

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 PVC

Tip cablu: A2XSY - CEI IEC 60502-2 : 2005

Utilizare: Cabluri de medie tensiune monofazate pentru instalatii industriale si centrale electrice pozate in pamant, si acolo unde mantaua de PVC nu este atacata de agenti corozivi (ex: acetona, ciclohexanona)


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:**

Policlorura de vinil - PVC, culoare rosie

Marcare : Ex : "A2XSY 1x150/25 12/20 kV (an) (metraj)"



CARACTERISTICI:

						
Temp. max. conductor, regim normal	Temp. max. conductor, scurtcircuit, 5s	Rezistenta propagare flacara, cf. IEC 332-1	Rezistenta la radiatii UV	Rigide		
						
ELECTRICA Romania	Temp. min. la pozare : -5°C	In pamant , protejat	In tuburi	In canale	In aer liber	

3,6/6 kV

Sect. nom. (mm ²)	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 ²	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	2,5	22	590	330
70/16	278	236	230	192	186	9,8	2,5	24	680	360
95/16	338	287	280	229	221	11,4	2,5	26	785	390
120/16	391	332	324	260	252	12,9	2,5	27	900	405
150/16	440	376	368	288	281	14,2	2,5	29	990	435
150/25	440	376	368	288	281	14,2	2,5	29	1070	435
185/25	504	432	424	324	317	15,8	2,5	30	1220	450
240/25	593	511	502	373	367	18,2	2,6	33	1430	495
300/25	677	586	577	419	414	20,3	2,8	36	1650	540
400/35	769	676	673	466	470	23,5	3,0	39	2170	585
500/35	868		766	627	603	26,3	3,2	43	2540	645

6/10 kV

Sect. nom. (mm ²)	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 ²	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	3,4	24	655	360
70/16	278	236	230	192	186	9,8	3,4	26	751	390
95/16	338	287	280	229	221	11,4	3,4	28	865	420
120/16	391	332	324	260	252	12,9	3,4	29	970	435
150/16	440	376	368	288	281	14,2	3,4	30	1075	450
150/25	440	376	368	288	281	14,2	3,4	30	1160	450
185/25	504	432	424	324	317	15,8	3,4	32	1305	480
240/25	593	511	502	373	367	18,2	3,4	35	1520	525
300/25	677	586	577	419	414	20,3	3,4	37	1730	555
400/35	769	676	673	466	470	23,5	3,4	40	2215	600
500/35	868		766	627	603	26,3	3,4	43	2565	645

8,7/15 kV

Sect. nom. (mm ²)	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 ²	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	4,5	27	735	405
70/16	278	236	230	192	186	9,8	4,5	28	850	420

Sect. nom. (mm ²)	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 ²	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
95/16	338	287	280	229	221	11,4	4,5	30	955	450
120/16	391	332	324	260	252	12,9	4,5	31	1075	645
150/16	440	376	368	288	281	14,2	4,5	33	1175	495
150/25	440	376	368	288	281	14,2	4,5	33	1260	495
185/25	504	432	424	324	317	15,8	4,5	35	1425	525
240/25	593	511	502	373	367	18,2	4,5	37	1650	555
300/25	677	586	577	419	414	20,3	4,5	39	1850	585
400/35	769	676	673	466	470	23,5	4,5	43	2365	645
500/35	868		766	627	603	26,3	4,5	46	2725	690

12/20 kV

Sect. nom. (mm ²)	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 ²	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	5,5	29	825	435
70/16	278	236	230	192	186	9,8	5,5	31	945	465
95/16	338	287	280	229	221	11,4	5,5	32	1060	480
120/16	391	332	324	260	252	12,9	5,5	34	1185	510
150/16	440	376	368	288	281	14,2	5,5	35	1286	525
150/25	440	376	368	288	281	14,2	5,5	35	1370	525
185/25	504	432	424	324	317	15,8	5,5	37	1540	555
240/25	593	511	502	373	367	18,2	5,5	39	1760	585
300/25	677	586	577	419	414	20,3	5,5	41	1985	615
400/35	769	676	673	466	470	23,5	5,5	45	2495	675
500/35	868		766	627	603	26,3	5,5	48	2860	720

18/30 kV

Sect. nom. (mm ²)	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 ²	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
50/16	222	189	184	157	152	8,2	8,0	34	1075	510
70/16	278	236	230	192	186	9,8	8,0	36	1196	540
95/16	338	287	280	229	221	11,4	8,0	37	1335	555
120/16	391	332	324	260	252	12,9	8,0	39	1460	585
150/16	440	376	368	288	281	14,2	8,0	40	1590	600

Sect. nom. (mm ²)	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 ²	A	A	A	A	A	mm	mm	mm	kg/km	mm
150/25	440	376	368	288	281	14,2	8,0	40	1675	600
185/25	504	432	424	324	317	15,8	8,0	42	1841	630
240/25	593	511	502	373	367	18,2	8,0	45	2100	675
300/25	677	586	577	419	414	20,3	8,0	47	2340	705
400/35	769	676	673	466	470	23,5	8,0	50	2876	750
500/35	868		766	627	603	26,3	8,0	53	3270	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	0,7	-

NOTĂ:

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