

# CÂBLES VIDÉO NUMÉRIQUES PRESTATION

## Câbles Coaxiaux Numériques HD-SDI - PRIMA

› Dédié pour cordons de 30 à 100 m

PRIMA est un câble coaxial numérique 75 Ω pour liaisons HD-SDI & HDTV, conçu pour la prestation et l'application mobile.

Son âme monobrin est en cuivre nu avec un double blindage aluminium + tresse cuivre étamé.

Sa gaine extérieure en PVC extra souple (diam. ext. 6.95 mm) lui permet une grande flexibilité.

Indispensable à toute prestation mobile, ce câble a l'un des meilleurs rapport qualité-prix.

Il est idéal pour des cordons de prestation vidéo numériques HD entre 5 et 90 m.

Peut être monté sur enrouleur.

### Longueurs d'utilisation maximum conseillées :

**3G-SDI : 100 mètres / 12G-SDI : 55 mètres**

### Construction

› Conducteur	Cuivre nu 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 Redondi ( $\varnothing$ ext. x 10) : 69.5 mm



### Affaiblissement

MHz	dB/100 m	MHz	dB/100 m
› 5	1.5	› 750	17.2
› 71.5	5.1	› 1000	20.5
› 88.5	5.6	› 1500	25.6
› 135	6.9	› 2500	34.1
› 180	8.3	› 3000	38.2
› 360	11.7	› 6000	57.8

### Produits associés



### Désignations

Produits associés	Désignations
CORPRIMA-*BX	BNC / BNC
CORPRIMA-*B	BNC / BNC
BNC UHD Neutrik	NBNC75BUU11X
BNC Neutrik	NBNC75BUU11X
Machoire 4K Neutrik	DIE-R-BNCX-PU / PS
Machoire Neutrik	DIE-R-BNCX-PU / UG
Pince Neutrik	HX-R-BNC

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
<b>PRIMA</b>	PRIMA gaine PVC - 12 Gb/s UHD TV - 3 Gb/s HD-SDI	6.95	64.4	T100m / T500m



### Propriétés électriques à 20°C

› Impédance Z	75 ± 3 Ω
› Capacité C 1 kHz	nom. 53 pF/m
› Vitesse prop.v/c	84%
› Résistance linéique	
conducteur	< 22,5 Ω/Km
écran	< 8,3 Ω/Km
› Tension d'effluve	4.5kV
› Plage température T°	- 35°C / + 80°C

### 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

### Efficacité de l'écran

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

