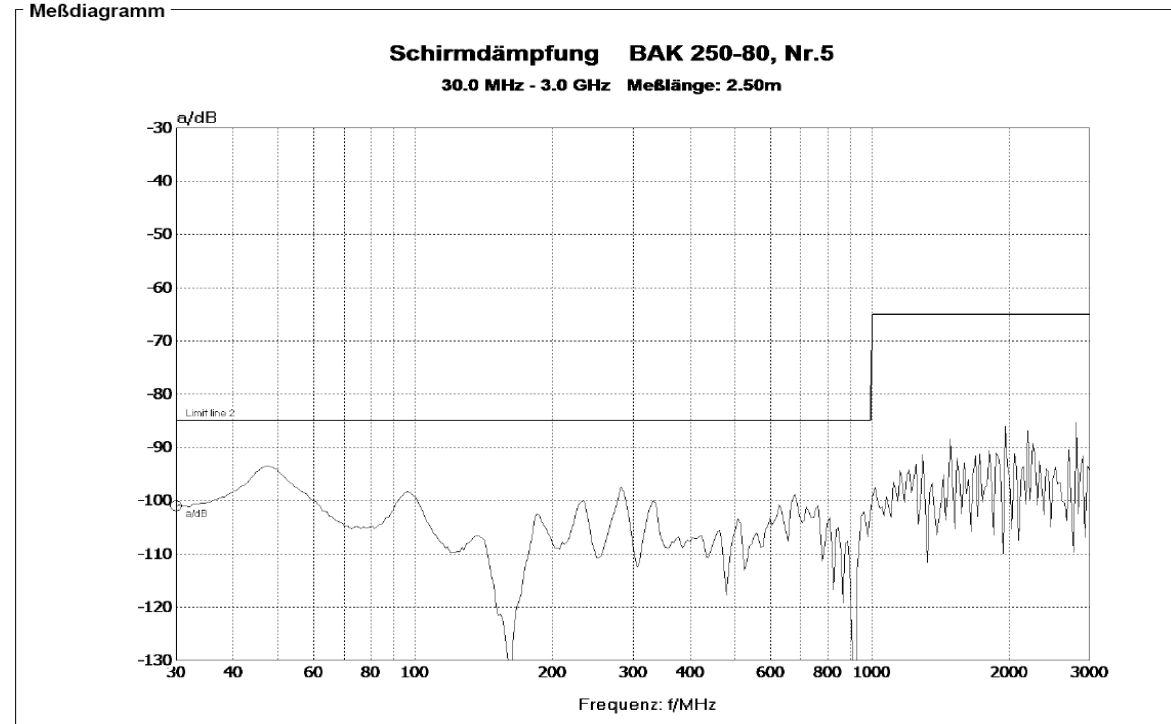
High shielded antenna cable / hoch geschirmtes Anschlusskabel, Date: May 11, 2010 3 (3)
 axial connectors (male-female IEC) / axiale Anschlüsse(Stecker-Kupplung IEC),
 Class "A" according EN60966-2-5 & KDG1 TS152 / Klasse "A" nach EN60966-2-5 & KDG1 TS152

**Screening attenuation & surface transfer impedance /
 Schirmdämpfung & Kopplungswiderstand (BAK250-80),
 measured / gemessen: „In Tube“:**

Markerdaten	
f/MHz	ZT/(mOhm/m)
1.00	12.0561
5.00	3.23501
10.00	1.64912
30.00	0.532890



Meßdokument: X:\WinCoMeT\axing\BAK250-80_100426_AL_Nr5.mdo



Meßdokument: X:\WinCoMeT\axing\BAK250-80_100426_AL_Nr5.mdo

Top / Oben: surface Transfer impedance / Kopplungswiderstand
 Bottom / Unten: Screening attenuation / Schirmdämpfung