


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 2 (AsXSn)



СІП 2 (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 в кабелі 4 або 5



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/мм².

КОНСТРУКЦІЯ

Провід 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 проводу є ізольована допоміжна жила перетином 25мм² або 35 мм² і додаткова ізольована жила перетином 16мм² або 25 мм² для підключення ланцюгів.

Кількість жил і номінальний переріз (шт. x мм ²)	Зовнішній діаметр (мм) (довідковий)	Маса 1 км дроту (кг) (справ.)	Розривне посилення нульової несучої жили, Не менше (кН)	Крок скручуван. не більше (мм)	Токове навантаж на повітрі (При 250С і при швидкості вітру 6м\с), (А)	Сила допустимого односекундного струму короткого замикання, не більше (кА)
СІП-2 (AsXS_n)						
3x16+1x25	17,8	309	7,40	800	100	1,5
3x25+1x35	20,7	449	10,30	800	130	2,3
3x35+1x50	23,1	588	14,20	850	160	3,2
3x50+1x70	27,5	831	20,60	900	195	4,6
3x70+1x95	31,5	1129	27,90	1000	240	6,5
3x95+1x95	35,9	1366	27,90	1100	300	8,8
3x120+1x95	39,8	1595	27,90	1200	340	10,9
4x16+1x25	17,8	378	7,40	800	100	1,5
4x25+1x35	20,7	548	10,30	800	130	2,3