



M2830Z HYPERCELL

Cable HPL 1/2SF LSOH

AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 3.6 mm
Diélectrique :	PE expansé 9.0 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 12.1 mm
Gaine :	PE Noir 13.4 mm

Marquage à l'encre: ACOME HYPERCELL COAX LSOH HPL 50-1/2SF SUPER FLEXIBLE M2830 LOT A lot N°□ +Marquage métrique)

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 50mm-Min
- Installation : 25mm-Min
- Résistance à la traction : 700N -Max
- Poids : 164kg/km

ENVIRONNEMENTALES

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

COULEURS

Noire

ÉLECTRIQUES

Impédance : 50Ω

Return Loss :

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

Capacité : 82 pF/m

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

Vélocité : 83%

Constante diélectrique : 1.45

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : \leq 10 GHz

Puissance de crête : 16 kW

Tension d'utilisation : 1.27 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur \leq 2.90 Ω/km
- Conducteur Extérieur \leq 5.10 Ω/km

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique	Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C
30	1.77	5.58
80	2.92	3.38
150	4.03	2.45
450	7.15	1.38
824	9.86	1.00
900	10.34	0.95
960	10.71	0.92
1000	10.95	0.90
1500	13.65	0.72
1700	14.62	0.67
1800	15.09	0.65
1900	15.55	0.63
2000	16.00	0.61
2200	16.87	0.58
2300	17.29	0.56
2400	17.71	0.55
2500	18.12	0.54
3000	20.12	0.49
3300	21.20	0.47
3400	21.56	0.46
3500	21.92	0.45
3600	22.28	0.43
3800	22.98	0.41

PRODUITS DE LA GAMME

AST-M2830Z

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 : -25-+60°C
- Stockage : -70-+85°C

Respecter les rayons de courbure minimum lors de l'installation.