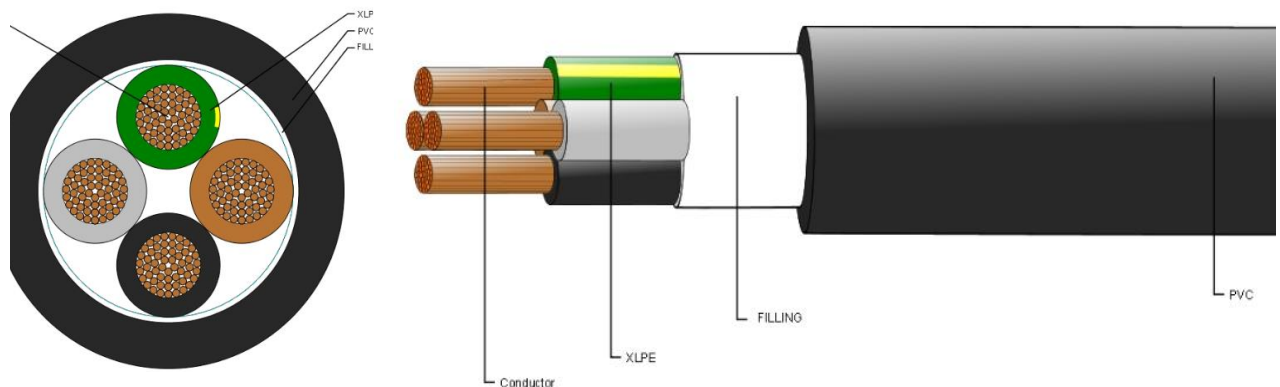


CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE DE POLIETILENA RETICULATA XLPE SI MANTA DE PVC, CU CONDUCTOARE DE CUPRU FLEXIBILE TENSIUNE NOMINALA 0,6/1 kV


Construcție :

1. Conductoare de cupru flexibile clasa 5 conf. IEC 60228
2. Izolatie de polietilena reticulata XLPE
3. Umplutura extrudata/invelis intern intre clin
4. Manta de PVC tip ST 2, neagra rezistenta UV

Simbol :
Tensiune:
Standard:
RV-K (CU flex/XLPE/PVC)
0,6/1 KV
IEC 60502-1
Utilizare:

Transportul si distributia energiei electrice.
 Cablurile sunt potrivite pentru toate tipurile de conectari in retele de J.T.
 Datorita flexibilitatii generate de conductorul clasa 5 instalarea se face mult mai usor; pot fi pozate atat in exterior cat si in interior , ingropate protejat in conducte.

Identificarea conductoarelor :

NUMAR DE	CU CONDUCTOR GALBEN/VERDE	FARA CONDUCTOR GALBEN/VERDE
1	G/V	NEGRU
2	-	ALBASTRU – MARO
3	G/V –ALBASTRU – MARO	MARO – NEGRU – GRI
4	G/V – MARO – NEGRU – GRI	ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI
5	G/V –ALBASTRU – MARO – NEGRU –	ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI -
> 5	G/V –NEGRE CU CIFRE ALBE	NEGRE CU CIFRE ALBE

Caracteristici tehnice :

Tensiunea nominala: $U_0/U = 0,6/1$ kV

Temperatura maxima de utilizare (la nivelul conductorului):

+90⁰C , utilizare normala

+250⁰C, la scurtcircuit

Temperatura minima de utilizare (pe manta) : -33 ⁰C + 70 ⁰C in timpul exploatarii
 - 5⁰C la instalare

Inercarea la tensiune: 3,5 kV, 50Hz, timp de 5 minute.

Cablurile standard RV-K (CUflex/XLPE/PVC) sunt cu intarziere la propagarea flacarii trecand testul de ardere pe un singur cablu conform IEC 60332-1-2.

La cerere aceste cabluri se pot produce cu intarziere marita la propagarea flacarii trecand testul de ardere pe manunchi de cabluri conform IEC 60332-3-24.

Tabel cu date dimensionale :

NUMAR DE CONDUCTOARE X SECTIUNE NOMINALA	GROSIMEA DE IZOLATIE XLPE	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C
mm ²	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
1x4	0.7	6.5	70	4.95
1x6	0.7	7.0	95	3.30
1x10	0.7	8.0	135	1.91
1x16	0.7	9.0	195	1.21
1x25	0.9	11.0	280	0.780
1x35	0.9	12.0	375	0.554
1x50	1.0	14.0	515	0.386
1x70	1.1	15.5	705	0.272
1x95	1.1	17.0	905	0.206
1x120	1.2	19.0	1150	0.161
1x150	1.4	21.0	1410	0.129
1x185	1.6	23.0	1700	0.106
1x240	1.7	26.0	2260	0.0801
1x300	1.8	30.5	2860	0.0641
1x400	2.0	35.0	3770	0.0486
1x500	2.2	40.0	4815	0.0384
2x1.5	0.7	9.5	115	13.3
2x2.5	0.7	10.5	150	7.98
2x4	0.7	11.5	190	4.95
2x6	0.7	13.0	255	3.30
2x10	0.7	15.0	355	1.91

NUMAR DE CONDUCTOARE X SECTIUNE NOMINALA	GROSIMEA DE IZOLATIE XLPE	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C
mm ²	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
3x1.5	0.7	10.0	135	13.3
3x2.5	0.7	11.0	175	7.98
3x4	0.7	12.0	235	4.95
3x6	0.7	14.0	315	3.30
3x10	0.7	15.5	455	1.91
3x16	0.7	18.0	655	1.21
3x25	0.9	21.5	655	0.780
3x35	0.9	24.0	1280	0.554
3x50	1.0	27.5	1765	0.386
3x70	1.1	31.5	2440	0.272
3x95	1.1	35.0	3115	0.206
3x25+16	0.9 / 0.7	22.5	1100	0.780 / 1.21
3x35+16	0.9 / 0.7	25.0	1400	0.554 / 1.21
3x50+25	1.0 / 0.9	29.0	1975	0.386 / 0.780
3x70+35	1.1 / 0.9	33.0	2725	0.272 / 0.554
3x95+50	1.1 / 1.0	36.5	3540	0.206 / 0.386
3x120+70	1.2 / 1.1	48.0	4900	0.161 / 0.272
3x150+70	1.4 / 1.1	45.5	5470	0.129 / 0.272
3x185+95	1.6 / 1.1	51.5	6990	0.106 / 0.206
3x240+120	1.7 / 1.2	58.0	9050	0.0801 / 0.161
4x1.5	0.7	10.5	150	13.3
4x2.5	0.7	12.0	210	7.98
4x4	0.7	13.0	280	4.95
4x6	0.7	15.0	380	3.30
4x10	0.7	17.0	560	1.91
4x16	0.7	20.0	810	1.21
4x25	0.9	23.5	1200	0.780
4x35	0.9	26.5	1610	0.554
4x50	1.0	30.5	2235	0.386
4x70	1.1	35.5	3130	0.272
4x95	1.1	39.0	3980	0.206
4x120	1.2	52.0	5545	0.161
4x185	1.6	54.0	7640	0.106
4x240	1.7	65.0	10690	0.0801

NUMAR DE CONDUCTOARE X SECTIUNE NOMINALA	GROSIMEA DE IZOLATIE XLPE	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C
mm ²	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km
5x1.5	0.7	11.5	185	13.3
5x2.5	0.7	12.5	245	7.98
5x4	0.7	14.0	330	4.95
5x6	0.7	16.5	460	3.30
5x10	0.7	18.5	675	1.91
5x16	0.7	21.5	985	1.21
5x25	0.9	26.0	1470	0.780
5x35	0.9	29.0	1970	0.554
5x50	1.0	35.5	2900	0.386
5x70	1.1	40.5	3990	0.272
5x95	1.1	44.0	5080	0.206
5x120	1.2	58.5	6940	0.161

Datele din tabelul de mai sus sunt aproximative , iar tabelul poate sa nu contina toate constructiile .