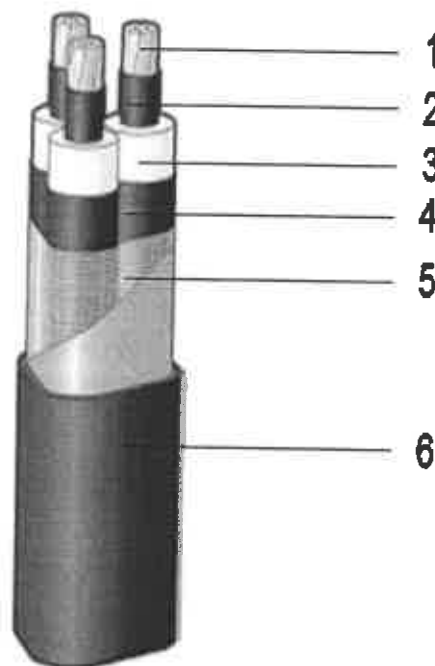


Konštrukcia kábla AXCES 3x70/25 mm²:

Samonosný trojžilový kábel – AXCES 3x70/25 mm² – kábel so spoločným medeným tienením pre všetky 3 žily a so spoločným vonkajším plášťom.

1. Jadro z Al zliatiny, kruhové, viacdrôtové, zhustené
2. vnútorná XLPE polovodivá vrstva
3. izolácie jadra, 3x zosietené XLPE
4. vonkajšia XLPE polovodivá vrstva
5. spoločné tienenie z medenej sieťovinovej pásky pre všetky 3 žily, pevne spojená s plášťom
6. vonkajší LLD PE plášť čiernej farby



Menovité napätie:	12,7/22kV
Maximálne napätie:	25kV
Max. dovolená teplota jadra v prevádzke:	90 °C
Max dovolená teplota jadra pri skrate:	250 °C
Max dovolená teplota tienenia v okamihu ukončenia jedнопólového skratu:	160 °C

Použitie:

Samonosný univerzálny trojžilový kábel pre vonkajšie závesné aj zemné inštalácie.

KÁBEL SAMONOSNÝ UNI.AXCES 3X70/25 mm²(22KV)**Technické vlastnosti:**

Menovitý prierez	mm ²	70
Menovitý priemer jadra	mm	9,9
Menovitá hrúbka izolácie	mm	5,5
Priemer nad izoláciou	mm	21,8
Celkový prierez tienenia	mm ²	25
Menovitá hrúbka plášťa LLD PE	mm	2,6
Vonkajší priemer	mm	51
Vonkajší kruhovo ohraničený priemer	mm	56
Min. dovoľený polomer ohybu pri pokládke	mm	560
Min. dovoľený polomer ohybu pri fixovanej pozícii	mm	350
Hmotnosť	kg/m	2,2
Hustota	kg/dm ³	1,2
Maximálna dĺžka na bubne: K20/K22/K24	m	460/600/850
Modul elasticity E (bez námrazy)	kN/mm ²	55
Modul elasticity E (s námrazou)	kN/mm ²	64
Koeficient lineárnej rozpínavosti	°C	1/23x10 ⁻⁶
Rázová nosnosť kábla	kN	>57
Dlhodobá nosnosť kábla	kN	>49
Maximálne vypočítané zaťaženie kábla	kN	27
Minimálna teplota pre inštaláciu	°C	-20

Elektrické vlastnosti:

Menovitý prierez	mm ²	70
Činný odpor pri 20°C	/km	0,44
Kapacita	F/km	0,19
Indukčnosť	mH/km	0,32
Is skratová zaťažiteľnosť (konečná teplota jadra 250 °C)	kA	8
Is skratová zaťažiteľnosť tienenia	kA	5
Hodnota prúdu pri zemnom spojení	A/km	3,4

Prúdová zaťažiteľnosť podľa IEC 287:

Teplota okolia	vo vzduchu 25°C	v zemi 15°C
Max. teplota vodiča 65 °C	160 A	190 A
Max. teplota vodiča 90 °C	180 A	210 A
Max. teplota vodiča 65 °C ako samonosný závesný kábel	160 A	-

Výrobca: Ericsson (nktcables)

Dodávateľ kábla a príslušenstva: Enslo