



## M5407Z HYPERCELL

Cable HPL 7/8 LA PE

### AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

### CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 9.25 mm
Diélectrique :	PE expansé 22.45 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 24.7 mm
Gaine :	PE Noir 27.4 mm

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX HPL 50-7/8 LA M5407 LOT A lot N° + Marquage métrique

### MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 250mm-Min
- Installation : 120mm-Min
- Résistance à la traction : 1450N -Max
- Poids : 379kg/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 ~ 3800 MHz ≤ -22 dB

Capacité : 73.5 pF/m

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

Vélocité : 90%

Constante diélectrique : 1.23

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 5 GHz

Puissance de crête : 95 kW

Tension d'utilisation : 3 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 1.60 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 1.78 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-M5407Z

## 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.