



50 Ohm - koaxial kabel RG213/U

FRNC - Eca

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

FRNC

Eca

Dieses Kabel ist hauptsächlich im Bereich der Installationen beheimatet. Die Lage der Empfangsantennen für schnurlose Mikrofone lässt sich im Bühnenaufbau oft nicht optimal realisieren. Zuweilen befinden sich die Antennen auch außerhalb der Bühne, oder die Empfänger stehen weit entfernt in der Regie. Daher sind häufig längere Kabelwege nötig. Unter anderem für solche Situationen ist dieses Koaxialkabel geeignet, weil es durch den großzügig dimensionierten Innenleiter (Cu-Litze, 7 x 0,75 mm) eine sehr geringe Dämpfung hat. Bitte beachten Sie bei der maximalen Übertragungslänge die technischen Angaben zu Ihrem Drahtlos-Übertragungssystem. Geschirmt wird das Kabel von einem blanken Kupfergeflecht von extrem hoher Bedeckung. Als Material für den Außenmantel ist FRNC erhältlich.

aufbau

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| innenleiter | blanke kupferlitze, 7 x 0,75 mm |
| isolation | PE, Ø 7,2 mm |
| abschirmung | blankes kupfergeflecht, 94% bedeckung |
| außendurchmesser | 10.3 mm |

mechanik

| | |
|--------------------|---------------|
| min. biegeradius | 50 mm |
| betriebstemperatur | -30°C / +70°C |

elektrik

| | |
|-----------------------|----------|
| verkürzungsfaktor | 66 % |
| gleichstromwiderstand | |
| außenleiter | 4.2 Ω/km |
| dämpfung [dB/100m] | |
| 50 MHz | 4.4 |
| 100 MHz | 6.4 |
| 200 MHz | 9.4 |
| 800 MHz | 21.0 |
| 1000 MHz | 24.1 |

| bestell-nr. | referenz | außenmantel | betriebstemperatur | kabelfarbe | gewicht kg/m | standard längen m |
|-------------|----------|-------------|--------------------|------------|-----------------|----------------------|
| RG213-HB-E | RG213/U | FRNC | -30°C / +70°C | schwarz | 0.14 | 50 / 100 / 200 / 300 |