



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
nom. dämpfung [dB/100m]	
50 MHz	4.4
100 MHz	6.4
200 MHz	9.4
400 MHz	14.4
500 MHz	16.3
600MHz	18.1
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