

Lentelė 1-Reikalavimai žaibo apsaugos nuvedikliams bei priėmikliams

Duomenys iš standarto LST EN 62561-2. (IEC 62561-2:2012, modifikuotas)
 Apsaugos nuo žaibo sistemos komponentai. 2 dalis. Laidininkų ir įžemiklių reikalavimai

Medžiaga	Konfigūracija	Skersplotis ^a mm ²	Rekomenduojamas minimalus dydis
Varis, alavuotas varis ^b	Juosta	≥ 50	2mm storis
	Apvalus ^d	≥ 50	8mm diametras
	Apvalus suktas ^{d, g} (trosas)	≥ 50	1.7mm diametras ^f kiekvienos vielos
	Apvalus (priėmiklis)	≥ 176	15mm diametras
Aliuminis	Juosta	≥ 70	3mm storis
	Apvalus	≥ 50	8mm diametras
	Apvalus suktas ^g (trosas)	≥ 50	1.63mm diametras kiekvienos vielos
Variu dengtas aliuminio lydinys ^e	Apvalus	≥ 50	8mm diametras
Aliuminio lydinys	Juosta	≥ 50	2,5mm storis
	Apvalus	≥ 50	8mm diametras
	Apvalus suktas ^g (trosas)	≥ 50	1.7mm diametras kiekvienos vielos
	Apvalus (priėmiklis)	≥ 176	15mm diametras
Karštai cinkuotas plienas	Juosta	≥ 50	2,5mm storis
	Apvalus	≥ 50	8mm diametras
	Apvalus suktas ^g (trosas)	≥ 50	1.7mm diametras kiekvienos vielos
	Apvalus (priėmiklis)	≥ 176	15mm diametras
Variu dengtas plienas	Apvalus	≥ 50	8mm diametras
	Juosta	≥ 50	2,5mm storis
Nerūdijantis plienas ^c	Juosta	≥ 50	2,0 mm storis
	Apvalus	≥ 50	8mm diametras
	Apvalus suktas ^g (trosas)	≥ 70	1.7mm diametras kiekvienos vielos
	Apvalus (priėmiklis)	≥ 176	15mm diametras

PASTABA: kaip naudotini laidininkai žiūrėti standartą IEC 62305-3

^a Gamintojo tolerancija: -3 %

^b Minimalus padengimas 1 μm. Alavavimas tik dėl estetinių priežasčių.

^c Chromas ≥ 16%, nikelis ≥ 8%, anglis ≤ 0.08%.

^d 50mm² (8mm diametras) gali būti sumažintas iki 25mm² (6mm diametro) vietose kur nėra didelių mechaninių apkrovų.

^e minimalus 70μm radialinis vario padengimas, vario grynumas 99,9%.

^f kai kuriose sąlyse gali būti sumažintas iki 1,14mm diametras kiekvienos vielos.

^g vielučių skersplotis nustatomas pagal laidininkų varžas pagal standartą IEC 60228



UAB "MIJONA"

Jotvingių g. 5, Panevėžys, LT36110

Tel. mob.: +370 650 38118

Faks./Tel.: +370 45 432421

info@mijona.lt, www.mijona.lt

Žaibosaugos ir įžeminimo produktų tiekimas bei konsultavimas