



Technisches Datenblatt SAT-Kabel (1,1/5,0)



❖ 1. Anwendung

Standard-Kabel für den Einsatz in BK-Netzen und Sat-Empfangsanlagen. Sehr gute Dämpfungswerte durch Zell-PE-Isolation (phys. geschäumt).

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Ø 1,1 mm CU
Isolation:	Ø 4,8 mm Zell-PE
Außenleiter:	Alufolie Geflecht CU verzinkt
Mantel:	PVC mit degressiver Mantelmarkierung
Zulassungs-Nr.:	BZT G670250B

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand Impedanz:	75 Ohm ± 3
Schirmungsmaß:	≥ 75 (dB)



Dämpfung bei 20 °C (dB/100 m)

100 MHz	6,3 dB
300 MHz	10,8 dB
450 MHz	13,0 dB
862 MHz	18,8 dB
1000 MHz	20,6 dB
1350 MHz	23,7 dB
1750 MHz	27,2 dB
2050 MHz	30,7 dB
2250 MHz	32,7 dB
2500 MHz	33,8 dB

Gleichstromwiderstand (Ohm/km)

Innenleiter: 19 Ω/km

Außenleiter 20,5 Ω/km

3.2 Mechanische Eigenschaften

Minimaler

Biegeradius: 50 mm

Aufmachung: Nach Absprache

	Cu-Zahl (kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
SAT1,1/5,0	1,75	6,8	4,8

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.