

## САМОНЕСУЧІ ІЗОЛЬОВАНІ ДРОТИ

Дріт призначений для передачі та розподілу електричної енергії в силових та освітлювальних мережах на змінну напругу 0,6/1,0 кВ.

## САМОНЕСУЧИЙ ІЗОЛЬОВАНИЙ НЕГОРЮЧИЙ ДРІТ

### СІП 4 (AsXSn)

СІП 4 (AsXSn)



### ЗАСТОСУВАННЯ

Дріт призначений для передачі та розподілу електричної енергії в силових та освітлювальних мережах на змінну напругу 0,6/1,0 кВ. Застосовується для магістральних повітряних ліній електропередачі та відгалужень до введів у житлові будинки, господарські споруди

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Кількість жил: Загальна кількість жил в кабелі СІП 4-2,3,4



Температура навколишнього середовища під час експлуатації: -60С до +50С;  
температура навколишнього середовища під час монтажу: -20С;  
максимальна температура дроту у робочому режимі: +90С;  
при перевантаженні тривалістю до 8 годин на добу: +130С;  
при короткому замиканні тривалістю до 5 секунд: +250С.



Номинальна напруга: 0,6/1,0 кВ;  
Випробувальна напруга: 4 кВ;



Радіус вигину при виконанні монтажу та встановленого на опорах дроту – не менше 10 максимальних зовнішніх діаметрів дроту. Зусилля, що розтягують, нульової несучої жили при монтажі та експлуатації – не більше 45 Н/мм<sup>2</sup>.

### КОНСТРУКЦІЯ

Дріт є скрученими в джгут алюмінієвими ізольованими фазними жилами і нульовою несучою неізольованою жилою. Фазні жили мають ізоляцію зі світлостабілізованого зшитого поліетилену високого тиску чорного кольору, стійкого до дії ультрафіолетового випромінювання (для марки СІП-1т термопластичний поліетилен). У нульовій неізольованій жилі в центрі розташований сердечник із сталевого дроту, навколо якого скручені алюмінієві дроти. У деяких конструкціях дроту є ізольована допоміжна жила перетином 25мм<sup>2</sup> або 35 мм<sup>2</sup> і додаткова ізольована жила перетином 16мм<sup>2</sup> або 25 мм<sup>2</sup> для підключення ланцюгів.

Кількість жил і номінальний переріз (шт. x мм <sup>2</sup> )	Зовнішній діаметр (мм) (довідковий)	Маса 1 км дроту (кг) (справ.)	Розривне посилення нульової несучої жили, Не менше (кН)	Крок скручування не більше (мм)	Токове навантаження на повітрі (При 250С і при швидкості вітру 6м/с), (А)	Сила допустимого односекундного струму короткого замикання, не більше (кА)
<b>СІП-4 (AsXS<sub>n</sub>)</b>						
2x10	12,3	92	307	75	0,9	0,9
2x16	14,8	138	370	100	1,5	1,5
2x25	17,2	198	430	130	2,3	2,3
2x35	19,2	260	480	160	3,2	3,2
2x50	22,8	368	570	195	4,6	4,6
2x70	26,2	492	655	240	6,5	6,5
2x95	29,8	650	745	300	8,8	8,8
2x120	33,0	803	825	340	10,9	10,9
3x10	13,3	139	332	75	0,9	0,9
3x16	15,9	207	397	100	1,5	1,5
3x25	18,5	297	462	130	2,3	2,3
3x35	20,6	390	516	160	3,2	3,2
3x50	24,5	552	613	195	4,6	4,6
3x70	28,1	738	704	240	6,5	6,5
3x95	32,0	975	801	300	8,8	8,8
3x120	35,5	1204	887	340	10,9	10,9
4x10	14,9	185	372	75	0,9	0,9
4x16	17,8	276	445	100	1,5	1,5
4x25	20,7	396	518	130	2,3	2,3
4x35	23,1	520	579	160	3,2	3,2
4x50	27,5	736	687	195	4,6	4,6
4x70	31,5	985	789	240	6,5	6,5
4x95	35,9	1300	897	300	8,8	8,8
4x120	39,8	1605	994	340	10,9	10,9