



câble coaxial - 50 Ohm - géant PVC - Eca

- impédance caractéristique 50 Ohm
- conducteur multibrins flexible
- diélectrique en mousse PE par gaz injecté, très faible perte
- protégé contre les interférences grâce au double blindage
- prédestiné aux signaux d'antenne dans les systèmes microphone sans fil
- RPC classe Eca selon EN50575

PVC

Eca

Sur scène ou dans les théâtres, les antennes de réception des microphones sans fil doivent, fréquemment, être reliées à leurs récepteurs respectifs sur des distances extrêmement grandes. (Lors d'une transmission sur la longueur maximale, veuillez s'il vous plait, tenir compte des données techniques de votre système de transmission). Cela crée un important potentiel d'interférences, généré, par exemple par les câbles électriques, les transformateurs, le pilotage électronique de la lumière ou les téléphones portables. Le GA27FLEX est parfaitement équipé pour tous ces cas de figure. Le fil de cuivre du conducteur interne, d'un très grand diamètre de 2,7 mm et la mousse physiquement diélectrique, assurent une transmission du signal sans réflexions et une atténuation extrêmement faible. Le câble dispose d'un double blindage constitué d'un film en cuivre et d'une tresse de blindage en cuivre nu. Les interférences électromagnétiques des hautes et basses fréquences sont ainsi tenues éloignées du câble de façon fiable. Malgré sa conception - conducteur interne très épais et film en cuivre - ce câble coaxial «low loss» 50 ohms, reste toutefois relativement flexible.

construction

conducteur intérieur	cordon en cuivre nu, 7 x 0,91 mm (AWG 10/7)
isolation	Foam-Skin PE, mousse physique, Ø 7,2 mm
blindage	feuille Cu PET et tressage en cuivre nu (couverture 82%)
gaine extérieure	PVC
diamètre extérieure	10.3 mm

mécanique

rayon de courbure min.	70 mm
température opérationnelle	-20°C / +70°C

électrique

impédance caractéristique	50 Ω
coefficient de vélocité	85 %
résistance en continu	
cond. extérieure	6.8 Ω/km
mesure d'étanchéité @ 1 GHz	> 90 dB
atténuation nom. [dB/100m]	
10 MHz	1.8
100 MHz	4.8
400 MHz	9.7
500 MHz	11.0
600MHz	12.1
1000 MHz	16.1
2000 MHz	24.2
3000 MHz	31.2

référence	gaine extérieure	température opérationnelle	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
GA27FLEX	PVC	-20°C / +70°C	noir	0.14	50 / 100 / 200 / 300 / 500