

SAT-Koaxialkabel

Das Kabel SKB 89 ist der Dämpfungsklasse 10 (Wellendämpfung 9,2 bis 10,0 dB/100m, bei 200 MHz und 20°C) nach DIN VDE 0887 zuzuordnen.

Zusätzlich ist das Kabel UV-beständig (nach DIN VDE 0207 Teil 3) und alterungsbeständig (nach DIN 57 887).

Das Koaxialkabel verfügt über eine Anti-Migrationsfolie.

Technische Daten:

1 Aufbau und Maße:

Außenmantel (PVC)	: \varnothing 6,8 mm
Schirmung	: Alufolie und Cu-Geflecht, verzinkt
Geflecht	: 64 x 0,12 mm
Innenleiter (StCu)	: \varnothing 1,0 mm
Dielektrikum	: \varnothing 4,8 mm, physikalisch geschäumt
Optische Bedeckung	: 50 %

2. Farbe : weiß

3. Schirmdämpfung VHF: : > 90 dB
 UHF: : > 90 dB

4. Rückflußdämpfung:

bis 862 MHz	: > 25 dB
bis 2050 MHz	: > 20 dB

5. Dämpfungswerte in dB / 100m:

f in MHz	47	200	500	1000	1750	2050	2400
a in dB/100m	4,5	8,8	14,5	22,5	29,0	32,0	35,0

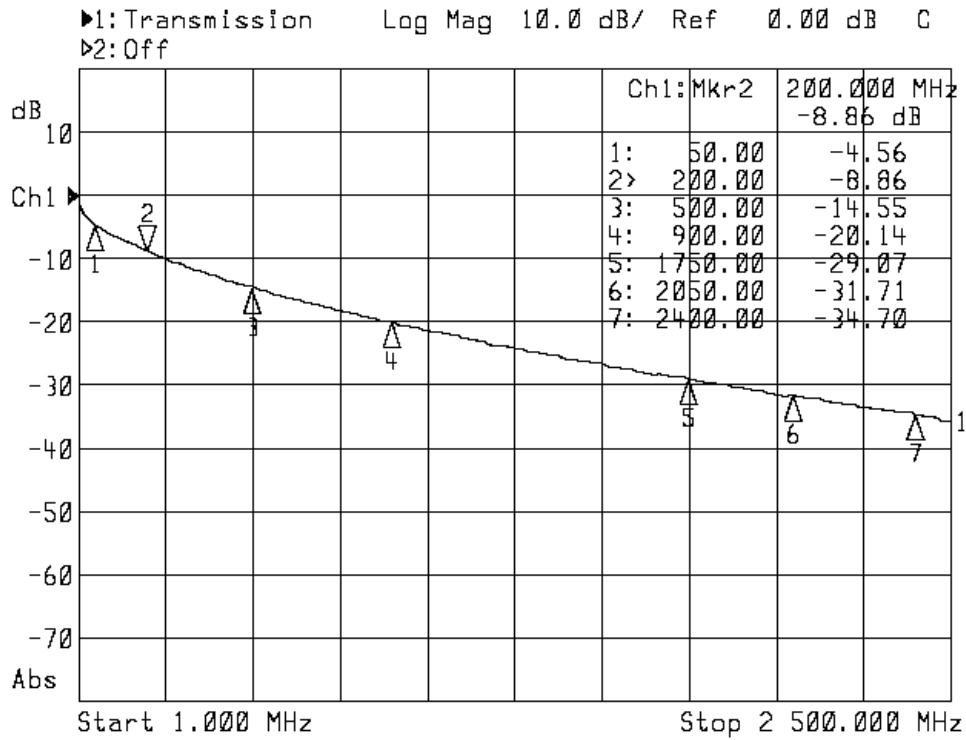
6. Kabelcharakteristika:

Kapazitätsbelag	: $C' = 51,0$ pF/m
Induktivitätsbelag	: $L' = 0,277$ μ H/m
Gleichstromwiderstand	Innenleiter : 11,2 Ω /100m
	Außenleiter : 3,1 Ω /100m
Impedanz	: 75 Ω +1/-3 Ω max.

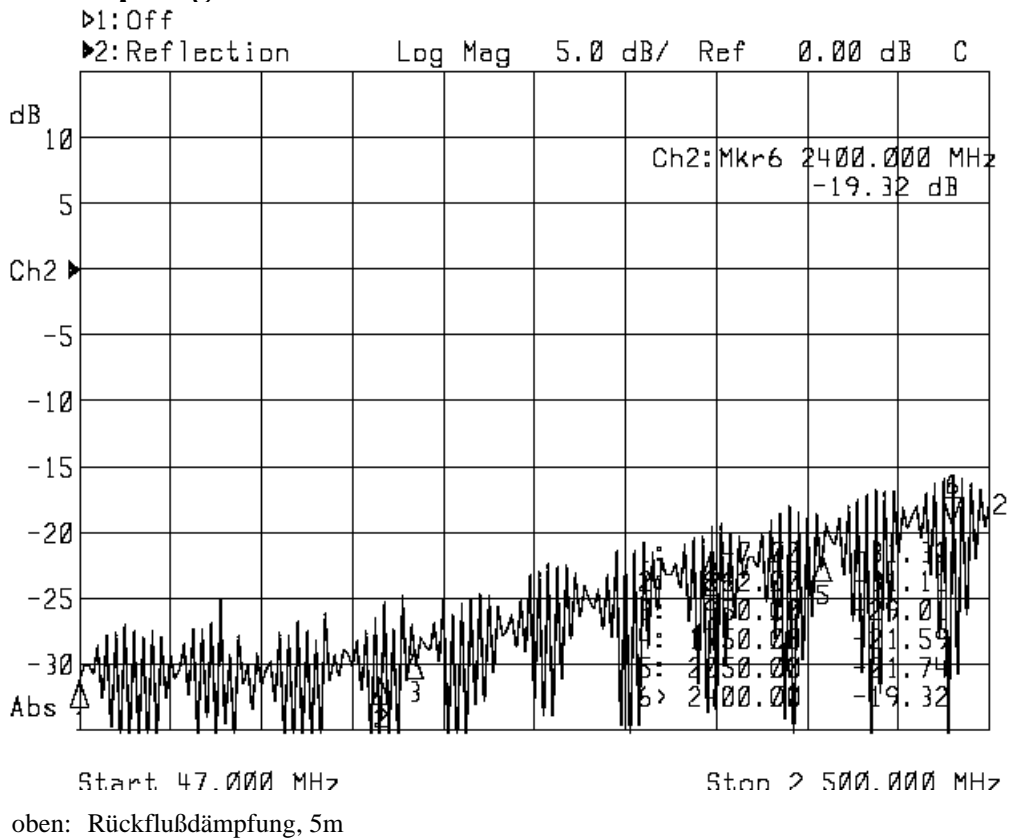
7. CE-Zeichen

SAT-Koaxialkabel

Dämpfung:

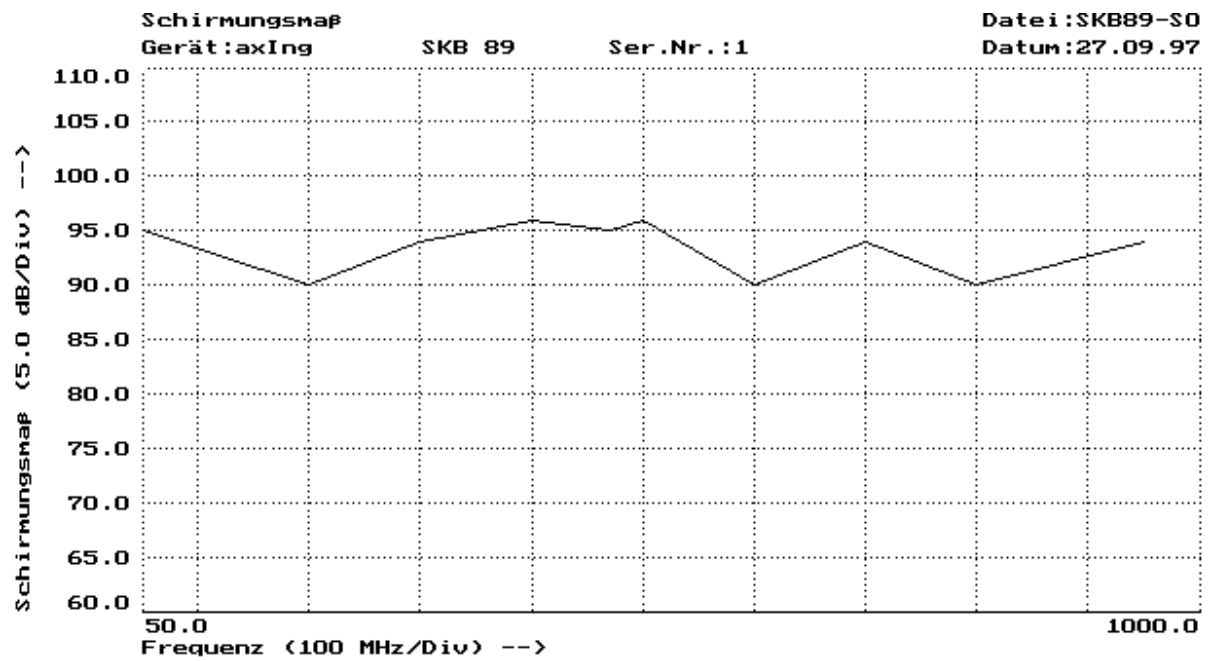


Rückflußdämpfung



SAT-Koaxialkabel

Schirmungsmaß:

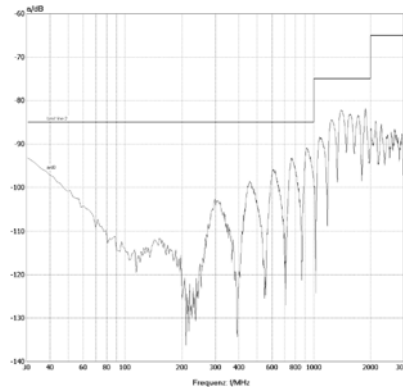
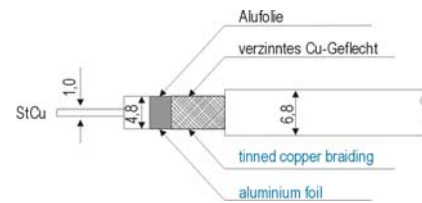


Gemessen nach EN 50083-2 (Schirmungsmaß von passiven Bauteilen)

2fach geschirmt | Klasse A¹⁾
2-way shielded | Class A¹⁾




- für SAT-/BK-Hausinstallation
- physikalisch geschäumtes Dielektrikum
- degressive Metereinteilung
- Farbe: weiß
- UV-beständig
- for SAT or CATV indoor installation
- physically-foamed dielectric
- degressive metering
- color: white
- UV resistant

basic-line



Schirmungsmaß |

≥90 dB KLASSE **A¹⁾**
 @ 30...1000 MHz ■ CLASS EN 50117-2/A1
 AND* Advanced Network Design

Artikel Article	SKB 89-01	SKB 89-03	SKB 89-04
			

Artikelnummer Part No.	SKB08901	SKB08903	SKB08904
Verpackungseinheit Packing unit	4 x 100 m auf Pappkartonspule 4 x 100 m on a cardboard spool	500 m Holztrommel 500 m on a wooden drum	2 x opti-box (mit je 250 m Kabel) 2 x opti-box (with 250 m cable)

Technische Daten
Technical specifications

Innenleiter Inner conductor	StCu-Draht, 1,0 mm Durchmesser StCu wire, 1.0 mm diameter	Dämpfung 47 MHz Attenuation at 47 MHz	4,5 dB / 100 m
Dielektrikum Dielectric	physikalisch geschäumt, 4,8 mm Durchmesser physically-foamed, 4.8 mm diameter	Dämpfung 200 MHz Attenuation at 200 MHz	8,8 dB / 100 m
Schirmung Screening	Alufolie und verzinnertes Cu-Geflecht Alum. foil and tinned copper braiding	Dämpfung 500 MHz Attenuation at 500 MHz	14,5 dB / 100 m
Außenmantel-Durchmesser Jacket diameter	PVC, 6,8 mm	Dämpfung 1000 MHz Attenuation at 1000 MHz	22,5 dB / 100 m
Geflecht Braiding	64 x 0,12 mm, 50% opt. Bedeckung 64 x 0.12 mm, 50% opt. coverage	Dämpfung 1750 MHz Attenuation at 1750 MHz	29,0 dB / 100 m
Wellenwiderstand Impedance	75 Ohm	Dämpfung 2050 MHz Attenuation at 2050 MHz	32,0 dB / 100 m
Rückflussdämpfung (862/2050 MHz) Return loss (862/2050 MHz)	≥ 25 dB/≥ 20 dB	Dämpfung 2200 MHz Attenuation at 2200 MHz	35,0 dB / 100 m
Biegeradius einmalig mehrfach Bending radius single multiple	28 mm 75 mm		

¹⁾ Entspricht Klasse A im Bereich von 30...3000 Mhz
¹⁾ According to class A in frequency range 30...3000 Mhz
 * Planung mit AND-Software siehe Seite 197/Planning with AND software see page 197

Lieferbares Zubehör Available accessories	Artikel Article
F-Stecker F connectors	CKX 7-51 (siehe Seite/see page 156), CFS 97-51, CFS 99-51, CFS 100-51, CFS 93-51 (siehe Seite/see page 159)
Montagewerkzeug Assembly tools	BWZ 5-02, BWZ 8-00 (siehe Seite/see page 165)
Wasserschutzhülle, Neopren Water protection sleeve, neopren	SZU 11-01 (siehe Seite/see page 137)

