

# M5456Z
# HYPERCELL

Cable HPL 1-5/8F ALU LSOH

## AVANTAGES

- Large bande
- Excellent VSWR
- Faible PIM

## CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| Conducteur Intérieur : | Aluminium cuivré 17.7 mm |
| Diélectrique : | PE expansé  42.4 mm |
| Conducteur intérieur : | Tube de cuivre annelé 46.5 mm |
| Gaine : | PE Noir 50.0 mm |

Marquage à l'encre : ACOME HYPERCELL COAX LSOH HPL50-1-5/8F ALU M5456 LOT X Lot No. XXXXm

### MÉCANIQUES

Rayon de courbure :

- Opération : 500mm-Min
- Installation : 300mm-Min
- Résistance à la traction : 1800N -Max
- Poids : 1026kg/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

Capacité : 76.5 pF/m
Intermodulation passive (2 x 20 W) : ≤-160 dBc
Vélocité : 87%
Constante diélectrique : 1.32
Efficacité d'écran : > 120 dB
Fréquence d'utilisation : ≤ 2.7 GHz
Fréquence de coupure : 2.8 GHz
Puissance de crête : 306 kW
Tension d'utilisation : 5.4 kV RMS
Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.km
Résistance CC :

- Conducteur Intérieur ≤ 1.42 Ω/km
- Conducteur Extérieur ≤ 0.55 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 | 0.40 | 24.10 |
| 80 | 0.66 | 14.50 |
| 150 | 0.92 | 10.30 |
| 450 | 1.67 | 5.69 |
| 800 | 2.32 | 4.10 |
| 900 | 2.50 | 3.90 |
| 960 | 2.58 | 3.72 |
| 1000 | 2.65 | 3.62 |
| 1500 | 3.35 | 2.90 |
| 1700 | 3.60 | 2.70 |
| 1800 | 3.72 | 2.61 |
| 1900 | 3.65 | 2.50 |
| 2000 | 3.98 | 2.40 |
| 2200 | 4.20 | 2.30 |
| 2300 | 4.32 | 2.25 |
| 2400 | 4.44 | 2.15 |
| 2500 | 4.55 | 2.05 |
| 2700 | 4.78 | 1.95 |

# PRODUITS DE LA GAMME

AST-M5456Z

# NORMES ET STANDARDS

## GÉNÉRALES

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

## RESISTANCE AU FEU

- IEC 60332-1 / 60332-3A
- IEC 60754-2

*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 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.***