

## Cabluri cu izolatie din dielectrici masivi extrudati 3 ... 45 kV

### Cabluri de medie tensiune monofazate cu conductoare de aluminiu, izolate cu XLPE si manta de PE


**Tip cablu:** A2XS2Y - CEI IEC 60502-2 : 2005

**Utilizare:** Cabluri de medie tensiune monofazate pentru instalatii industriale si centrale electrice pozate in pamant.

#### CONSTRUCTIE:

- **CONDUCTOR:** Cf. IEC 60228 + A1  
Aluminiu  
Rotund unifilar - RE / multifilar - RM

RE : 

RM : 

- **SEMICONDUCTOR INTERIOR**  
Elastomer extrudat lipit ferm de izolatia

- **IZOLATIE**  
Polietilena reticulabila – XLPE, extrudata

- **SEMICONDUCTOR EXTERIOR**  
Elastomer extrudat lipit ferm de izolator sau usor jupuibil + strat de benzi semiconductoare aplicate elicoidal sau longitudinal














- **ECRAN**  
Fire de cupru , aplicate elicoidal + contraspira din banda de cupru

- **STRAT SEPARARE**  
Benzi nemetalice , aplicate elicoidal sau longitudinal cu suprapunere

- **MANTA EXTERIOARA:**  
Polietilena - PE, culoare neagra  
Marcare : Ex : "A2XS2Y 1x150/25 12/20 kV (an) (metraj)"



#### CARACTERISTICI:

						
Temp. max. conductor, regim normal	Temp. max. conductor, scurtcerc, 5s	Raza min. curbura, la pozare r = 15 x D	Rezistenta la radiatii UV	Rigide		
						
ELECTRICA Romania	Temp. min. la pozare : - 15°C	In pamant , protejat	In tuburi	In canale	In aer liber	

## 3,6/6 kV

Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Pozare in aer			Pozare direct in pamant		Diametru conductor aprox.	Grosime izolatie nom.	Diametru ext. aprox.	Greutate cablu aprox.	Raza min. curbura
	In linie distantat	In linie lipit	Trefla	In linie distantat	Trefla					
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	2,5	22	525	330
70/16	278	236	230	192	186	9,8	2,5	24	610	360
95/16	338	287	280	229	221	11,4	2,5	26	710	390
120/16	391	332	324	260	252	12,9	2,5	27	811	405
150/16	440	376	368	288	281	14,2	2,5	29	900	435
150/25	440	376	368	288	281	14,2	2,5	29	985	435
185/25	504	432	424	324	317	15,8	2,5	30	1125	450
240/25	593	511	502	373	367	18,2	2,6	33	1320	495
300/25	677	586	577	419	414	20,3	2,8	36	1530	540
400/35	769	676	673	466	470	23,5	3,0	39	2020	585
500/35	868		766	627	603	26,3	3,2	43	2370	645

## 6/10 kV

Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Pozare in aer			Pozare direct in pamant		Diametru conductor aprox.	Grosime izolatie nom.	Diametru ext. aprox.	Greutate cablu aprox.	Raza min. curbura
	In linie distantat	In linie lipit	Trefla	In linie distantat	Trefla					
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	3,4	24	585	360
70/16	278	236	230	192	186	9,8	3,4	26	675	390
95/16	338	287	280	229	221	11,4	3,4	28	780	420
120/16	391	332	324	260	252	12,9	3,4	29	880	435
150/16	440	376	368	288	281	14,2	3,4	30	976	450
150/25	440	376	368	288	281	14,2	3,4	30	1060	450
185/25	504	432	424	324	317	15,8	3,4	32	1200	480
240/25	593	511	502	373	367	18,2	3,4	35	1405	525
300/25	677	586	577	419	414	20,3	3,4	37	1595	555
400/35	769	676	673	466	470	23,5	3,4	40	2065	600
500/35	868		766	627	603	26,3	3,4	43	2395	645

## 8,7/15 kV

Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Pozare in aer			Pozare direct in pamant		Diametru conductor aprox.	Grosime izolatie nom.	Diametru ext. aprox.	Greutate cablu aprox.	Raza min. curbura
	In linie distantat	In linie lipit	Trefla	In linie distantat	Trefla					
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	4,5	27	660	405
70/16	278	236	230	192	186	9,8	4,5	28	760	420

Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Pozare in aer			Pozare direct in pamant		Diametru conductor aprox.	Grosime izolatie nom.	Diametru ext. aprox.	Greutate cablu aprox.	Raza min. curbura
	In linie distantat	In linie lipit	Trefla	In linie distantat	Trefla					
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
95/16	338	287	280	229	221	11,4	4,5	30	865	450
120/16	391	332	324	260	252	12,9	4,5	31	975	645
150/16	440	376	368	288	281	14,2	4,5	33	1070	495
150/25	440	376	368	288	281	14,2	4,5	33	1150	495
185/25	504	432	424	324	317	15,8	4,5	35	1305	525
240/25	593	511	502	373	367	18,2	4,5	37	1516	555
300/25	677	586	577	419	414	20,3	4,5	39	1710	585
400/35	769	676	673	466	470	23,5	4,5	43	2200	645
500/35	868		766	627	603	26,3	4,5	46	2540	690

## 12/20 kV

Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Pozare in aer			Pozare direct in pamant		Diametru conductor aprox.	Grosime izolatie nom.	Diametru ext. aprox.	Greutate cablu aprox.	Raza min. curbura
	In linie distantat	In linie lipit	Trefla	In linie distantat	Trefla					
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	5,5	29	735	435
70/16	278	236	230	192	186	9,8	5,5	31	845	465
95/16	338	287	280	229	221	11,4	5,5	32	955	480
120/16	391	332	324	260	252	12,9	5,5	34	1070	510
150/16	440	376	368	288	281	14,2	5,5	35	1170	525
150/25	440	376	368	288	281	14,2	5,5	35	1250	525
185/25	504	432	424	324	317	15,8	5,5	37	1410	555
240/25	593	511	502	373	367	18,2	5,5	39	1620	585
300/25	677	586	577	419	414	20,3	5,5	41	1826	615
400/35	769	676	673	466	470	23,5	5,5	45	2320	675
500/35	868		766	627	603	26,3	5,5	48	2665	720

## 18/30 kV

Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Pozare in aer			Pozare direct in pamant		Diametru conductor aprox.	Grosime izolatie nom.	Diametru ext. aprox.	Greutate cablu aprox.	Raza min. curbura
	In linie distantat	In linie lipit	Trefla	In linie distantat	Trefla					
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	8,0	34	960	510
70/16	278	236	230	192	186	9,8	8,0	36	1075	540
95/16	338	287	280	229	221	11,4	8,0	37	1205	555
120/16	391	332	324	260	252	12,9	8,0	39	1320	585
150/16	440	376	368	288	281	14,2	8,0	40	1440	600

Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Pozare in aer			Pozare direct in pamant		Diametru conductor aprox.	Grosime izolatie nom.	Diametru ext. aprox.	Greutate cablu aprox.	Raza min. curbura
	In linie distantat	In linie lipit	Trefla	In linie distantat	Trefla					
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
150/25	440	376	368	288	281	14,2	8,0	40	1525	600
185 /25	504	432	424	324	317	15.8	8,0	42	1685	630
240/25	593	511	502	373	367	18,2	8,0	45	19120	675
300/25	677	586	577	419	414	20.3	8,0	47	2150	705
400/35	769	676	673	466	470	23,5	8,0	50	2665	750
500/35	868		766	627	603	26,3	8,0	53	3040	795

### CONDITII DE POZARE:

Tip pozare	Rezistivitate termica sol (K.m/W)	Adancimea de pozare (m)	Temperatura (C)	Distanța fata de perete	Distanța faze
In aer	-	-	30	$\geq 0,5 \times D$	D
In pamant	1,5	0,8	20	-	-

### NOTĂ:

Fișa tehnică are caracter informativ.  
 Specificațiile produsului pot diferi în funcție de fabricant.