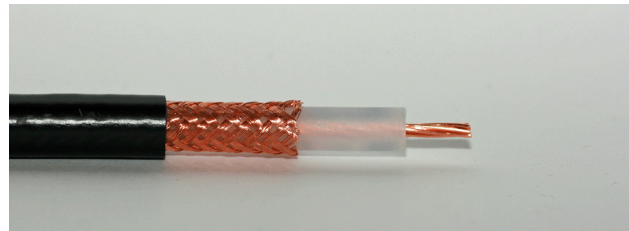


Koaxialleitungen

Bevorzugte Anwendung

Koaxialleitungen eignen sich zur verzerrungsfreien und dämpfungsarmen Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite.



Aufbau

Innenleiter 7x0,40 mm, Kupfer blank
 Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 7,25 mm
 Aussenleiter Kupfergeflecht blank,
 optische Bedeckung ca. 95 %
 Mantel PVC schwarz
 Aussendurchmesser nominal 10,30 mm

Dämpfung bei

| | | |
|----------|--------------|------|
| 10 MHz | db/100m max. | 2,0 |
| 100 MHz | | 6,5 |
| 200 MHz | | 9,5 |
| 400 MHz | | 13,0 |
| 1000 MHz | | 25,0 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Spannungsfestigkeit des Dielektrikums | > 4,2 KV eff. |
| Charakteristische Impedanz | 75 +/- 3 Ω |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | 66 % |
| Isolationswiderstand | > 5'000 MΩ/km |
| Kapazität linear nominal | 67 +/- 3 pF/m bei 1 kHz |
| Temperaturbereich | - 30°C ... + 70°C |
| Biegeradius mind. | 7 x Kabeldurchmesser |

Normen / Prüfungen

nach MIL-C17

| Artikel-Nummer | Typ Bezeichnung | Aussen-Ø ca. mm | Kupfer kg/km | Gewicht kg/km |
|----------------|--------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 212575 | DESCANET RG 11 A/U | sw 10.30 | 62.00 | 145.00 |

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten