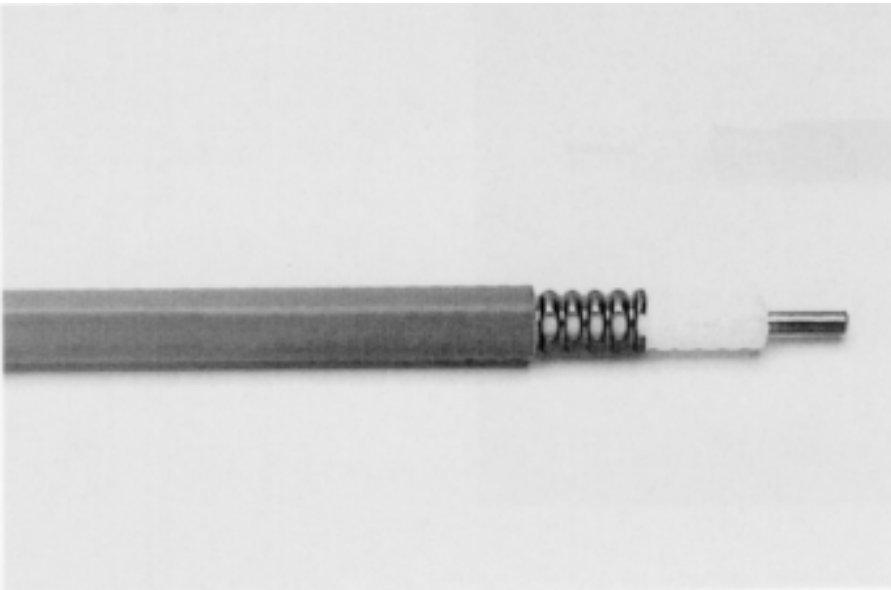


**2.13 Strahlkabel SK..****Bestelldaten**

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Strahlkabel Farbe: grau	SK 02	133 821 02

**SK02**

Zur Übertragung der elektromagnetischen Wellen in den untertägigen Strecken ist ein entsprechender Wellenleiter erforderlich, da mit freier Ausbreitung über größere Entfernungen kein Betrieb möglich ist.

Der Wellenleiter des Mobilfunksystems MR90 ist ein strahlendes Koaxkabel (Strahlkabel oder Leaky Feeder), das ausgezeichnete elektrische Werte besitzt und somit einen großen Verstärkerabstand erlaubt und eine gute Koppeldämpfung gewährleistet.

Es handelt sich hierbei um ein 1/2" Koaxkabel mit dem Wellenwiderstand 50 W .

**2.13 Strahlkabel SK..**

## Technische Daten

Strahlkabel	SK02
Wellenwiderstand	50 $\Omega$
DC-Widerstand (Innenleiter)	1,48 $\Omega$ /km
DC-Widerstand (Außenleiter)	1,9 $\Omega$ /km
Dämpfung (30 MHz)	11,5 dB/km
Durchmesser (außen)	ca. 16 mm
Biegeradius (min.)	125 mm
max. Zugkraft	113 kg
Temperaturbereich	
- Betrieb	-20 bis +40 °C
- Lagerung	-25 bis +70 °C
Gewicht	ca. 0,26 kg/m