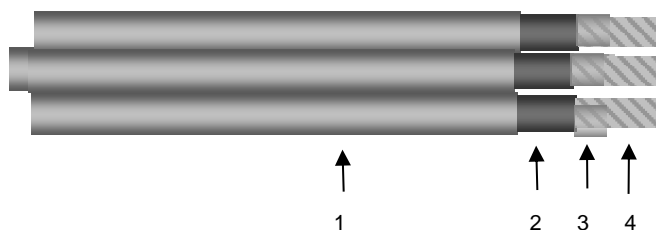

	FISA TEHNICA	<i>Nr. 011</i>
	CABLURI DE JOASA TENSIUNE BIPOLARE SI TETRAPOLARE CU ELICE VIZIBILA "FASCICUL PORTANT" PENTRU POZAREA AERIANA CU CONDUCTOARE DIN ALUMINIU IZOLATE CU XLPE SI MANTA DIN XLPE	Editia: 1 Data: 5.11.2020

ARE4*E4*X-0,6/1 kV



Constructie	<p>1 Manta de polietilena reticulata, culoare gri RAL 7001</p> <p>2 Izolatie de polietilena reticulata, culoare neagra</p> <p>3 Strat separator de folie sintetica (optional)</p> <p>4 Conductor de aluminiu rotund multifilar conform SR EN 60228</p>
Domeniu de utilizare	<p>Cablurile sunt destinate pentru realizarea bransamentelor electrice aeriene.</p> <p>Cablurile pot fi instalate in aer liber, pe suporti, in tevi si conducte, pe peretii cladirilor</p> <p>Clasa de reactie la foc : Fca</p>
Date tehnice	<p>Standard de referinta : GSCC009 Rev. 01/11.2018</p> <p>Tensiune nominala : $U_0/U(U_m)=0,6/1 (1,2) \text{ kV}$</p> <p>Tensiune de incercare : 4 kV 50 Hz, 15 minute, in apa</p> <p>Raza minima de curbura: 8 x D, D-diametru exterior conductor faza (manunchi)</p> <p>Temperatura minima a cablului (masurata pe manta):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ la montaj: -20 °C ▪ in exploatare: - 40 °C <p>Temperatura maxima admisa pe conductoarele de faza :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ in conditii normale de exploatare : 75 °C ; ▪ la scurtcircuit (1 s) : 160 °C

	FISA TEHNICA	Nr. 011
	CABLURI DE JOASA TENSIUNE BIPOLARE SI TETRAPOLARE CU ELICE VIZIBILA "FASCICUL PORTANT" PENTRU POZAREA AERIANA CU CONDUCTOARE DIN ALUMINIU IZOLATE CU XLPE SI MANTA DIN XLPE	Editia: 1 Data: 5.11.2020

Date generale

Matricola	Tip	Numar conductoare x sectiune nominala mm ²	Grosime nominala izolatie mm	Grosime nominala manta mm	Diametru fascicul (inf.) mm	Masa cablu (inf.) Kg/km
33 90 61	GSCC009/014	2 x 16	1.3	0.2	16.3	132.3445
33 90 63	GSCC009/015	4 x 16	1.3	0.2	19.6	266.9733

Curenti admisibili

Numar conductoare x sectiunea nominala mm ²	Curent admisibil ¹⁾		Curent termic de scurtcircuit ²⁾ kA
	in aer	in tub sau in conducta in aer	
	faza A	faza A	
2 x 16	70	56	1.1
4 x 16	65	52	1.1

1) Valorile curentului admisibil sunt in regim permanent pentru cabluri pozate in urmatoarele conditii:
- temperatura mediului ambiant: 40 °C;
- temperatura conductorului: 75 °C

2) Valorile curentului termic de scurtcircuit sunt in urmatoarele conditii:
- durata scurtcircuit: 1 s
- temperatura initiala a conductorului (egala cu temperatura admidibila in regim permanent, a se vedea aliniatul 1)
- temperatura finala a conductoarelor de faza : 160 °C

PGA Electric

**Bumbuk Bogdan
director general**