



## M2938Z HYPERCELL

Cable HPL 1-1/4 LA 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 35.7 mm |
| Gaine :                | PE Noir 39.5 mm               |

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX LSOH HPL 50-1-1/4F FLEXIBLE M2938 LOT X lot N°□ +Marquage métrique )

### MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 380mm-Min
- Installation : 200mm-Min
- Résistance à la traction : 2500N -Max
- Poids : 952kg/km

### ENVIRONNEMENTALES

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

## COULEURS

Noire

## ÉLECTRIQUES

Impédance :  $50\Omega$

Return Loss :

- 380 ~ 500 MHz  $\leq$  -26.5 dB
- 694 ~ 960 MHz  $\leq$  -26.5 dB
- 1700 ~ 2200 MHz  $\leq$  -24 dB
- 2500 ~ 2700 MHz  $\leq$  -23.5 dB
- 3400~3700Mhz  $\leq$  -22 dB

Capacité : 76 pF/m

Intermodulation passive (2 x 20 W) :  $\leq$ -160 dBc

Vélocité : 88%

Constante diélectrique : 1.29

Efficacité d'écran :  $>$  120 dB

Fréquence d'utilisation :  $\leq$  3.4 GHz

Puissance de crête : 181 kW

Tension d'utilisation : 4.3 kV RMS

Résistance d'isolement :  $>$  10000 M $\Omega$ .km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur  $\leq$  1.10  $\Omega$ /km
- Conducteur Extérieur  $\leq$  0.80  $\Omega$ /km

| Fréquence (MHz) | Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique | Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C |
|-----------------|--------------------------------------|---|
| 30              | 0.43                                 | 23.68   |
| 80              | 0.72                                 | 14.13   |
| 150             | 1.00                                 | 10.07   |
| 450             | 1.83                                 | 5.46  |
| 824             | 2.56                                 | 3.84  |
| 900             | 2.69                                 | 3.64  |
| 960             | 2.79                                 | 3.50  |
| 1000            | 2.85                                 | 3.42  |
| 1500            | 3.61                                 | 2.75  |
| 1700            | 3.89                                 | 2.47  |
| 1800            | 4.03                                 | 2.38  |
| 1900            | 4.16                                 | 2.30  |
| 2000            | 4.28                                 | 2.23  |
| 2200            | 4.54                                 | 2.10  |
| 2300            | 4.67                                 | 2.04  |
| 2400            | 4.79                                 | 1.98  |
| 2500            | 4.92                                 | 1.93  |
| 3000            | 5.49                                 | 1.72  |
| 3300            | 5.82                                 | 1.61  |
| 3400            | 5.92                                 | 1.58  |
| 3600            | 6.12                                 | 1.52  |

## PRODUITS DE LA GAMME

AST-M2938Z

## NORMES ET STANDARDS

### GÉNÉRALES

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

## EUROCLASSE

- EN 50575
- Dca-s2,d2,a2

## 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