



## câble coaxial 50 Ohm RG58C/U

## FRNC - Eca

- impédance caractéristique 50 Ohm
- blindage tressé en cuivre étamé
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Eca selon EN50575

FRNC

Eca

Ce câble coaxial 50 Ω transmet des signaux hautes fréquences et, sur de moyennes distances, il est le câble standard pour la connexion des récepteurs de systèmes de microphones sans fil. Lors de la distance maximale de transmission, veuillez s'il vous plaît, prendre note des données techniques de votre système de transmission sans fil. Le conducteur est composé d'un fil de cuivre flexible étamé et de polyéthylène diélectrique. La tresse de blindage en cuivre extrêmement dense, protège des interférences électromagnétiques. Le câble dispose d'une gaine extérieure en FRNC, un matériau résistant au feu et sans halogène, particulièrement recommandé pour des installations.

## construction

|                      |  |
|----------------------|--|
| conducteur intérieur | brins en cuivre étamé, 19 x 0,18 mm      |
| isolation            | PE, Ø 2,95 mm                            |
| blindage             | tressage en cuivre étamé, couverture 92% |
| diamètre extérieure  | 5.0 mm                                   |

## mécanique

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| rayon de courbure min.     | 25 mm         |
| température opérationnelle | -30°C / +70°C |

## électrique

|                        |         |
|------------------------|---------|
| coefficient de vitesse | 66 %    |
| résistance en continu  |         |
| cond. extérieure       | 17 Ω/km |
| atténuation [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    |

| référence | réf. type | gaine extérieure | température opérationnelle | couleur du câble | poids kg/m | longueurs standard m      |
|-----------|-----------|------------------|----------------------------|------------------|------------|---------------------------|
| RG058-HB  | RG58C/U   | FRNC             | -30°C / +70°C              | noir             | 0.04       | 30 / 50 / 100 / 200 / 300 |