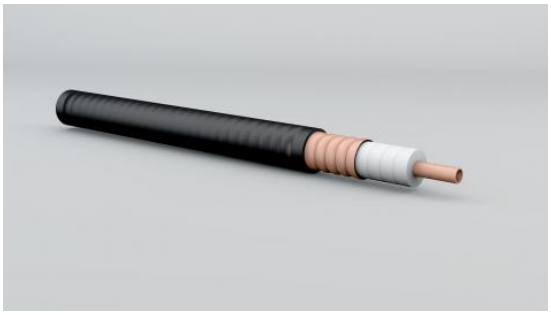


M5445Z
HYPERCELL

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

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
- 3400~4000Mhz ≤ -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

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	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

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
- IEC 60754-1

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.