

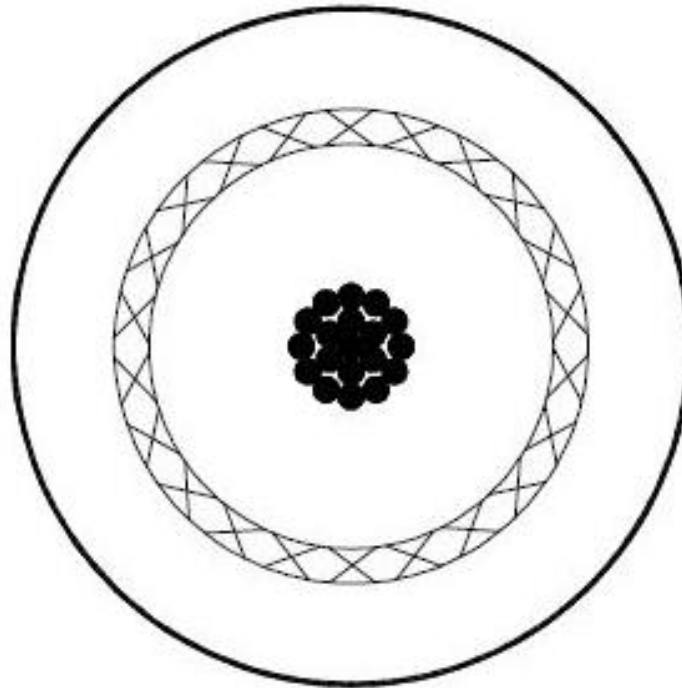
DREITEC Artikelnummer: 27000, 67000 (100m)

Datenstand: 03.03.2006

50 Ohm Koaxialkabel

KX-RG 58 PVC

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

Koaxial	Leiter:	Kupferlitze aus blanken Einzeldrähten 19 x 0,182 mm
	Dielektrikum:	perilen® Ø 2,95 mm
	Schirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten Bedeckung nom. 94%
	Außenmantel:	perivin®, schwarz
	Aufdruck in weiss:	„RG 58 C/U“
	Außendurchmesser:	Ø 4,95 mm

3. Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	1 MHz nom.	50 $\Omega \pm 2 \Omega$
Leiterwiderstand bei +20°C im Kabel:		max. 40,7 Ω /km
Spez. Durchgangswiderstand		> 10 ¹⁶ Ω x cm
Kapazität:		105 pF/m \pm 5% bei 1 kHz
Dämpfung bei 400 MHz:		41 dB/ 100m

4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 39 kg / 1000 m
Mindestbiegeradius:	
statisch	8 x Außendurchmesser
bewegt	12 x Außendurchmesser

5. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:	
bei festem Einsatz	-30°C bis +70°C
bei flexiblem Einsatz	-15°C bis +70°C
Brandlast:	495 kJ/m