

FSJ2-50



FSJ2-50, câble coaxial en mousse superflexible HELIAX®, cuivre ondulé, 3/8 po, gaine PE noire

Classification des produits

Type de produit	Câble sans fil coaxial
Marque du produit	HÉLIAX® Assure-toi®
Séries de produits	FSJ2-50

Spécifications générales

Numéro de produit	887019902/00 SZ887019902/00
Flexibilité	Super flexible
Couleur de la veste	Noir
Note sur le rendement	Valeurs d'atténuation typiques, garanties à 5 % près

Taille

Diamètre sur diélectrique	7.112 millimètre 0,28 pouce
Diamètre sur la gaine	10.541 millimètre 0,415 pouce
Diamètre extérieur du conducteur intérieur	2.794 millimètre 0,11 pouce
Diamètre extérieur du conducteur	9.652 millimètre 0,38 pouce
Taille nominale	3/8 pouces

Spécifications électriques

Impédance du câble	50 ohms \pm 1 ohm
Capacité	79,7 pF/m 24,293 pF/pi
Résistance cc, conducteur intérieur	4.232 ohms/km 1,29 ohms/kft
Résistance cc, conducteur extérieur	4.987 ohms/km 1,52 ohms/kft
Tension d'essai cc	2300 V
Inductance	0,2 μ H/m 0,061 μ H/pi
Résistance d'isolement	100000 MOhms-km
Tension d'essai d'étincelle de l'enveloppe (rms)	4000 V
Bande de fréquence de fonctionnement	1 à 13400 MHz

FSJ2-50

Puissance de crête	13,2 kW
Vitesse	83 %

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
2,5 à 2,7 GHz	1.106	25.96
680 à 800 MHz	1.106	25.96
800 à 960 MHz	1.106	25.96
1700 à 2200 MHz	1.101	26.36

Atténuation

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100 m)	Atténuation (dB/100 pi)	Puissance moyenne (kW)
1.0	0.383 0.469 0.542 1.219 1.732	0.117	13.2
1.5	2.128 2.762 3.626 3.691 3.943	0.143	13.2
2.0	4.103 4.864 5.254	0.165	13.2
10.0		0.372	6.97
20.0		0.528	4.91
30.0		0.649	3.99
50.0		0.842	3.08
85.0		1.105	2.34
88.0 100.0 108.0 150.0 174.0 200.0		1.125	2.3
204.0 300.0 400.0 450.0 460.0 500.0		1.202	2.16
512.0 600.0 700.0		1.25 1.482 1.601 1.722	2.07
			1.75
			1.62
	5.65 5.709		1.5
		1.74	1.49
	6.99	2.13 2.481 2.641 2.672 2.794	1.22
	8.139	2.829 3.081 3.347	1.04
	8.665		0.98
	8.767		0.97
	9.166		0.93
	9.283		0.92
	10.107		0.84
	10.983		0.77
	11.807	3.599	0.72

FSJ2-50

800.0	11.807	3.599	0.72
824.0	11.998	3.657	0.71
894.0	12.542	3.823	0.68
960.0	13.04	3.974	0.65
1000.0	13.334	4.064	0.64
1218.0	14.861	4.529	0.57
1250.0	15.075	4.595	0.56
1500.0	16.68	5.084	0.51
1700.0	17.887	5.452	0.48
1794.0	18.436	5.619	0.46
1800.0	18.47	5.629	0.46
2000.0	19.599	5.974	0.43
2100.0	20.147	6.141	0.42
2200.0	20.685	6.305	0.41
2300.0	21.214	6.466	0.4
2500.0	22.247	6.781	0.38
2700.0	23.249	7.086	0.37
3000.0	24.701	7.529	0.34
3400.0	26.558	8.094	0.32
3600.0	27.456	8.368	0.31
3700.0	27.899	8.503	0.3
3800.0	28.337	8.637	0.3
3900.0	28.771	8.769	0.3
4000.0	29.201	8.9	0.29
4100.0	29.628	9.03	0.29
4200.0	30.051	9.159	0.28
4300.0	30.47	9.287	0.28
4400.0	30.886	9.414	0.28
4500.0	31.298	9.539	0.27
4600.0	31.708	9.664	0.27
4700.0	32.114	9.788	0.26
4800.0	32.518	9.911	0.26
4900.0	32.919	10.033	0.26
5000.0	33.316	10.154	0.26
6000.0	37.158	11.325	0.23
	44.264	13.491	0.19

FSJ2-50

8000.0	44.264	13.491	0.19
8800.0	46.943	14.308	0.18
10000.0	50.826	15.491	0.17
12000.0	57.001	17.373	0.15

Spécifications du matériau

Matériau diélectrique	Mousse PE
Matériau de la gaine	PE
Matériau du conducteur interne	Fil d'aluminium recouvert de cuivre
Matériau du conducteur extérieur	Cuivre ondulé

Spécifications mécaniques

Rayon de pliage minimum, plusieurs plis	25,4 millimètre 1 po
Rayon de courbure minimum, courbure simple	25,4 millimètre 1 po
Nombre de plis, minimum	20
Nombre de coudes, typique	50
Traction	95 kg 209,439 livres
Moment de flexion	2.3 N-m 20,357 po lb
Résistance à l'écrasement de la plaque plate	1.8 kg/mm 100,795 lb/po

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	68 °F 20 °C
Puissance moyenne, température ambiante	104 °F 40 °C
Puissance moyenne, température du conducteur intérieur	212 °F 100 °C

Emballage et poids

Poids du câble	0,12 kg/m 0,081 lb/pi
----------------	-------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE-ROHS	Inférieure à la valeur de concentration maximale Conçu, fabriqué et/ou distribué
ISO	dans le cadre de ce système de gestion de la qualité
9001:2015	

FSJ2-50

100 0001 0015 ROHS

Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité Conforme Conforme

ROYAUME-UNI-ROHS

