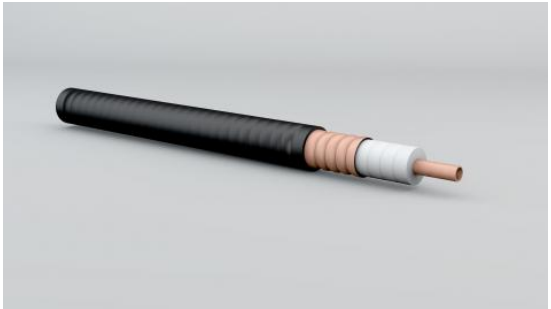

M2931Z HYPERCELL

Cable HPL 1/4SF LSOH

AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

CARACTÉRISTIQUES

Conducteur Intérieur :	Aluminium cuivré 1.9 mm
Diélectrique :	PE expansé 4.5 mm
Conducteur intérieur :	Tube de cuivre annelé 6.4 mm
Gaine :	PE Noir 7.7 mm

Marquage à l'encre: ACOME HYPERCELL COAX LSOH HPL 50-1/4SF SUPER FLEXIBLE M2931 LOT X lot N°□ +Marquage métrique)

MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 45mm-Min
- Installation : 25mm-Min
- Résistance à la traction : 500N -Max
- Poids : 80kg/km

ENVIRONNEMENTALES

- Température d'utilisation : -40-+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 ~ 3800 MHz ≤ -22 dB

Capacité : 80 pF/m
Intermodulation passive (2 x 20 W) : ≤-160 dBc
Vélocité : 83%
Constante diélectrique : 1.48
Efficacité d'écran : > 120 dB
Fréquence d'utilisation : ≤ 18 GHz
Puissance de crête : 3.94 kW
Tension d'utilisation : 0.6 kV RMS
Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km
Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 9.78 Ω/km
- Conducteur Extérieur≤ 6.90 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	3.16	3.13
80	5.21	1.89
150	7.19	1.37
450	12.75	0.77
824	17.58	0.56
900	18.44	0.54
960	19.09	0.52
1000	19.53	0.50
1500	24.34	0.40
1700	26.05	0.38
1800	26.93	0.37
1900	27.70	0.36
2000	28.52	0.35
2200	30.05	0.33
2300	30.79	0.32
2400	31.50	0.31
2500	32.27	0.30
3000	35.69	0.277
3300	37.73	0.262
3400	38.36	0.258
3500	39.02	0.25
3600	39.63	0.24
3800	40.86	0.23

PRODUITS DE LA GAMME

AST-M2931Z

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALES

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

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.

- IEC 60966-1

EUROCLASSE

- EN 50575
- Dca-s2,d2,a2

RESISTANCE AU FEU

- IEC 60332-1 / 60332-3C
- IEC 60754-2
- IEC 61034

PRÉCONISATIONS

GÉNÉRALES

ACOME recommande d'utiliser les connecteurs et les accesoires de la gamme HYPERCELL®.

STOCKAGE & INSTALLATION

Température :

- Installation : -25-+60℃
- Stockage : -70-+85℃

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.