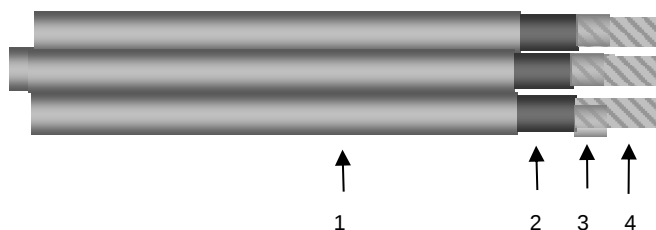


	FISA TEHNICA	Nr. 012
	CABLURI DE JOASA TENSIUNE BIPOLARE SI TETRAPOLARE CU ELICE VIZIBILA "FASCICUL PORTANT" PENTRU POZAREA AERIANA CU CONDUCTOARE DIN ALUMINIU IZOLATE CU XLPE SI MANTA DIN XLPE	Editia: 1 Data: 18.07.2019

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



Construcție	1 Manta de polietilena reticulata, culoare gri RAL 7001 2 Izolatie de polietilena reticulata, culoare neagra 3 Conductor de faza de aluminiu, rotund multifilar compactizat, conform SR EN 60228 4 Izolatie de polietilena reticulata, culoare gri RAL 7001 5 Strat separator de folie sintetica (optional) 6 Conductor purtator de aliaj de aluminiu, rotund multifilar necompactizat
Domeniu de utilizare	Cablurile sunt destinate pentru linii electrice aeriene de distributie a energiei electrice. Cablurile pot fi instalate pe stalpi, suport, in tevi si conducte, pe peretii cladirilor Clasa de reactie la foc : Fca
Date tehnice	Standard de referinta : GSCC009 Rev. 01/11.2018 Tensiune nominala : $U_0/U(U_m)=0,6/1$ (1,2) kV Tensiune de incercare : 4 kV 50 Hz, 15 minute, in apa Forta maxima pe neutrul purtator: 680 kgf Raza minima de curbura: $15 \times D$, D-diametru exterior conductor faza (manunchi) Temperatura minima a cablului (masurata pe manta): - la montaj: -20 °C - in exploatare: - 40 °C Temperatura maxima admisa pe conductoarele de faza : - in conditii normale de exploatare : 85 °C ; - la scurtcircuit (max. 5 s) : 250 °C Temperatura maxima admisa pe conductorul neutru purtator : - in conditii normale de exploatare : 65 °C ; - la scurtcircuit (max. 5 s) : 180 °C

	FISA TEHNICA	Nr. 012
	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: 18.07.2019

Date generale

Matricola	Tip	Numar conductoare faza x sectiune nominala + sectiune conductor neutru	Grosime nominala izolatie	Grosime nominala manta	Diametru fascicul (inf.)	Masa cablu (inf.)
		mm ²	mm	mm	mm	kg/km
33 90 12	GSCC009/016	3 x 35 + 54.6N	1.6	0.2	33	670
33 90 13	GSCC009/017	3 x 70 + 54.6N	1.6	0.2	40	1000

Curenti admisibili

Numar conductoare de faza x sectiune nominala + sectiune conductor neutru mm ²	Curent admisibil ¹⁾				Curent termic de scurtcircuit ²⁾	
	in aer		in tub sau in conducta in aer		faza	neutru
	faza A	neutru A	faza A	neutru A		
3 x 35 + 54.6N	120	120	95	95	3.3	4.5
3 x 70 + 54.6N	180	120	145	95	6.6	4.5
1) Valorile curentului admisibil sunt in regim permanent pentru cabluri pozate in urmatoarele conditii: - temperatura mediului ambiant: 40 °C; - temperatura conductorului de faza: 85 °C - temperatura conductorului neutru: 65 °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 : 250 °C - temperatura finala a conductorului neutru: 180 °C						

PGA Electric

Bumbuk Bogdan
director general