

# EW127A



EW127A, guide d'ondes elliptique standard HELIAX®, 11,7– 13,25 GHz, gaine PE noire

## Classification des produits

Type de produit	Guide d'ondes elliptique standard
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	Standard

## Spécifications générales

Couleur de la veste	Noir
Note sur le rendement	Valeurs typiques, sauf indication contraire

## Taille

Diamètre au-dessus de l'enveloppe (plan E)	28,2 millimètre   1,11 pouce
Diamètre au-dessus de la chemise (plan H)	17,1 millimètre   0,673 pouce
Volume du câble	251 L/km   2.702 pi <sup>3</sup> /kft

## Spécifications électriques

Coupure du mode eTE11	7,67 GHz
Retard de groupe à la fréquence	128 ns/100 ft @ 12,700 GHz   419 ns/100 m @ 12,700 GHz
Bande de fréquence de fonctionnement	11,7 à 13,25 GHz

## ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
11,7– 13,25 GHz	1.15	23.13

## Atténuation

Fréquence (GHz)	Atténuation (dB/100 m)	Atténuation (dB/100 pi)	Puissance moyenne (kW)	Vitesse de groupe %
11.7	12.276	3.742	1.196	75.5
11.95	12.086	3.684	1.214	76.7
12.2	11.918	3.633	1.232	77.8
12.45	11.769	3.587	1.247	78.8

# EW127A

12.7	11.634	3.546	1.262	79.7
12.95	11.514	3.509	1.275	80.6
13.2	11.405	3.476	1.287	81.4

## Spécifications du matériau

Matériau du conducteur	Cuivre ondulé
Matériau de la gaine	PE

## Spécifications mécaniques

Rayon de courbure minimum, plis multiples (plan E)	150 millimètre   5,906 pouces
Rayon de courbure minimum, plis multiples (plan H)	380 millimètre   14.961 pouces
Rayon de courbure minimum, pli simple (plan E)	130 millimètre   5,118 pouces
Rayon de courbure minimum, pli simple (plan H)	280 millimètre   11.024 pouces
Torsion maximale	6.562 °/m   2 °/pi

## Spécifications environnementales

Température d'installation	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Température de fonctionnement	-55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)
Température de stockage	-70 °C à +85 °C (-94 °F à +185 °F)
Atténuation, température ambiante	75 °F   23.889 °C
Puissance moyenne, température ambiante	104 °F   40 °C
Puissance moyenne, élévation de température	42 °C   107,6 °F

## Emballage et poids

Poids du câble	0,43 kg/m   0,289 lb/pi
----------------	-------------------------

## Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE ROHS	Inférieur à la valeur de concentration maximale
Norme ISO 9001:2015	Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



