



M2831Z HYPERCELL

Cable HPL 1/2F LSOH

AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 4.8 mm
Diélectrique :	PE expansé 11.9 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 13.7 mm
Gaine :	PE Noir 16.0 mm

Marquage à l'encre: ACOME HYPERCELL COAX LSOH HPL 50-1/2F FLEXIBLE M2831 LOT A lot N°□ +Marquage métrique)

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 125mm-Min
- Installation : 70mm-Min
- Résistance à la traction : 1100N -Max
- Poids : 229kg/km

ENVIRONNEMENTALES

- Température d'utilisation : -40-+85°C
- RoHS : Oui

COULEURS

Noire

ÉLECTRIQUES

Impédance : 50Ω

Return Loss :

- 380 ~ 500 MHz ≤ -26.5 dB
- 694 ~ 960 MHz ≤ -26.5 dB
- 1700 ~ 2200 MHz ≤ -24 dB
- 2500 ~ 2700 MHz ≤ -23.5 dB
- 3400 ~ 4000 MHz ≤ -22 dB

Capacité : 76 pF/m

Intermodulation passive (2 x 20 W) : ≤ -160 dBc

Vélocité : 88%

Constante diélectrique : 1.32

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 8 GHz

Puissance de crête : 40 kW

Tension d'utilisation : 1.6 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 1.60 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 3.30 Ω/km

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique	Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C
30	1.18	8.35
80	1.95	5.06
150	2.69	3.67
450	4.76	2.07
824	6.56	1.50
900	6.88	1.43
960	7.12	1.39
1000	7.28	1.35
1500	9.07	1.09
1700	9.71	1.02
1800	10.02	0.98
1900	10.32	0.95
2000	10.62	0.93
2200	11.19	0.88
2300	11.47	0.85
2400	11.75	0.84
2500	12.02	0.82
3000	13.34	0.74
3300	14.06	0.70
3400	14.28	0.69
3500	14.52	0.68
3600	14.75	0.64
3800	15.21	0.62

PRODUITS DE LA GAMME

AST-M2831Z

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALES

- IEC 60096-0-1

- IEC 61196-1
- IEC 60966-1

EUROCLASSE

- EN 50575
- Dca-s2,d2,a2

RESISTANCE AU FEU

- IEC 60332-1 / 60332-3A
- IEC 60754-2
- IEC 61034

PRÉCONISATIONS

GÉNÉRALES

ACOME recommande d'utiliser les connecteurs et les accessoires de la gamme HYPERCELL®.

STOCKAGE & INSTALLATION

Température :

- Installation : -20-+60°C
- Stockage : -70-+85°C

Respecter les rayons de courbure minimum lors de l'installation