



M2930Z HYPERCELL

Cable HPL 1/4F PE

AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 2.5 mm
Diélectrique :	PE expansé 6.6 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 7.6 mm
Gaine :	LSOH 9.5 mm

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX HPL 50-1/4F FLEXIBLE M2930 LOT X lot N°□ +Marquage métrique)

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 100mm-Min
- Installation : 40mm-Min
- Résistance à la traction : 560N -Max
- Poids : 99kg/km

ENVIRONNEMENTALES

- Température d'utilisation : -55-+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
- 3400~4000Mhz ≤ -22 dB

Capacité : 78.5 pF/m

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

Vélocité : 85%

Constante diélectrique : 1.38

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 15 GHz

Puissance de crête : 7.5 kW

Tension d'utilisation : 0.87 kV RMS

Résistance d'isolement: > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 6.05 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 4.45 Ω/km

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique	Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C
30	2.25	4.38
80	3.71	2.66
150	5.14	1.92
450	9.14	1.08
824	12.64	0.78
900	13.26	0.74
960	13.74	0.72
1000	14.04	0.70
1500	17.55	0.56
1700	18.81	0.52
1800	19.42	0.51
1900	20.02	0.49
2000	20.60	0.4879
2200	21.75	0.45
2300	22.30	0.44
2400	22.83	0.43
2500	23.36	0.42
3000	25.92	0.378
3300	27.38	0.358
3400	27.86	0.355
3500	28.33	0.35
3600	28.80	0.34
3800	29.71	0.32

PRODUITS DE LA GAMME

AST-M2930Z

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALES

- IEC 60096-0-1

- IEC 61196-1
- IEC 60966-1
- IEC 60754-1

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.