



M5430Z HYPERCELL

Cable HPL 7/8F ALU PE

AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Conducteur Intérieur : | Aluminium cuivré 9.25 mm |
| Diélectrique : | PE expansé 22.4 mm |
| Conducteur intérieur : | Tube de cuivre annelé 25.1 mm |
| Gaine : | PE Noir 27.4 mm |

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX HPL 50-7/8F ALU M5430 LOT X lot No. XXXm

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 250mm-Min
- Installation : 120mm-Min
- Résistance à la traction : 1400N -Max
- Poids : 336kg/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
- 3400~3800Mhz ≤ -22 dB

Capacité : 74 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

Fréquence de coupure : 5.3 Ghz

Puissance de crête : 90 kW

Tension d'utilisation : 3 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 1.60 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 1.35 Ω/km

| Fréquence (MHz) | Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique | Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C |
|-----------------|--------------------------------------|---|
| 30 | 0.67 | 13.56 |
| 80 | 1.09 | 8.17 |
| 150 | 1.51 | 5.89 |
| 450 | 2.70 | 3.24 |
| 824 | 3.76 | 2.30 |
| 900 | 3.93 | 2.20 |
| 960 | 4.09 | 2.10 |
| 1000 | 4.16 | 2.07 |
| 1500 | 5.21 | 1.62 |
| 1700 | 5.58 | 1.50 |
| 1800 | 5.76 | 1.46 |
| 1900 | 5.94 | 1.40 |
| 2000 | 6.10 | 1.36 |
| 2200 | 6.43 | 1.29 |
| 2300 | 6.59 | 1.25 |
| 2400 | 6.75 | 1.22 |
| 2500 | 6.90 | 1.19 |
| 3000 | 7.64 | 1.06 |
| 3300 | 8.08 | 1.00 |
| 3400 | 8.21 | 0.98 |
| 3500 | 8.33 | 0.96 |
| 3600 | 8.46 | 0.94 |
| 3800 | 8.75 | 0.91 |

PRODUITS DE LA GAMME

AST-M5430Z

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 : -20-+60°C
- Stockage : -70-+85°C

Respecter les rayons de courbure minimum lors de l'installation