

# EWP77-71W



EWP77, HELIAX® Premium Ellipsenleiter, 7,125– 8,5 GHz, schwarzer PE-Mantel

## Produktklassifizierung

Produkttyp	Hochwertiger elliptischer Wellenleiter
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	Prämie

## Allgemeine Spezifikationen

Farbe der Jacke	Schwarz
Leistungshinweis	Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

## Dimensionen

Durchmesser über dem Mantel (E-Ebene)	43,6 mm   1.717 Zoll
Durchmesser über dem Mantel (H-Ebene)	25,4 mm   1 Zoll
Kabelvolumen	585 l/km   6.297 ft <sup>3</sup> /kft

## Elektrische Spezifikationen

eTE11-Modus-Abschaltung	4,72 GHz
Gruppenverzögerung bei Frequenz	128 ns/100 ft @ 7.800 GHz   419 ns/100 m @ 7.800 GHz
Betriebsfrequenzband	7,125 – 8,5 GHz

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung
(dB) 7,125– 8,5 GHz	1.06	30.72

## Dämpfung

Frequenz (GHz)	Dämpfung (dB/100 m)	Dämpfung (dB/100 ft)	Durchschnittliche Leistung (kW)	Gruppen-Geschwindigkeit %
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

## Materialspezifikationen

Leitermaterial	Kupferwellpappe
Material der Jacke	PE

## Mechanische Spezifikationen

Minimaler Biegeradius, mehrere Biegungen (E-Ebene)	230 mm   9.055 Zoll
Minimaler Biegeradius, mehrere Biegungen (H-Ebene)	635 mm   25 Zoll
Minimaler Biegeradius, einzelne Biegung (E-Ebene)	180 mm   7.087 Zoll
Minimaler Biegeradius, einzelne Biegung (H-Ebene)	510 mm   20.079 Zoll
Maximale Verdrehung	3.281 °/m   1 °/ft

## Umwelt-Spezifikationen

Einbautemperatur	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-70 °C bis +85 °C (-94 °F bis +185 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	75 °F   23.889 °C
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	104 °F   40 °C
Durchschnittliche Leistung, Temperaturanstieg	42 °C   107,6 °F

## Verpackung und Gewichte

Gewicht des Kabels	0,67 kg/m   0,45 lb/ft
--------------------	------------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



# EWP77-71W

---