



## M5458Z HYPERCELL

Cable HPL 3/8SF PE

### AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

### CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 2.6 mm
Diélectrique :	PE expansé 6.7 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 9.1 mm
Gaine :	PE Noir 10.2 mm

Marquage à l'encre: ACOME HYPERCELL COAX HPL 50-3/8SF SUPER FLEXIBLE M5458 LOT X lot N°□ +Marquage métrique )

### MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 45mm-Min
- Installation : 25mm-Min
- Résistance à la traction : 600N -Max
- Poids : 115kg/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 : 82 pF/m

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

Vélocité : 82%

Constante diélectrique : 1.52

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 13 GHz

Puissance de crête : 11.9 kW

Tension d'utilisation : 0.84 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 5.50 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 5.10 Ω/km

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique	Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C
30	2.27	3.06
80	3.75	1.88
150	5.16	1.36
450	9.14	0.78
824	12.60	0.56
900	13.20	0.54
960	13.62	0.53
1000	13.90	0.52
1500	17.35	0.42
1700	18.60	0.39
1800	19.20	0.37
1900	19.76	0.36
2000	20.30	0.35
2200	21.40	0.33
2300	21.95	0.32
2400	22.48	0.316
2500	23.0	0.31
3000	25.47	0.28
3300	26.90	0.26
3400	27.34	0.25
3500	27.79	0.24
3600	28.24	0.23
3800	29.18	0.21

## PRODUITS DE LA GAMME

AST-M5458Z

## 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.