



## M5455Z HYPERCELL

Cable HPL 1-1/4F ALU LSOH

### AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

### CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 13.1 mm
Diélectrique :	PE expansé 32.8 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 35.9 mm
Gaine :	PE Noir 39.5 mm

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX LSOH HPL50-1-1/4F ALU M5455 LOT X Lot No. XXXXm

### MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 380mm-Min
- Installation : 200mm-Min
- Résistance à la traction : 2000N -Max
- Poids : 736kg/km

### ENVIRONNEMENTALES

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

## COULEURS

Noire

## ÉLECTRIQUES

Impédance : 50Ω

Return Loss :

- 400 ~ 500 MHz ≤ -26.5 dB
- 800 ~ 1000 MHz ≤ -26.5 dB
- 1700 ~ 2200 MHz ≤ -24 dB
- 2500 ~ 2700 MHz ≤ -23.5 dB

Capacité : 76 pF/m

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

Vélocité : 88%

Constante diélectrique : 1.29

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 3.4 GHz

Fréquence de coupure : 3.7GHz

Puissance de crête : 181 kW

Tension d'utilisation : 4.3 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

Conducteur Intérieur ≤ 1.10 Ω/km

Conducteur Extérieur ≤ 0.65 Ω/km

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique	Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C
30	0.48	22.49
80	0.81	13.42
150	1.14	9.56
450	2.06	5.18
824	2.90	3.64
900	3.07	3.45
960	3.15	3.32
1000	3.25	3.24
1500	4.15	2.61
1700	4.45	2.34
1800	4.60	2.26
1900	4.75	2.18
2000	4.90	2.11
2200	5.20	1.99
2300	5.35	1.93
2400	5.50	1.88
2500	5.60	1.83
3000	6.30	1.63
3300	6.65	1.52
3400	6.75	1.50

## PRODUITS DE LA GAMME

AST-M5455Z

## NORMES ET STANDARDS

### GÉNÉRALES

- IEC 60096-0-1
- IEC 61196-1
- IEC 60966-1

## 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