

IKI 1000 V KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTŲ KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje.	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> • Patalpose (išskyrus požeminių nuotekų siurblių vidų). • Žemėje. • Atvirame ore.
7.	Aplinkos temperatūra	Nuo -35 iki +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario
8.2.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą arba lygiavertį
8.3.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.4.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.5.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-15 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 10xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
Dokumentai		
13.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti bandymų protokolų kopijas
14.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas*	Pateikti bandymų protokolų kopijas
Pasirenkami parametrai		
15.	Kabelio konstrukcija:	
15.1	Laidininkų skaičius	Nustatoma užsakant**: <ul style="list-style-type: none"> • 3; • 4; • 5
15.2	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Nustatoma užsakant**: <ul style="list-style-type: none"> • užpildas; • visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	Nurodoma užsakant** (2,5 ÷ 240) mm ² .

*perkant darbus, dokumentų pateikti nereikia

**perkant darbus parametrai parenkami projektuotojo / perkant prekes parametrai parenkami Pirkėjo