



M2940Z HYPERCELL

Cable HPL 1-5/8 LA LSOH

AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Conducteur Intérieur : | Aluminium cuivré 17.7 mm |
| Diélectrique : | PE expansé 42.4 mm |
| Conducteur intérieur : | Tube de cuivre annelé 46.4 mm |
| Gaine : | PE Noir 50.0 mm |

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX LSOH HPL 50-1-5/8F FLEXIBLE M2940 LOT X lot N°□ +Marquage métrique)

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 500mm-Min
- Installation : 300mm-Min
- Résistance à la traction : 2400N -Max
- Poids : 1243kg/km

ENVIRONNEMENTALES

- Température d'utilisation : -40-+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

Capacité : 75 pF/m

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

Vélocité : 90%

Constante diélectrique : 1.23

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 2.7 GHz

Puissance de crête : 306 kW

Tension d'utilisation : 5.4 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 1.42 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 | 0.36 | 27.03 |
| 80 | 0.59 | 16.21 |
| 150 | 0.83 | 11.61 |
| 450 | 1.47 | 6.37 |
| 800 | 2.02 | 4.59 |
| 824 | 2.06 | 4.51 |
| 900 | 2.16 | 4.29 |
| 960 | 2.25 | 4.13 |
| 1000 | 2.28 | 4.03 |
| 1500 | 2.87 | 3.36 |
| 1700 | 3.09 | 2.94 |
| 1800 | 3.17 | 2.85 |
| 1900 | 3.30 | 2.75 |
| 2000 | 3.37 | 2.67 |
| 2200 | 3.58 | 2.52 |
| 2300 | 3.67 | 2.45 |
| 2400 | 3.76 | 2.36 |
| 2500 | 3.83 | 2.32 |
| 2700 | 4.01 | 2.15 |

PRODUITS DE LA GAMME

AST-M2940Z

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