

EW127A



EW127A, HELIAX® Standard Elliptischer Hohlleiter, 11,7– 13,25 GHz, schwarzer PE-Mantel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Elliptischer Standard-Wellenleiter
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	Norm

Allgemeine Spezifikationen

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

Dimensionen

Durchmesser über dem Mantel (E-Ebene)	28,2 mm 1,11 Zoll
Durchmesser über dem Mantel (H-Ebene)	17,1 mm 0,673 Zoll
Kabelvolumen	251 l/km 2.702 ft³/kft

Elektrische Spezifikationen

eTE11-Modus-Abschaltung	7,67 GHz
Gruppenverzögerung bei Frequenz	128 ns/100 ft @ 12.700 GHz 419 ns/100 m @ 12.700 GHz
Betriebsfrequenzband	11,7 – 13,25 GHz

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung
(dB) 11,7– 13,25 GHz	1.15	23.13

Dämpfung

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

Materialspezifikationen

Leitermaterial	Kupferwellpappe
Material der Jacke	PE

Mechanische Spezifikationen

Minimaler Biegeradius, mehrere Biegungen (E-Ebene)	150 mm 5.906 Zoll
Minimaler Biegeradius, mehrere Biegungen (H-Ebene)	380 mm 14.961 Zoll
Minimaler Biegeradius, einzelne Biegung (E-Ebene)	ca. 130 mm 5.118 Zoll
Minimaler Biegeradius, einzelne Biegung (H-Ebene)	280 mm 11.024 Zoll
Maximale Verdrehung	6.562 °/m 2 °/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	0,43 kg/m 0,289 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 www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



EW127A
