

CÂBLES VIDÉO NUMÉRIQUES

Câbles Coaxiaux Numériques HD-SDI - SUPRA ZH

› Dédié pour cordons de 0 à 30 m

SUPRA ZH est un câble coaxial numérique 75 Ω pour liaisons HD-SDI & HDTV. Ce câble 0.6-2.8 est la référence en termes de standard de liaison vidéo numérique.


Privilegié pour de l'intégration vidéo numérique en intra et inter Baie, le SUPRA peut aussi être utilisé pour des cordons de petites longueurs.

Sa gaine extérieure en LSZH est souvent demandée pour des lieux accueillant du public (ERP).

Longueurs d'utilisation maximum conseillées :

3G-SDI : 90 mètres / 12G-SDI : 30 mètres

Construction

- › Conducteur Cuivre nu, \varnothing 0,60 mm
- › Diélectrique PE, gaz injecté \varnothing 2,80 mm
- › Écran 1 Feuillard Aluminium, 100%
- › Écran 2 Tresse Cuivre étamé, 91%
- › Gaine extérieure  LSZH, \varnothing 4,50 mm
- › Rayon mini courbure Simple (\varnothing ext. x 5) : 22.5 mm
Redondi (\varnothing ext. x 10) : 45 mm

A-EN 50117

Propagation flamme IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC61034-2

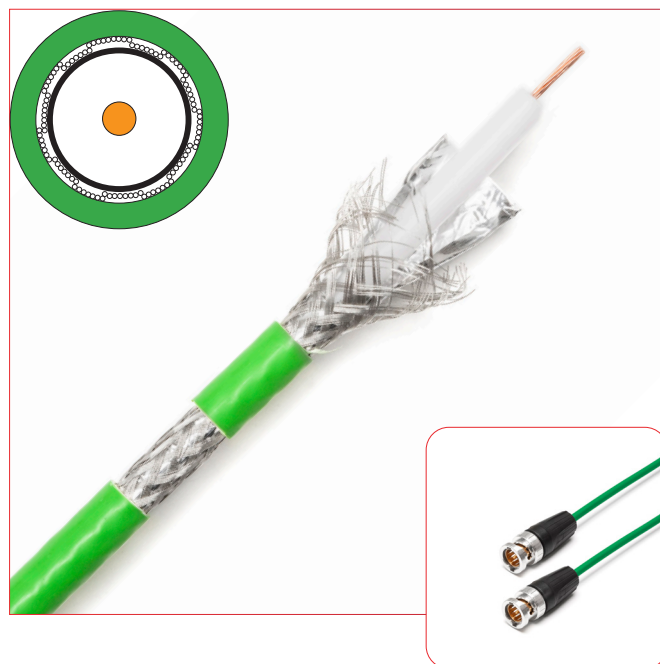
Affaiblissement

MHz	dB/100 m	MHz	dB/100 m
5	2.5	750	28.5
71.5	9.0	1000	34.6
88.5	9.8	1500	41.9
135	11.8	2500	55.3
180	14.1	3000	60.6
360	19.6	6000	91.0

Produits associés  Désignations

CORSUPRA-*BX	BNC / BNC 12G
CORSUPRA-*B	BNC / BNC 3G
BNC Neutrik 12G	NBNC75BFG7X
BNC Neutrik 3G	NBNC75BFG7
Machoire Neutrik 12G	DIE-R-BNCX-PDG
Machoire Neutrik	DIE-R-BNCPG
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.



Propriétés électriques à 20°C

- › Impédance Z 75 \pm 3 Ω
- › Capacité 1 kHz C nom. 56 pF/m
- › Vitesse prop. v/c 80%
- › Résistance linéique
conducteur < 62,0 Ω/Km
écran < 12,8 Ω/Km
- › Tension d'effluve 3.0kV
- › Plage température T° - 25°C / + 80°C

Return Loss SRL

30 ÷ 470 MHz	> 28 dB
470 ÷ 862 MHz	> 24 dB
862 ÷ 2150 MHz	> 19 dB
2150 ÷ 3000 MHz	> 17 dB
3000 ÷ 4500 MHz	> 16 dB
4500 ÷ 6000 MHz	> 15 dB
6000 ÷ 9000 MHz	> 14 dB
9000 ÷ 12000 MHz	> 13 dB

Efficacité de l'écran

- › 5 ÷ 30 MHz < 5 mOhm/m
- › 30 ÷ 1000 MHz > 85 dB
- › 1000 ÷ 2000 MHz > 75 dB
- › 2000 ÷ 3000 MHz > 65 dB



Référence

Désignation

Diamètre Ext. (mm)

Poids total (Kg/Km)

Conditionnement

SUPRA ZH	SUPRA gaine LSZH - 12 Gb/s UHD TV - 3 Gb/s HD-SDI	4.5	27.7	T100m / T500m
-----------------	--	-----	------	---------------