



Technisches Datenblatt SAT-Kabel 90 dB (1,0/4,5)

❖ 1. Anwendung

Standardkabel für den Einsatz in BK-Netzen und Sat-Empfangsanlagen. Sehr gute Dämpfungswerte durch ZELL-PE-Isolation (phys. geschäumt). Erhöhtes Schirmungsmaß durch extrem dichten Geflechtaufbau sorgt für optimalen Schutz gegen Störstrahlen. DIGITALTAUGLICH !

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Ø 1,0 mm CU
Isolation:	Ø 4,5 mm Zell-PE
Außenleiter:	Alufolie Geflecht CU verzinkt 24x5x0,127 mm
Mantel:	PVC mit degressiver Mantelmarkierung
Zulassungs-Nr.:	K 13444 3 K

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand	
Impedanz:	75 Ohm ± 3
Schirmungsmaß:	≥ 90 (dB)

Dämpfung bei 20 °C	(dB/100 m)
100 MHz	6,4 dB
300 MHz	11,1 dB
450 MHz	13,8 dB
862 MHz	19,1 dB
1000 MHz	21,9 dB
1350 MHz	25,8 dB
1750 MHz	29,7 dB
2050 MHz	33,4 dB
2250 MHz	35,6 dB
2500 MHz	36,8 dB

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.



Gleichstromwiderstand
(Ohm/km)

Innenleiter: 22 Ω /km
Außenleiter 10,5 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)
SAT-KABEL 90 DB	2,3	6,5	5,3