

**35 kV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA,
SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE IR ATVIRAME ORE.
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST HD 620 S2
2.	Pateikti: tipinių bandymų protokolų kopijas	
3.	Vardinė įtampa	35 kV
4.	Maksimalioji įtampa	42 kV
4.1.	Žaibo impulso (1,2/50 □s) amplitudinė vertė	170 kV
4.2.	50 Hz dažnio įtampos vertė, kurią įrenginys išlaiko 1 min. laikotarpyje:	70 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	Žemėje ir atvira ore
7.	Aplinkos temperatūra	-35°C ... +35°C
8.	Kabelio konstrukcija	
8.1.	Laidininkas	- Suvytas, supresuotas apvalus aliuminio laidininkas pagal LST EN 60228 2 klasę arba IEC 60228 su išilgine apsauga nuo drėgmės.
8.2.	Laidininko ekranas	Pusiau laidus XLPE
8.3.	Izoliacija	XLPE
8.4.	Nominalus izoliacijos storis	8,0 mm.
8.5.	Izoliacijos ekranas	Pusiau laidus XLPE
8.6.	Išilginis drėgmės blokavimas	Vandenyje brinkstanti pusiau laidus juosta
8.7.	Metalo ekranas	Apvalių varinių vielų, spirališkai užvyniotų ant izoliacijos ekrano
8.8.	Skersinis drėgmės blokavimas	Prie apvalkalo tvirtai prilipinta aliuminio folija
8.9.	Apvalkalas	Atsparus atmosferos ir UV poveikiui PE
8.10.	Kabelio gyslų skerspjūvių plotai	Nustatomi užsakant pagal 1 lentelę
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	- 20 °C
12.	Dielektrinių nuostolių faktorius (tg δ), esant 50 Hz, nuo 20 °C iki 90 °C	< 0,6x10 ⁻³
13.	Kabelių elektrotechniniai parametrai	Nustatomi užsakant pagal 1 lentelę
14.	Maksimali leistinoji tempimo jėga	Sx30 N/mm ² S – laidininko skerspjūvio plotas, mm ²
15.	Minimalus kabelio lenkimo spindulys	≤ 15xD D – išorinis kabelio skersmuo
16.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
17.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

**35 kV VIENGYSLIŲ KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTŲ KLOTI ŽEMĖJE IR
ATVIRAME ORE, ELEKTROTECHNINIAI PARAMETRAI**

1 lentelė

Aluminio gyslomis

Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm ²	Mažiausias kabelio ekrano skerspjūvio plotas, mm ²	Didžiausia aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Trikampė klojimo struktūra		
			Didžiausia leistinoji talpa, μF/km	Didžiausia gyslos ilgalaikė darbo srovė grunte, A	Didžiausia gyslos ilgalaikė darbo srovė ore, A
1x50	16	0,641	0,13	174	187
1x70	16	0,443	0,14	180	225
1x120	16	0,253	0,18	289	325
1x240	25	0,125	0,21	385	400

Pastaba: užsakant nereikalingas pozicijas išbraukti.