



M5445Z HYPERCELL

Cable HPL 1/2F ALU PE

AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 4.8 mm
Diélectrique :	PE expansé 11.9 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 13.9 mm
Gaine :	PE Noir 16.0 mm

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX HPL 50-1/2F ALU M5445 LOT X lot No. XXXm

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 125mm-Min
- Installation : 70mm-Min
- Résistance à la traction : 900N -Max
- Poids : 179kg/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 : 78 pF/m

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

Vélocité : 86%

Constante diélectrique : 1.35

Efficacité d'écran : > 120 dB

Fréquence d'utilisation : ≤ 8 GHz

Fréquence de coupure : 9.5 GHz

Puissance de crête : 38 kW

Tension d'utilisation : 1.6 kV RMS

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km

Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 1.60 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 2.76 Ω/km

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m) @ 20°C Typique	Power kW @ 40°C- Température Ambiante Conducteur intérieur: 100°C
30	1.29	6.89
80	2.11	4.20
150	2.90	3.02
450	5.14	1.69
824	7.06	1.22
900	7.40	1.20
960	7.65	1.16
1000	7.81	1.13
1500	9.68	0.89
1700	10.37	0.83
1800	10.70	0.81
1900	11.02	0.79
2000	11.31	0.78
2200	11.90	0.75
2300	12.21	0.73
2400	12.51	0.71
2500	12.81	0.69
3000	14.12	0.62
3300	14.87	0.59
3400	15.12	0.58
3500	15.36	0.57
3600	15.60	0.55
3800	16.07	0.53

PRODUITS DE LA GAMME

AST-M5445Z

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.