



## M2934Z HYPERCELL

Cable HPL 3/8F PE

### AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

### CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 3.3 mm
Diélectrique :	PE expansé 8.5 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 9.5 mm
Gaine :	PE Noir 11.5 mm

Marquage à l'encre: ACOME HYPERCELL COAX HPL 50-3/8F FLEXIBLE M2934 LOT X lot N°□ +Marquage métrique )

### MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 100mm-Min
- Installation : 50mm-Min
- Résistance à la traction : 700N -Max
- Poids : 128kg/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 pF/m

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

Vélocité : 85%

Constante diélectrique : 1.38

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 12 GHz

Puissance de crête : 12.8 kW

Tension d'utilisation : 1.13 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 3.46 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 3.50 Ω/km

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique	Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C
30	1.74	5.68
80	2.85	3.46
150	3.93	2.51
450	6.91	1.43
824	9.47	1.04
900	9.92	0.99
960	10.26	0.96
1000	10.48	0.94
1500	12.99	0.76
1700	13.89	0.71
1800	14.32	0.69
1900	14.74	0.67
2000	15.15	0.65
2200	15.95	0.62
2300	16.33	0.60
2400	16.71	0.59
2500	17.08	0.58
3000	18.86	0.52
3300	19.86	0.50
3400	20.19	0.49
3500	20.51	0.48
3600	20.83	0.47
3800	21.46	0.45

## PRODUITS DE LA GAMME

AST-M2934Z

## 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.