

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

Eil. Nr.	Reikalavimas	Reikšmė	Atitikimas*
1	2	3	4
Koaksialinio radijo ryšio kabelio reikalavimai:			
1.	Kabelio tipas	lauko tipo ekranuotas ½" kabelis	Draka RFA ½"-50 Priedas1.pdf 1psl
2.	Kabelio slopinimo koeficientas	≤ 2,9dB/100 m esant 174 Mhz dažniui ≤ 4,8 dB/100 m esant 450 Mhz dažniui	2,86dB/100 m (174 MHz) 4,72dB/100 m (450 MHz) Priedas1.pdf 1psl
3.	Banginė varža	50 Ω ± 2 Ω	50 Ω Priedas1.pdf 1psl
4.	Darbo temperatūra	-55 °C iki +85 °C	-55... +85 C Priedas1.pdf 1psl
5.	Instaliavimo temperatūra	-40 °C iki +60 °C	-40...+60 C Priedas1.pdf 1psl
Koaksialinis žaibo iškroviklis			
1.	Darbinė nominali galia	≥ 25 W	200 W Priedas2.pdf 4psl
2.	Apsauga pagal nuolatinę dedamąją	20 kA/(8/20)μs	20 kA/(8/20)μs Priedas2.pdf 3psl
3.	Apsauga pagal elektromagnetinį impulsą	100 W/ μs (1 GHz)	700W Priedas2.pdf 3psl
4.	Banginė varža	50 Ω	50 Ω Priedas2.pdf 3psl
5.	Jungtys	N tipo	N type Priedas2.pdf 5psl
6.	Įrengiamas	prieš kabelius užvedant į pastatą ar lauko tipo spintą, atskiroje IP 68 dėžutėje.	Įrengiamas atskiroje lauko tipo IP68 dėžutėje
Koaksialinė jungtis			
1.	Tipas	N tipo (N-male arba N-female)	N tipo Priedas3.pdf 1psl
2.	Banginė varža:	50 Ω	50 Ω Priedas3.pdf 2psl
3.	Atspindėjimo koeficientas @2.5 Ghz	≤ 0,02	0,02 Priedas3.pdf 2psl
4.	Izoliacijos varža [GΩ]	≥ 5 GΩ	5 Priedas3.pdf 2psl
5.	Bandymo įtampa (jūros lygyje) [kV rms, 50Hz]	2.5	2,5 Priedas3.pdf 2psl
6.	Darbinė įtampa (jūros lygyje) [kV rms, 50Hz]	1	1 Priedas3.pdf 2psl
7.	Maks. didžiausioji galia [kW]	>128	128 Priedas3.pdf 2psl
8.	Kontakto varža (išorinis kontaktas) [mΩ]	≤1	1 Priedas3.pdf 2psl
9.	Kontakto varža (vidinis kontaktas) [mΩ]	≤1	1 Priedas3.pdf 2psl
10.	Žemo PIM lygio (PIM ratio (2x20 W carrier) [dBc]	≤-155 (tipinis -163)	155 Priedas3.pdf 2psl
11.	Kabelio išlaikymas [N]	>500	500 Priedas3.pdf 2psl
12.	Mechaninis patvarumas (prijungimų skaičius)	≥500	500 Priedas3.pdf 2psl
13.	Darbo temperatūros ribos [°C]	-40 iki + 85	-40...+85 Priedas3.pdf 1psl
14.	Apsaugos lygis	Ne mažesnis kaip IP67	IP67 Priedas3.pdf 1psl
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	Atitinka Priedas3.pdf 2psl

Eil. Nr.	Reikalavimas	Reikšmė	Atitikimas*
1	2	3	4
17.	Atsparumo korozijai bandymas (angl.: Corrosion resistance test)	IEC 60068-2-11-TEST Ka	Atitinka Priedas3.pdf 2psl
18.	Vibracijos testas (angl. Vibration test)	IEC 60068-2-6 (10 iki500 Hz @10 G)	Atitinka Priedas3.pdf 2psl
Kryptinė antena			
1.	Dažnis	420-465 MHz, Galimas dažnis 400-500 MHz	420-465 MHz, Galimas dažnis 400-500 MHz Priedas4.pdf 1psl
2.	Elementų skaičius	6	6 Priedas4.pdf 1psl
3.	Poliarizacija	Vertikali, horizontali	Vertikali, horizontali Priedas4.pdf 1psl
4.	Banginė varža	50 Ω	50 Ω Priedas4.pdf 1psl
5.	SBK	< 1:1,5	< 1:1,5 Priedas4.pdf 1psl
6.	Stiprinimas	11.51 dBi	11.51 dBi Priedas4.pdf 1psl
7.	Slopinimas F/B	25 dB	25 dB Priedas4.pdf 1psl
8.	Prijungimas	N tipo	N tipo Priedas4.pdf 1psl
9.	Medžiaga	Aliuminis	Aliuminis
10.	Montuojama	Vertikalaus įžeminto stiebo 35-55 mm diametro. Plienas padengtas antikorozone danga.	Vertikalaus įžeminto stiebo 35-55 mm diametro. Plienas padengtas antikorozone danga.
11.	Temperatūra	-35° iki +75° C	-35° iki +75° C
12.	Svoris	Iki 1 Kg	Iki 1 Kg
Visakryptė antena			
1.	Dažnis	425-480 MHz	420-480 MHz Priedas5.pdf 1psl
2.	Vibratorius	8x1/2 bangos	8x1/2 bangos Priedas5.pdf 1psl
3.	Poliarizacija	vertikali	Vertikali Priedas5.pdf 1psl
4.	Banginė varža	50 Ω	50 Ω Priedas5.pdf 1psl
5.	SBK	< 1:1,4	< 1:1,5 Priedas5.pdf 1psl
6.	Stiprinimas	11,0 dBi	11,0 dBi Priedas5.pdf 1psl
7.	Prijungimas	N tipo	N tipo Priedas5.pdf 1psl
8.	Medžiaga	Aliuminis	Aliuminis Priedas5.pdf 1psl
9.	Montuojama	Vertikalaus įžeminto stiebo Ø 60 mm	Vertikalaus įžeminto stiebo Ø 50-100 mm Priedas5.pdf 1psl
10.	Temperatūra	-35° iki +75° C	-35° iki +75° C Priedas5.pdf 1psl
11.	Svoris	6,5 kg	6,5 kg Priedas5.pdf 1psl

* 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 į pridedamus techninius įrangos aprašymus, kuriuose galima nustatyti atitikimą pateiktiems techniniams reikalavimams.