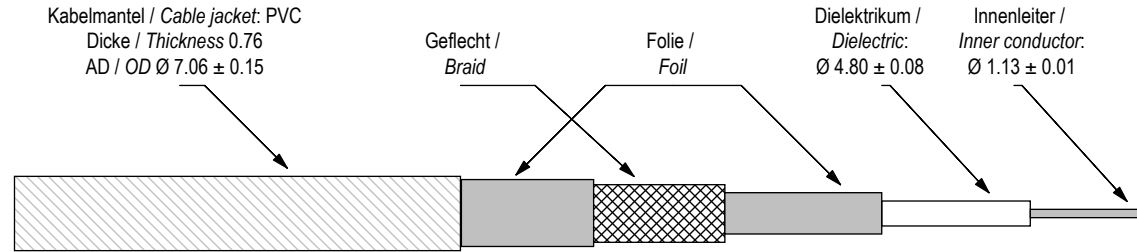


**Dämpfung bei dB/100m (max.) /  
Attenuation at dB/100m (max.)**

50 MHz - 4.7 dB	800 MHz - 17.2 dB
100 MHz - 6.2 dB	1000 MHz - 19.5 dB
200 MHz - 8.4 dB	1350 MHz - 23.0 dB
300 MHz - 10.6 dB	1750 MHz - 26.2 dB
400 MHz - 12.5 dB	2050 MHz - 28.5 dB
500 MHz - 13.9 dB	2150 MHz - 29.5 dB



**110 dB SAT-Koaxialkabel, 3x geschirmt, Cu-Innenleiter**

- Satellitenkabel getestet und eingestuft in Class A nach EN 50117
- digitaltauglich für die Installation von HDTV per DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C/C2
- Meterskalierung auf dem Antennenkabel
- erfüllt die CPR (Construction Products Regulation)/Bauproduktenverordnung (BauPVO) und entspricht somit der Eca-Brandschutzklasse
- Zum Verbinden oder Verlängern von z. B. Kabelfernsehen oder Radioanlagen

Kabeltyp:	Koaxialkabel
Kabellänge:	100 m
Anzahl Schirmungen:	3x
Material Schirmung 1:	Alufolie, 9µ Al/15u PET/9µAL, Breite 18 mm min. 50 Mpa, 30 % min., keine Risse
Material Schirmung 2:	Alufolie, 9µ Al/19u PET, Breite 20 mm min. 50 Mpa, 30 % min., keine Risse
Material Schirmung 3:	Alu-Geflecht 128x (16*8*0.12mm) Pitch = 46 mm, 250 Mpa, 3 % min.
Schirmungsmaß:	110 dB
Material Innenleiter:	Kupfer
Material Dielektrikum:	Schaumstoff-PE-Verbindungen zum Innenleiter
Material Kabelmantel:	5-23LB/5CM PVC
Nennspannung:	80 V
Wellenwiderstand:	75 Ω ± 3
Gleichstromwiderstand Innenleiter:	18 Ω/km
Gleichstromwiderstand Schirmleiter:	24 Ω/km
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	82 %
Manteldurchschlag:	2500 V ~
Rückflussdämpfung (5-1002 MHz):	20 dB (min.)
Rückflussdämpfung (1000-2150 MHz):	15 dB (min.)
Brandklasse (BauPVO/CPR):	ECA
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +70°C
Gewicht:	4,59 kg

**110 dB SAT Coaxial Cable, 3x Shielded, Copper Inner Conductor**

- satellite cable tested and classified as Class A according to EN 50117
- digitally compatible with HDTV installed via DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C/C2
- metre scaling is indicated on the antenna cable
- meets the CPR (Construction Products Regulation), therefore corresponding to the Eca fire protection class
- for connecting or extending e. g. cable TV or radio systems

Cable type:	coaxial cable
Cable length:	100 m
Number of shieldings:	3x
Material shielding 1:	aluminium foil, 9µ Al/15u PET/9µAL, width 18 mm, min. 50 Mpa, 30 % min., no cracks
Material shielding 2:	aluminium foil, 9µ Al/19u PET, width 20 mm, min. 50 Mpa, 30 % min., no cracks
Material shielding 3:	aluminium braid 128x (16*8*0.12mm) Pitch = 46 mm, 250 Mpa, 3 % min.
Shielding efficiency:	110 dB
Material inner conductor:	copper
Material dielectric:	Foam PE bonds to inner conductor
Material cable jacket:	5-23LB/5CM PVC
Rated Voltage:	80 V
Characteristic Impedance:	75 Ω ± 3
DC resistance inner conductor:	18 Ω/km
DC resistance shield conductor:	24 Ω/km
Velocity of propagation:	82 %
Jacket spark:	2500 V ~
Return Loss (5-1002 MHz):	20 dB (min.)
Return Loss (1000-2150 MHz):	15 dB (min.)
Fire class (CPR):	ECA
Operating temperature:	-20 °C ~ +70 °C
Weight:	4.59 kg



**Änderungen**

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	17.01.2023	ir	SAT KK 110-70 100m CPR	1/1
		gepr.:	17.01.2023	aw		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					67098	

