

GZL 5000, GZL 1019 und H 2000 FLEX

Das GZL 5000 Kabel mit 50 Ω Wellenwiderstand wird vornehmlich zur Antennenverkabelung oder in Systemen eingesetzt, die an Funkübertragungsstrecken anschließen. Durch seine hervorragenden mechanischen und elektrischen Eigenschaften, sehr flexibel und dämpfungsarm, ist es besonders für mobile Anlagen geeignet.

Technische Daten (bei 20°C Umgebungstemperatur)

- Impedanz $50 \pm 2 \Omega$
- Frequenz Bereich DC to 4.000 MHz
- Schirmdämpfung (@ 1000 MHz) ≥ 80 dB / (@ 2000 MHz) ≥ 80 dB
- Max. Leistung (@ 2000 MHz) ≤ 40 W
- Gleichstromwiderstand $\leq 3,2 \Omega / 100$ m
- Kapazität 82 pF / m
- Temperaturbereich -40°C bis $+70^\circ\text{C}$
- Min. Biegeradius Fest 30 mm / Flexibel 120 mm



Dämpfungswerte:

Koax Kabel	Länge (m)	bei 400 MHz (dB)	bei 800MHz (dB)	bei 1GHz (dB)
VSSVSGZL5000A5	5	1,8	2,5	2,6
VSSVSGZL5000A10	10	2,8	3,7	4,1
VSSVSGZL5000A15	15	3,2	4,5	4,7
VSSVSGZL5000A20	20	4,5	6,4	7,2

Koax Kabel im Vergleich:

GZL5000	100	16,8	25,2	32,8
RG 58	100	30,8	47,9	56,8
RG 213	100	14,2	21,4	26,3
H 2000 FLEX *	100	8,5	11,9	13,6

* dieses Kabel ist nur für die Festverlegung geeignet

Die mit BNC Steckverbindungen konfektionierten GZL 5000 Kabel sind in folgenden Längen erhältlich:

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Artikel-Beschreibung	UVP netto €
GZL 5000 A5	VSSVSGZL5000A5	ZU1000	Kabel 5 m BNC/BNC	38,00
GZL 5000 A10	VSSVSGZL5000A10	ZU1000	Kabel 10 m BNC/BNC	47,00
GZL 5000 A15	VSSVSGZL5000A15	ZU1000	Kabel 15 m BNC/BNC	55,00
GZL 5000 A20	VSSVSGZL5000A20	ZU1000	Kabel 20 m BNC/BNC	61,00
GZL 5000 A25	VSSVSGZL5000A25	ZU1000	Kabel 25 m BNC/BNC	65,00

Weitere Kabelvarianten mit RG 58:

GZL 1019 A05	VSSVSGZL1019A05	ZU1000	Kabel 0,5 m BNC/BNC	18,50
GZL 1019 A1	VSSVSGZL1019A1	ZU1000	Kabel 1,0 m BNC/BNC	20,50
GZL 1019 A5	VSSVSGZL1019A5	ZU1000	Kabel 5,0 m BNC/BNC	28,50
GZL 1019 A10	VSSVSGZL1019A10	ZU1000	Kabel 10,0 m BNC/BNC	33,00