

## Контрольний багатожильний кабель

Контрольний багатожильний кабель призначений для використання в місцях із утрудненим доступом. Його призначення - передавати достовірні дані про розміщення, структуру та режим функціонування різного обладнання. Особливість даного виду кабелів забезпечення постійного підключення розподільних пристроїв до електричної апаратури.

## Контрольний багатожильний кабель

КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЕ, КВВГЕнг, КВВГЕнг-LS



### ЗАСТОСУВАННЯ

Кабелі КВВГ, КВВГЕ призначені для монтажу, встановлення, ремонту та технічного обслуговування контрольної та електророзподільної апаратури, пристроїв сигналізації, релейного захисту, керування, для нерухомого приєднання до електроприладів, зборок затискачів електричних розподільних пристроїв з номінальною змінною напругою до 10000 ялинки цих марок можуть використовуватися на відкритому повітрі за умови їхнього захисту від впливу прямого сонячного випромінювання. Використовується для прокладання у приміщеннях, каналах, тунелях, в умовах агресивного середовища. Необхідно уникати механічних впливів на кабель. Екранований кабель КВВГЕ застосовується за необхідності захисту електричних кіл від впливу зовнішніх електричних полів. Допускається прокладати кабель у пожежонебезпечних приміщеннях.

### КОНСТРУКЦІЯ

- Струмopровідна жила - мідна однодротяна круглої форми (1 клас гнучкості), перетином від 0,75 до 6,0 мм<sup>2</sup>.
- Кількість мешкав від 4 до 37.
- Ізоляція жил - полівінілхлоридний пластикат (ПВХ). Ізольовані жили скручені в осердя
- Поясна ізоляція - розділовий шар із поліетилентерефталатної (ПЕТ) плівки або ПВХ пластикату
- Екран (КВВГЕ) - алюмінієва фольга з подовжньо прокладеним мідним дротом під нею
- Оболонка кабелю - ПВХ пластикат

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Експлуатаційна температура навколишнього середовища від: -40 °С до +50 °

Відносна вологість повітря не більше (98±2)% при температурі 40°С Температура при прокладанні та монтажі від -10°С+50°С



Номінальна змінна напруга до 660 В частоти до 100 Гц або постійна напруга до 1000 В



Допустимий радіус вигину при монтажі не більше 6 діаметрів кабелю

Мінімальний термін служби 15 років

## Контрольний багатожильний кабель КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЕ, КВВГЕнг, КВВГЕнг-LS

Число і номінальний переріз жил (мм <sup>2</sup> )	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Електричний опір жил, не більше (Ом/км)
<b>КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS</b>			
4x0,75	7,6	79	24,500
5x0,75	8,3	92	24,500
7x0,75	9,5	131	24,500
10x0,75	11,7	178	24,500
14x0,75	12,6	227	24,500
19x0,75	13,9	290	24,500
27x0,75	16,3	394	24,500
37x0,75	18,6	531	24,500
4x1	8,0	93	18,100
5x1	9,3	123	18,100
7x1	10,0	155	18,100
10 x 1	12,3	213	18,100
14 x 1	13,3	274	18,100
19 x 1	14,7	353	18,100
27 x 1	17,3	482	18,100
37 x 1	19,7	652	18,100
4x1,5	9,2	128	12,100
5x1,5	10,0	152	12,100
7x1,5	10,7	195	12,100
10x1,5	13,3	269	12,100
14x1,5	14,4	352	12,100
19x1,5	15,9	457	12,100
27x1,5	19,3	645	12,100
37x1,5	21,5	850	12,100
4x2,5	10,2	176	7,410
5x2,5	11,0	210	7,410
7x2,5	11,9	275	7,410
10x2,5	14,9	382	7,410
14x2,5	16,1	506	7,410
19x2,5	17,9	663	7,410
27x2,5	21,7	938	7,410
37x2,5	24,7	2701	7,410
4x4	11,8	252	4,610
7x4	14,0	403	4,610
10x4	17,6	564	4,610
7x6	15,5	553	3,080
10 x 6	20,0	998	3,080

# Контрольний багатожильний кабель

КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЕ, КВВГЕнг, КВВГЕнг-LS

Число і номінальний переріз жил (мм <sup>2</sup> )	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Електричний опір жил, не більше (Ом/км)
<b>КВВГЕ, КВВГЕнг</b>			
19 x 0,75	13,9	418	24,500
27 x 0,75	<b>16,3</b>	<b>541</b>	<b>24,500</b>
37 x 0,75	18,6	696	24,500
7 x 1	10,0	251	18,100
10 x 1	12,3	327	18,100
14 x 1	13,3	395	18,100
19 x 1	14,7	483	18,100
27 x 1	17,3	631	18,100
37 x 1	19,7	817	18,100
7 x 1,5	10,7	294	12,100
10 x 1,5	13,3	387	12,100
14 x 1,5	14,4	475	12,100
19 x 1,5	15,9	588	12,100
27 x 1,5	19,3	799	12,100
37 x 1,5	21,5	1 015	12,100
7 x 2,5	11,9	381	7,410
10 x 2,5	14,9	510	7,410
14 x 2,5	16,1	640	7,410
19 x 2,5	17,9	827	7,410
27 x 2,5	21,7	1 105	7,410
37 x 2,5	24,7	1 451	7,410
4 x 4	11,8	359	4,610
7 x 4	14,0	523	4,610
10 x 4	17,6	730	4,610
4 x 6	13,0	454	3,080
7 x 6	15,5	679	3,080
10 x 6	20,0	953	3,080

## Контрольный многожильный кабель КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, КВВГЕ, КВВГЕнг, КВВГЕнг-LS

Число і номінальний переріз жил (мм <sup>2</sup> )	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Електричний опір жил, не більше (Ом/км)
<b>КВВГнг-LS</b>			
<b>7 x 1</b>	<b>10,0</b>	<b>273</b>	<b>18,100</b>
10 x 1	12,3	355	18,100
14 x 1	13,3	428	18,100
19 x 1	14,7	521	18,100
27 x 1	17,3	679	18,100
37 x 1	19,7	879	18,100
7 x 1,5	10,7	318	12,100
10 x 1,5	13,3	418	12,100
14 x 1,5	14,4	511	12,100
19 x 1,5	15,9	631	12,100
27 x 1,5	19,3	855	12,100
37 x 1,5	21,5	1 082	12,100
7 x 2,5	11,9	408	7,410
10 x 2,5	14,9	545	7,410
14 x 2,5	16,1	681	7,410
19 x 2,5	17,9	877	7,410
27 x 2,5	21,7	1 169	7,410
37 x 2,5	24,7	1 532	7,410
4 x 4	11,8	385	4,610
7 x 4	14,0	557	4,610
10 x 4	17,6	777	4,610
4 x 6	13,0	483	3,080
7 x 6	15,5	817	3,080
10 x 6	20,0	1 006	3,080

Дані в таблиці є орієнтовними, виробник залишає за собою право на їх зміну.

[cablesncc@gmail.com](mailto:cablesncc@gmail.com)  
[office@cable-ncc.com](mailto:office@cable-ncc.com)  
[cable-ncc.com](http://cable-ncc.com)