

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.

Контрольний багатожильний кабель

АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГнг-LS, АКВВГЕ, АКВВГЕнг, АКВВГЕнг-LS



ЗАСТОСУВАННЯ

Кабелі АКВВГ, АКВВГЕ призначені для монтажу, встановлення, ремонту та технічного обслуговування контрольної та електророзподільної апаратури, пристроїв сигналізації, релейного захисту, управління, для нерухомого приєднання до електроприладів, зборок затискачів електричних розподільних пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В. Ці кабелі 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 АКВВГЕ застосовується за необхідності захисту електричних кіл від впливу зовнішніх електричних полів. Допускається прокладати кабель у пожежо-небезпечних приміщеннях.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Експлуатаційна температура навколишнього середовища від: -40°C до $+50^{\circ}$

Відносна вологість повітря не більше $(98\pm 2)\%$ при температурі 40°C

Температура при прокладанні та монтажі від -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$



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

КОНСТРУКЦІЯ

• Струмopрoвіднa жилa - алюмінієвa oднoдрoт'янa кpуглoї фoрми (1 клac гнучкoсті), пepетинoм від 0,75 до 6,0 мм². 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 (АКВВГЕ) - алюмінієва фольга з подовжно прокладеним алюмінієвим дротом під нею. Оболонка кабелю - ПВХ пластикат.

Число і номінальний переріз жил (мм ²)	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Розрахунковий діаметр кабелю (мм)	Електричний опір жил, не більше (Ом/км)
АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГнг-LS, АКВВГЕ, АКВВГЕнг, АКВВГЕнг-LS			
4 x 2,5	10,2	112	12,100
5 x 2,5	11,0	131	12,100
7 x 2,5	11,9	163	12,100
10 x 2,5	14,9	223	12,100
14 x 2,5	16,1	283	12,100
19 x 2,5	17,9	361	12,100
27 x 2,5	21,7	508	12,100
37 x 2,5	24,7	681	12,100
4 x 4	11,8	150	7,410
7 x 4	14,0	225	7,410
10 x 4	17,6	310	7,410
4 x 6	13,0	187	5,110
7 x 6	15,5	285	5,110
10 x 6	20,0	413	5,110
4 x 10	15,9	283	3,080
7 x 10	19,5	459	3,080
10 x 10	25,3	661	3,080