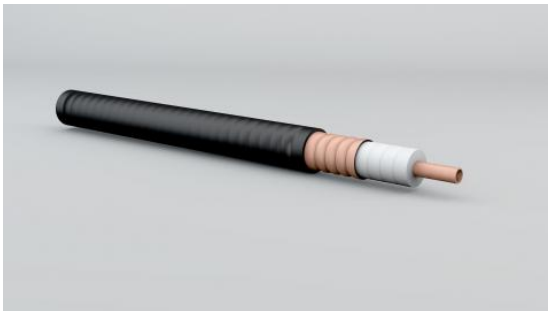


# M2938Z
# HYPERCELL

Cable HPL 1-1/4 LA LSOH

## 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 LSOH HPL 50-1-1/4F FLEXIBLE M2938 LOT X lot N°□ +Marquage métrique )

### MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 380mm-Min
- Installation : 200mm-Min
- Résistance à la traction : 2500N -Max
- Poids : 952kg/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
- 3400~3700Mhz ≤ -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-M2938Z

# NORMES ET STANDARDS

## GÉNÉRALES

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

*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.*

## 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 accesoires 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

***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.***