

## ELEKTROS ĮRANGA PVC DANGOS AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIAI

### Standartas

Produktas gaminamas pagal GB11017, IEC60840 standartus

### Panaudojimas:

Šis produktas tinka elektros energijos perdavimo ir paskirstymo 64/110kV tinklams

### Eksploatacijos charakteristikos

- Įtampa  $U_0/U: 64/110kV$
- Maksimali leistina ilgalaikė laidininko darbo temperatūra  $90^{\circ}C$
- Maksimali trumpojo jungimo laidininko temperatūra turi neviršyti  $250^{\circ}C$  (5s trukmė)
- Klojimo metu aplinkos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip  $0^{\circ}C$
- Lenkimo spindulys turi būti ne mažesnis kaip 25 kabelio skersmenys.

### Kabėlių tipai

Tipas	Aprašymas	Panudijimas
YJLW02	Varinis laidininkas su XLPE izoliacija gofruotu aliuminio ir PVC šarvu	Klojimui kabėlių galerijose, tranšėjose, arba tiesiogiai į grūntą, gali išlaikyti papildomas išorines jėgas ir nominalia tempimo jėga
YJLLW02	Aliuminis laidininkas su XLPE izoliacija gofruotu aliuminio ir PVC šarvu	
YJLW03	Varinis laidininkas su XLPE izoliacija gofruotu aliuminio ir PE šarvu	
YJLLW03	Aliuminis laidininkas su XLPE izoliacija gofruotu aliuminio ir PVC šarvu	

**Tipai: YJLW02/YJLLW02/YJLW03/YJLLW03/YJLW02-Z/YJLLW02-Z/YJLW03-Z/YJLLW03-Z**

Skerspjuvio plotas (mm <sup>2</sup> )	Laidiniko skersmuo (mm)	Izoliacijos sluoksnis mm	Al apvalkalo storis mm	Šarvo storis mm	Apytikslis kabelio skersmuo mm	Apytikslis kabelio svoris kg/km			
						Cu		Al	
						PVC apvalkalas	PE apvalkalas	PVC apvalkalas	PE apvalkalas
240	18.3	19.0	2.0	4.0	82.0	8178.7	6690.2	7672.1	6183.6
300	20.5	18.5	2.0	4.0	83.2	8835.0	6967.7	8320.7	6453.4
400	23.5	17.5	2.0	4.0	84.2	9643.9	7256.0	9123.1	6735.3
500	26.5	17.0	2.0	4.0	86.7	10841.7	7775.3	10306.8	7240.4
630	29.9	16.5	2.0	4.0	89.1	12362.4	8396.7	11812.1	7846.4
800	34.0	16.0	2.0	4.0	92.2	14274.3	9196.2	13704.1	8625.9

**ELEKTROS ĮRANGA**  
**PVC DANGOS AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIAI****TECHNINIAI PARAMETRAI****Maksimali galima aktyvinė varža esant 20°C**

Skerspjūvio plotas (mm <sup>2</sup> )	Varinis laidininkas Ω/km	Aliuminis laidininkas Ω/km
240	0.0754	0.125
300	0.0601	0.100
400	0.0470	0.0788
500	0.0366	0.0605
630	0.0283	0.0469
800	0.0221	0.0367

**Maksimali leistina laidininko trumpojo jungimo srovė (Is)**

Skerspjūvio plotas (mm <sup>2</sup> )	Varinis laidininkas kA	Aliuminis laidininkas kA
240	34.3	22.7
300	42.9	28.4
400	57.2	37.8
500	71.5	47.2
630	90.1	59.5
800	114.5	75.6

**Maksimali leistina šarvo trumpo jungimo srovė**

Skerspjūvio plotas (mm <sup>2</sup> )	Trumpojo jungimo srovė kA
240	48.2
300	48.9
400	49.7
500	50.9
630	52.4
800	54.3

**ELEKTROS ĮRANGA**  
**PVC DANGOS AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIAI**

**Tiesioginės ir nulinės sekos varžos**

<b>Klojimo metu</b>			
<b>Skerspjūvio plotas (mm<sup>2</sup>)</b>		<b>Tiesioginės sekos varža</b>	<b>Nulinės sekos varža</b>
<b>Varinis laidininkas</b>	240	0.0970+j0.211	0.168+j0.134
	300	0.0777+j0.204	0.148+j0.128
	400	0.0614+j0.195	0.131+j0.119
	500	0.0425+j0.188	0.116+j0.114
	630	0.0384+j0.180	0.104+j0.108
	800	0.311+j0.172	0.0946+j0.103
<b>Aliuminis laidininkas</b>	240	0.161+j0.211	0.232+j0.134
	300	0.129+j0.204	0.199+j0.128
	400	0.101+j0.195	0.170+j0.119
	500	0.0787+j0.188	0.146+j0.114
	630	0.0611+j0.180	0.123+j0.108
	800	0.0489+j0.172	0.112+j0.103

<b>Klojimo metu</b>			
<b>Skerspjūvio plotas (mm<sup>2</sup>)</b>		<b>Tiesioginės sekos varža</b>	<b>Nulinės sekos varža</b>
<b>Varinis laidininkas</b>	240	0.0970+j0.209	0.168+j0.134
	300	0.0777+j0.202	0.148+j0.128
	400	0.0614+j0.193	0.131+j0.119
	500	0.0425+j0.186	0.116+j0.114
	630	0.0384+j0.179	0.104+j0.108
	800	0.311+j0.171	0.0946+j0.103
<b>Aliuminis laidininkas</b>	240	0.161+j0.209	0.232+j0.134
	300	0.129+j0.202	0.199+j0.128
	400	0.101+j0.193	0.170+j0.119
	500	0.0787+j0.186	0.146+j0.114
	630	0.0611+j0.179	0.123+j0.108
	800	0.0489+j0.171	0.112+j0.103

**ELEKTROS ĮRANGA**  
**PVC DANGOS AUKŠTOS ĮTAMPOS KABELIAI**

**Ilgalaikė lestina kabelio srovė**

<b>Klojimas trikampiu</b>				
<b>Skerspjūvio plotas (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Varinis laidininkas</b>		<b>Aliuminis laidininkas</b>	
	<b>A</b>		<b>A</b>	
	Ore	Žemėje	Ore	Žemėje
240	807	558	628	434
300	926	629	720	490
400	1080	718	845	563
500	1302	847	986	643
630	1454	923	1153	734
800	1668	1032	1336	830

<b>Klojimas plokštuma</b>				
<b>Nominal cross-section of conductor (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Varinis laidininkas</b>		<b>Aliuminis laidininkas</b>	
	<b>A</b>		<b>A</b>	
	Ore	Žemėje	Ore	Žemėje
240	734	516	573	405
300	837	579	655	455
400	966	655	762	520
500	1149	763	882	590
630	1269	825	1021	669
800	1433	910	1170	750