



## CÂBLES COAXIAUX HYPERCELL

- Large bande
- Gaine LSOH / HFR / MFR noire
- Dca / Cca /B2ca

### AVANTAGES

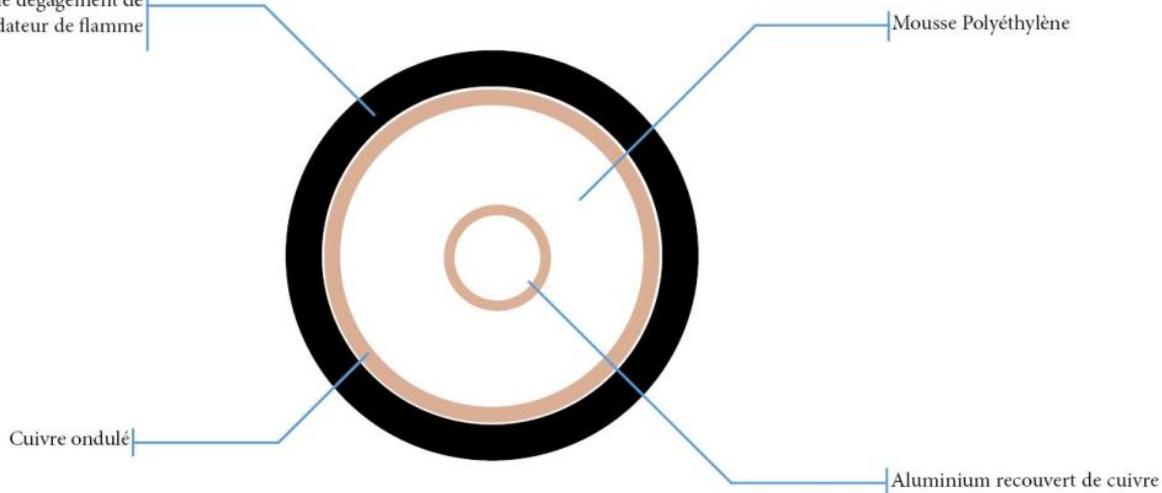
- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

### APPLICATION

- Réseaux mobiles intérieurs
- Installation facile

### CARACTÉRISTIQUES

LSOH-FR (Low Smoke « Zero »  
Halogen ») à très faible dégagement de  
fumée – Retardateur de flamme



## GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES		1/2" F	7/8" LA	1-1/4" LA
Matériaux du conducteur intérieur		Tube de cuivre		
Matériaux diélectrique		Mousse de polyéthylène		
Matériaux du conducteur extérieur		Cuivre ondulé		
Revêtement		LSOH		
Température d'utilisation		-40 / +85°C		
Température d'installation		-20 / +60 °C		
température de stockage		-70 / +85 °C		
Dimensions	Conducteur intérieur	4.8 mm	9.25 mm	13.1 mm
	Diélectrique	11.9 mm	22.4 mm	32.8 mm
	Conducteur extérieur	13.7 mm	24.7 mm	35.7 mm
	Gaine	16.0 mm	27.75 mm	40.2 mm

## ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES		1/2" F	7/8" LA	1-1/4" LA
Impédance		50±1Ω		
Return Loss	380 ~ 500 MHz	≤-24 dB		
	694 ~ 960 MHz	≤-26.5 dB		
	1 700 ~ 2 200 MHz	≤-24 dB		
	2 500 ~ 2 700 MHz	≤-23.5 dB		
	3 400 ~ 3 800 Mhz	≤-22 dB		
Capacitance		76 pF/m	73.5 pF/m	76 pF/m
Intermodulation passive		≤-160 dBc		
Vélocité		88%	90%	88%
Constante diélectrique		1.32	1.23	1.29
Efficacité de projection		>120 dB		
Fréquence de fonctionnement		≤8 GHz	≤5 GHz	≤3.4 GHz
Puissance nominale		40 kW	95 kW	181 kW
Tension d'utilisation		1.6 kV RMS	3 kV RMS	4.3 kV RMS
Résistance d'isolement		>10 000 MΩ.km		
Résistance DC	Conducteur intérieur	≤1.60 Ω/km	≤1.60 Ω/km	≤1.10 Ω/km
	Conducteur extérieur	≤3.30 Ω/km	≤1.78 Ω/km	≤0.80 Ω/km

## MÉCANIQUES

CARACTÉRISTIQUES		1/2" F	7/8" LA	1-1/4" LA
Emballage		250 ou 500m	500m	500m
Poids		229 kg/km	446 kg/km	952 kg/km
Résistance à la traction		1100 N - Max	1450 N - Max	2500 N - Max
Rayon de courbure	Utilisation	125 mm - Min	250 mm - Min	380 mm - Min
	Installation	70 mm - Min	120 mm - Min	200 mm - Min

## PRODUITS DE LA GAMME

	FLEXIBLE						SUPER FLEXIBLE			EXTRA FLEXIBLE	
	1/4"F	3/8"F	1/2"F	7/8"LA	1-1/4"LA	1-5/8"LA	1/4"SF	3/8"SF	1/2"SF	1/4"XF	3/8"XF
LSOH Jacket	M2932Z	M2936Z	M2831Z	M5422Z	M2938Z	M2940Z	M2931Z	M5554Z	M2830Z	M5361Z	M4235Z
HFR Jacket	-	-	M5322Z	M5323Z	M5358Z	-	-	-	M5308Z	M5332Z	M5333Z
MFR Jacket	-	-	M5884Z	M5885Z	M5886Z	-	-	-	-	-	-

## NORMES ET STANDARDS

### GÉNÉRALES

- IEC 60096-0-1
- IEC 61196-1
- IEC 60966-1

### EUROCLASSE

- IEC 60332-1 / IEC 60332-3A
- IEC 60754-1 / IEC 60754-2
- IEC 61034
- UTE 032063-2
- NFC 32070.2.2

## DOP

Correspondance des DOP	FLEXIBLE				SUPER FLEXIBLE			EXTRA FLEXIBLE	
	1/2"F	7/8"LA	1-1/4"LA	1-5/8"LA	1/4"SF	3/8"SF	1/2"SF	1/4"XF	3/8"XF
LSOH Jacket	M2831Z	M5422Z	M2938Z	M2940Z	M2931Z	M2935Z	M2830Z	M5361Z	M5435Z
HFR Jacket	M5322Z	M5323Z	M5358Z	-	-	-	-	-	M5333Z
MFR Jacket	M5884Z	M5885Z	M5886Z	-	-	-	-	-	-