M2937Z
HYPERCELL

Cable HPL 1-1/4 LA PE

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 HPL 50-1-1/4F FLEXIBLE M2937 LOT X lot N°□ +Marquage métrique □

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 380mm-Min
- Installation : 200mm-Min
- Résistance à la traction : 2500N -Max
- Poids : 825kg/km

ENVIRONNEMENTALES

- Température d'utilisation : -55-+85°C
- RoHS : Oui

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

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
- 3400~3700Mhz ≤ -22 dB

Capacité : 76 pF/m
Intermodulation passive (2 x 20 W) : ≤-160 dBc
Vélocité : 88%
Constante diélectrique : 1.29
Efficacité d'écran : > 120 dB
Fréquence d'utilisation : ≤ 3.4 GHz
Puissance de crête : 181 kW
Tension d'utilisation : 4.3 kV RMS
Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km
Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 1.10 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 0.80 Ω/km

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

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-M2937Z

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALES

- IEC 60096-0-1
- IEC 61196-1
- IEC 60966-1
- IEC 60754-1

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

PRÉCONISATIONS

GÉNÉRALES

ACOME recommande d'utiliser les connecteurs et les accesoires 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

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.