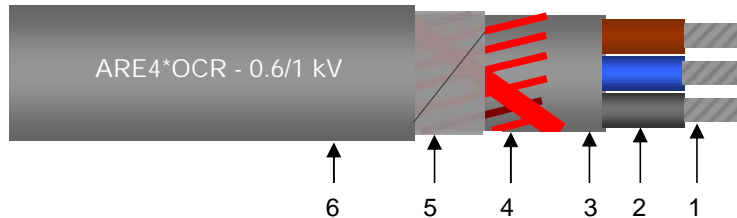


FISA TEHNICA

CABLURI DE JOASA TENSIUNE TETRAPOLARE CU CONDUCTOARE DE FAZA DE ALUMINIU SI NEUTRU CONCENTRIC DE CUPRU, IZOLATE CU XLPE SI MANTA DE PVC

AUE4*OCR-0,6/1 kV

ARE4*OCR-0,6/1 kV



Constructie	<ol style="list-style-type: none"> 1 Conductor de aluminiu rotund unifilar (10 mm²) sau rotund multifilar compactizat (25-50 mm²) conform DC 4908 RO 2 Izolatie de polietilena reticulata (XLPE) tip DIX 3 conform SR HD 603 3 Invelis intern extrudat 4 Conductor neutru concentric din sarme de cupru si banda de cupru 5 Strat separator 6 Manta exterioara de PVC tip DMV 13 conform SR HD 603, culoare gri RAL 7001
Domeniu de utilizare	<p>Cablurile sunt destinate pentru utilizarea energiei electrice in instalatii electrice fixe. Conductorul concentric poate fi utilizat ca si conductor neutru (N), conductor de protectie (PE), ca si conductor neutru pus la pamant (PEN) sau ca ecran.</p>
Date tehnice	<p>Standard de referinta : ENEL DC 4126 RO Ed. 01/21.10.2010</p> <p>Tensiune nominala : $U_0/U(U_m)=0,6/1$ (1,2) kV</p> <p>Temperatura minima a cablului (masurata pe manta):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ la montaj: +5 °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 : 90 °C ; ▪ la scurtcircuit (max. 5 s) : 250 °C <p>Raza minima de curbura : 12 x diametrul exterior .</p> <p>Forta de tragere: max. 3 kgf/mm² de sectiune conductor de faza</p> <p>Tensiune de incercare : 4 kV 50 Hz, 5 minute</p> <p>Cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarilor: incercare la foc conform SR EN 60332-1-2</p> <p>Cod culori conductoare de faza: albastru deschis, maro, negru</p>

Date generale

Matricola	Tip	Numar conductoare de faza x sectiune nominala + sectiune conductor concentric mm ²	Grosime medie izolatie	Grosime medie manta	Diametru exterior		Masa cablu (inf.) kg/km
			mm	mm	nominal (inf.) mm	maxim mm	
33 05 66	DC4126/14 X	3 x 10 + 6C	0.7	1.8	18.1	21.0	535
33 05 67	DC4126/15 X	3 x 25 + 16C	0.9	2.2	25.4	29.6	895
33 05 68	DC4126/16 X	3 x 50 + 25C	1.0	2.2	30.5	34.7	1360

Curenti admisibili

Numar conductoare de faza x sectiune nominala + sectiune conductor concentric mm ²	Curent admisibil ¹⁾				Curent dinamic de scurt-circuit a cablului kA	Curent termic de scurtcircuit ²⁾	
	in aer	in tub in aer	direct in pamant	in tub in pamant		faza	neutru
	A	A	A	A		kA	kA
AUE4*OCR 3 x 10 + 6C	60	55	71	57	20	0.8	0.8
ARE4*OCR 3 x 25 + 16C	110	95	122	97	25	2.2	2
ARE4*OCR 3 x 50 + 25C	154	140	162	137	30	3.5	2.5

1) Valorile curentului admisibil sunt in regim permanent pentru cabluri pozate individual la temperatura conductoarelor de faza 90 °C si a conductorului concentric de aproximativ 85 °C si de asemenea pentru:

- pozare in aer liber si in tub sau conducta: temperatura mediului ambiant de 30 °C;
- pozare direct in pamant: adancime 0,8 m, temperatura sol 20 °C, rezistivitate termica sol 1 °C/W

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, as e vedea aliniatul 1)
- temperatura finala a conductoarelor de faza : 250 °C
- temperatura finala a conductorului oncentric : 160 °C