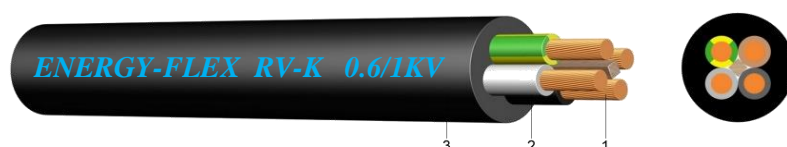


**CABLU DE ENERGIE FLEXIBIL CU IZOLAȚIE DE POLIETILENA RETICULATA SI MANTA DE PVC, PENTRU TENSIUNE NOMINALĂ  $U_o/U$ : 0.6/1KV**

**Simbolizare: ENERGY-FLEX RV-K 0.6/1KV**



#### Construcția cablului

- 1 – Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR EN 60228;
- 2 – Izolație de polietilena reticulata chimic (XLPE), tip DIX 3, conform HD 603-1
- 3 – Manta de PVC , tip DMV-18 conform HD 603-1

#### Date tehnice

- Standard de referință : **SR CEI 60502-1, UNE 21123-2**
- Tensiunea nominală de utilizare  $U_o/U$ : 0.6 / 1 KV;
- Tensiunea de încercare: 8.5 KVdc, 5 minute pe fiecare conductor;
- Rezistența la propagarea flacării : conform SR CEI 60332-1-2
- Temperatura maximă a conductorului în funcționare normală: + 90 °C
- Temperatura mediului ambiant: la manipulare: - 5 °C + 50 °C;
- Clasa reacție la foc: **Eca** conform SR EN 50575
- Raza minimă de curbura: 5 x Diametrul exterior al cablului
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50 m sau tambur.

#### Aplicații

- În instalațiile industriale de transport și distribuție a energiei electrice.
- Datorită flexibilității, acest cablu este recomandat pentru montarea în instalații dificile, ușurând substanțial procesul de instalare;
- Acest cablu poate fi montat în instalații exterioare, interioare, îngropat, în mediu umed, în tuburi de protecție.
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune 2014/35/UE și cu Regulamentul 305/2011/EU (CPR)

## Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5
Numărul și secțiunea nominală a conductoarelor	Grosimea izolației	Rezistența electrică a conductorului de cupru la 20 °C	Diametrul exterior	Greutatea cablului
	Valoare nominală	Valoare maximă	Valoare informativă	Valoare informativă
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(Ohm/Km)	(mm)	(Kg/Km)
2 x 1.5	0.7	13.3	9	95
2 x 2.5		7.98	10	125
2 x 4		4.95	10.5	160
2 x 6		3.3	12	210
2 x 10		1.91	13	315
2 x 16		1.21	14.5	450
3 x 1.5	0.7	13.3	10	110
3 x 2.5		7.98	11.5	125
3 x 4		4.95	12.5	200
3 x 6		3.3	13.5	265
3 x 10		1.91	14.5	400
3 x 16		1.21	15.5	585
4 x 1.5	0.7	13.3	10	130
4 x 2.5		7.98	11	180
4 x 4		4.95	12.5	240
4 x 6		3.3	13.5	325
4 x 10		1.91	15	500
4 x 16		1.21	17	735
5 x 1.5	0.7	13.3	11	155
5 x 2.5		7.98	12	210
5 x 4		4.95	13.5	290
5 x 6		3.3	15	390
5 x 10		1.91	16.5	605
5 x 16		1.21	19	890