



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.