

## Câble Coaxial Numérique HD-SDI - FABIO 12G

› Dédié pour cordons UHD 12G/sdi

FABIO 12G est un câble coaxial numérique 75 Ω pour liaisons HD-SDI en haute résolution type 4K. Son âme monobrin, recouverte d'argent, permet de réduire l'affaiblissement du signal.

Son double blindage est composé d'un feuillard Aluminium collé à la diélectrique, ce qui diminue encore plus l'affaiblissement, ainsi qu'une tresse en cuivre étamé. FABIO 12G est dédié à la prestation et aux installations pour de l'Ultra Haute Définition.

Peut être monté sur enrouleur.



### Longueurs d'utilisation maximum conseillées :

3G-SDI : 100 mètres / 12G-SDI : 50 mètres

### Construction

› Conducteur	Cuivre argenté monobrin, $\varnothing$ 1,00 mm
› Diélectrique	PE, gaz injecté $\varnothing$ 4,60 mm
› Écran 1	Feuillard Aluminium, 100%
› Écran 2	Tresse Cuivre étamé, 96%
› Gaine extérieure	PVC souple, $\varnothing$ 6,95 mm
› Rayon mini courbure	Simple ( $\varnothing$ ext. x 5) - 34.75 mm Install. fixe ( $\varnothing$ ext. x 10) - 69.5 mm



### Propriétés électriques à 20°C

› Impédance Z	75 $\pm$ 3 Ω
› Capacité 1 kHz C	nom. 53 pF/m
› Vitesse propa. v/c	84%
› Résistance linéique	
conducteur	< 22.5 Ω/Km
écran	< 8.3 Ω/Km
› Tension d'effluve	4.5kV
› Plage température T°	- 25°C / + 80°C

### Affaiblissement

MHz	dB/100 m	MHz	dB/100 m
› 5	1.5	› 750	16.2
› 71.5	4.9	› 1000	19.2
› 88.5	5.3	› 1500	24.0
› 135	6.5	› 3000	35.3
› 180	7.9	› 6000	50.6
› 360	10.9	› 12000	75.5

### Return Loss SRL

› 30 ÷ 470 MHz	> 29 dB
› 470 ÷ 862 MHz	> 27 dB
› 862 ÷ 2150 MHz	> 24 dB
› 2150 ÷ 3000 MHz	> 21 dB
› 3000 ÷ 4500 MHz	> 20 dB
› 4500 ÷ 6000 MHz	> 15 dB
› 6000 ÷ 12 000 MHz	> 13 dB

### Produits associés



### Désignations

CORFABIO-*BX	BNC / BNC
BNC Neutrik 4K	NBNC75BUU11X
Machoire 4K Neutrik	DIE-R-BNCX-PU
Pince Neutrik	HX-R-BNC

### Efficacité de l'écran

› 5 ÷ 30 MHz	< 2.5mOhm/m
› 30 ÷ 1000 MHz	> 90 dB
› 1000 ÷ 2000 MHz	> 80 dB
› 2000 ÷ 3000 MHz	> 70 dB

Tous nos cordons sur mesure sont fournis avec des gaines thermo qui facilitent le marquage. NEUTRIK® est une marque déposée.



Référence	Désignation	Diamètre Ext. (mm)	Poids total (Kg/Km)	Conditionnement
FABIO 12G	FABIO 12G gaine PVC - 12 Gb/s UHDTV	6.95	64.4	T100m / T500m