

# EWP77-71W



EWP77, guide d'ondes elliptique HELIAX® Premium, 7,125– 8,5 GHz, gaine PE noire

## Classification des produits

Type de produit	Guide d'ondes elliptique de qualité supérieure
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	Prime

## 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)	43,6 millimètres   1.717 pouces
Diamètre au-dessus de la chemise (plan H)	25,4 millimètre   1 po
Volume du câble	585 L/km   6.297 pi <sup>3</sup> /kft

## Spécifications électriques

Coupure du mode eTE11	4,72 GHz
Retard de groupe à la fréquence	128 ns/100 ft @ 7,800 GHz   419 ns/100 m @ 7,800 GHz
Bande de fréquence de fonctionnement	7,125 à 8,5 GHz

## ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
7,125– 8,5 GHz	1.06	30.72

## Atténuation

Fréquence (GHz)	Atténuation (dB/100 m)	Atténuation (dB/100 pi)	Puissance moyenne (kW)	Vitesse de groupe %
7.125	6.258	1.907	3.122	74.9
7.33	6.107	1.861	3.199	76.5
7.53	5.982	1.823	3.266	77.9
7.73	5.875	1.791	3.326	79.2

# EWP77-71W

---

7.93	5.782	1.762	3.379	80.4
8.13	5.701	1.738	3.427	81.4
8.33	5.631	1.716	3.47	82.4

## Spécifications du matériau

Matériau du conducteur	Cuivre ondulé
Matériau de la gaine	PE

## Spécifications mécaniques

Rayon de courbure minimum, plis multiples (plan E)	230 millimètre   9,055 pouces
Rayon de courbure minimum, plis multiples (plan H)	635 millimètre   25 pouces
Rayon de courbure minimum, pli simple (plan E)	180 millimètre   7.087 pouces
Rayon de courbure minimum, pli simple (plan H)	510 millimètre   20.079 pouces
Torsion maximale	3.281 °/m   1 °/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	0,67 kg/m   0,45 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



# EWP77-71W

---

