

Techninių reikalavimų Nr. 24.1

(Versija 2.1) Data: 2020-11-01

KONTROLINIAI KABELIAI. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Bendri standartai ir sertifikatai	Pavadinimas	Atitikimas
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Valdymo ir matavimo kabelių charakteristikos ir konstrukcija pagal vieną iš nurodytų standartų: ^{b)}	LST HD 627 (HD 627) LST HD 603 (HD 603) LST HD 604 (HD 604) DIN VDE 0276-603 DIN VDE 0276-627	
3.	Kabelių atsparumas ugniai turi būti išbandytas pagal ^{b)}	LST EN 60332-1-2 (IEC 60332-1-2)	
Eil. Nr.	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas	
4.	Kabelių degumo klasė ne mažesnė kaip (pagal EN 13501-6) ^{b)}	E _{ca}	
5.	Vardinė įtampa U ₀ /U ^{b)}	≥ 450/750 V	
6.	Bandymo įtampa ne žemiau ^{b)}	≥ 4 kV A.C arba ≥ 2500 V D.C	
7.	Eksploatavimo sąlygos ^{b)}	• Patalpoje • Lauke apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, • Apsaugoti žemėje	•
8.	Gyslų žymėjimas	Spalvinis arba skaitinis	
9.	Gyslų skaičius ^{b)}	Minimalus gyslų skaičius nurodoma užsakant:	

		2+21 (atsižvelgiant į laidininko skerspjūvį)	
10.	Laidininkas ^{b)}	Varinė monolitinė apvali atkaitinto vario gysla	
11.	Laidininkų izoliacija ^{b)}	Vienas iš: • PVC • XLPE • HF behalogenis mišinys	
12.	Ekrano medžiaga ^{b)}	Koncentrinis laidininkas iš vario vielų ir varinės juostos	
13.	Išorinis apvalkalas ^{b)}	• PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys;	•
14.	Kabelio laidininko skerspjūvio plotas ^{b)}	• 1,5 mm²; • 2,5 mm²; • 4,0 mm²;	•
15.	Minimalus lenkimo spindulys ^{b)}	• Montuojant ≤ 12xD (D – išorinis kabelio skersmuo)	•
16.	Leistina laidininko temperatūra trumpo jungimo metu (kai trumpo jungimo trukmė iki 5s) turi būti ne žemesnė kaip ^{b)}	≥ + 160 °C	
17.	Valdymo ir matavimo kabelių instaliavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei ^{b)}	– 5°C ÷ +40°C	
18.	Valdymo ir matavimo kabelių eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei ^{b)}	– 30°C ÷ + 70°C	
19.	Garantinis laikotarpis ^{b)}	≥ 24 mėn.	
20.	Tarnavimo laikas ^{b)}	≥ 40 m.	

Pateikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- a) Sertifikato kopija;
- b) Įrenginio gamintojo katalogas; Įrenginio techninis aprašymas;

Visų kitų parametrų -įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija ir/ar gamintojo deklaracija.