

**Koaksialinio anteninio lauko tipo kabelio, koaksialinio žaibo iškroviklio, antenų ir koaksialinės jungties techniniai reikalavimai**

Eil. Nr.	Reikalavimas	Reikšmė	Atitikimas*
1	2	3	4
<b>Koaksialinio radijo ryšio kabelio reikalavimai:</b>			
1.	Kabelio tipas	lauko tipo ekranuotas ½" kabelis	
2.	Kabelio slopinimo koeficientas	≤ 2,9dB/100 m esant 174 Mhz dažniui ≤ 4,8 dB/100 m esant 450 Mhz dažniui	
3.	Banginė varža	50 Ω ± 2 Ω	
4.	Darbo temperatūra	-55 °C iki +85 °C	
5.	Instaliavimo temperatūra	-40 °C iki +60 °C	
<b>Koaksialinis žaibo iškroviklis</b>			
1.	Darbinė nominali galia	≥ 25 W	
2.	Apsauga pagal nuolatinę dedamąją	20 kA/(8/20)μs	
3.	Apsauga pagal elektromagnetinį impulsą	100 W/ μs (1 GHz)	
4.	Banginė varža	50 Ω	
5.	Jungtys	N tipo	
6.	Įrengiamas	prieš kabelius užvedant fi pastatą ar lauko tipo spintą, atskiroje IP 68 dėžutėje.	
<b>Koaksialinė jungtis</b>			
1.	Tipas	N tipo (N-male arba N-female)	
2.	Banginė varža:	50 Ω	
3.	Atspindėjimo koeficientas @2.5 Ghz	≤ 0,02	
4.	Izoliacijos varža [GΩ]	≥ 5 GΩ	
5.	Bandymo fitampa (jūros lygyje) [kV rms, 50Hz]	2.5	
6.	Darbinė fitampa (jūros lygyje) [kV rms, 50Hz]	1	
7.	Maks. didžiausioji galia [kW]	>128	
8.	Kontakto varža (išorinis kontaktas) [mΩ]	≤1	
9.	Kontakto varža (vidinis kontaktas) [mΩ]	≤1	
10.	Žemo PIM lygio (PIM ratio (2x20 W carrier) [dBc]	≤-155 (tipinis -163)	
11.	Kabelio išlaikymas [N]	>500	
12.	Mechaninis patvarumas (prijungimų skaičius)	≥500	
13.	Darbo temperatūros ribos [°C]	-40 iki + 85	
14.	Apsaugos lygis	Ne mažesnis kaip IP67	
15.	Turi atitikti šiuos testus:		
16.	Klimato ir atsparumas drėgmei bandymą (angl. Climatic & moisture resistance test)	ANSI/SCTE 72 2002 R2007 (-40 °C/+60 °C @ 75% r.h.) for 2 weeks	

Eil. Nr.	Reikalavimas	Reikšmė	Atitikimas*
1	2	3	4
17.	Atsparumo korozijai bandymas (angl.: Corrosion resistance test)	IEC 60068-2-11-TEST Ka	
18.	Vibracijos testas (angl. Vibration test)	IEC 60068-2-6 (10 iki500 Hz @10 G)	
<b>Kryptinė antena</b>			
1.	Dažnis	420-465 MHz, Galimas dažnis 400-500 MHz	
2.	Elementų skaičius	6	
3.	Poliarizacija	Vertikali, horizontali	
4.	Banginė varža	50 Ω	
5.	SBK	< 1:1,5	
6.	Stiprinimas	11.51 dBi	
7.	Slopinimas F/B	25 dB	
8.	Prijungimas	N tipo	
9.	Medžiaga	Aliuminis	
10.	Montuojama	Vertikalaus fžeminto stiebo 35-55 mm diametro. Plienas padengtas antikoroazine danga.	
11.	Temperatūra	-35° iki +75° C	
12.	Svoris	Iki 1 Kg	
<b>Visakryptė antena</b>			
1.	Dažnis	425-480 MHz	
2.	Vibratorius	8x1/2 bangos	
3.	Poliarizacija	vertikali	
4.	Banginė varža	50 Ω	
5.	SBK	< 1:1,4	
6.	Stiprinimas	11,0 dBi	
7.	Prijungimas	N tipo	
8.	Medžiaga	Aliuminis	
9.	Montuojama	Vertikalaus fžeminto stiebo Ø 60 mm	
10.	Temperatūra	-35° iki +75° C	
11.	Svoris	6,5 kg	

\* Tiekėjas teikdamas pasiūlymą, privalo užpildyti koaksialinio anteninio lauko tipo ekranuoto 1/2" kabelio, koaksialinio žaibo iškroviklio ir jungties techninių reikalavimų formos lauką „Atitikimas“ (4 stulpelis), bei šiame laukelyje pateikti nuorodas fi pridedamus techninius įrangos aprašymus, kuriuose galima nustatyti atitikimą pateiktiems techniniams reikalavimams.