



50 Ohm - koaxial kabel RG58C/U

FRNC - Eca

- 50 Ohm wellenwiderstand
- verzinnter kupfer geflechtschirm
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

FRNC

Eca

Dieses 50 Ω-Koaxialkabel leitet Hochfrequenz-Signale und ist über mittlere Entfernungen das Standardkabel für den Anschluss der Empfangsantennen drahtloser Mikrofonanlagen. Bitte beachten Sie bei der maximalen Übertragungslänge die technischen Angaben zu Ihrem Drahtlos-Übertragungssystem. Der Innenleiter besteht aus einer flexiblen verzinnten Kupferlitze, das Dielektrikum aus Polyethylen. Das überaus dichte Kupfer-Geflecht schirmt elektromagnetische Einstreuungen ab. Das Kabel hat einen Außenmantel aus FRNC, einem flammwidrigen und halogenfreien Material, das besonders für Installationen empfehlenswert ist.

aufbau

| | |
|------------------|--|
| innenleiter | verzinnte kupferlitze, 19 x 0,18 mm |
| isolation | PE, Ø 2,95 mm |
| abschirmung | verzinnertes kupfergeflecht, 92% bedeckung |
| außendurchmesser | 5.0 mm |

mechanik

| | |
|--------------------|---------------|
| min. biegeradius | 25 mm |
| betriebstemperatur | -30°C / +70°C |

elektrik

| | |
|-----------------------|---------|
| verkürzungsfaktor | 66 % |
| gleichstromwiderstand | |
| außenleiter | 17 Ω/km |
| dämpfung [dB/100m] | |
| 50 MHz | 10.4 |
| 100 MHz | 15.0 |
| 200 MHz | 21.9 |
| 400 MHz | 32.2 |
| 800 MHz | 48.1 |
| 1000 MHz | 54.8 |

| bestell-nr. | referenz | außenmantel | betriebstemperatur | kabelfarbe | gewicht kg/m | standard längen m |
|-------------|----------|-------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------------|
| RG058-HB | RG58C/U | FRNC | -30°C / +70°C | schwarz | 0.04 | 30 / 50 / 100 / 200 / 300 |