



КВВГМнгт2-LS, КВВОВМнгт2-LS

Кабелі контрольні з мідними жилами в ізоляції із зниженою пожежонебезпекою, з термостійкою ПВХ оболонкою із низьким коефіцієнтом водопоглинання, та стійкою до мастил.

Кабелі контрольні призначені для приєднування до стаціонарних електричних приладів, апаратів, збірок електричних розподільчих пристроїв при змінній напрузі до 660 В частоти до 100 Гц або постійній напрузі до 1000 В. Для поодинокого та пучкового прокладання у приміщеннях, каналах, тунелях, в лотках, коробах, трубах, гнучких рукавах при відсутності небезпеки механічних пошкоджень, на об'єктах, де необхідний захист електричних кіл від зовнішнього електромагнітного впливу.

Кабелі марки КВВГМнгт2-LS призначені для прокладання на об'єктах, де від кабелів вимагається низьке виділення диму, токсичних і корозійно-активних газів під час горіння і тління, а також на об'єктах, де суттєво підвищена температура експлуатації.

КОНСТРУКЦІЯ

1. Струмopовідна жила – однодротова, мідна, 1 класу за ГОСТ 22483.

За прохання замовника можливе використання 3-5 класів жил (за умови такого виконання назва кабелю буде КВВОВМнгт2-LS).

2. Ізоляція - з полівінілхлоридного (ПВХ) пластикату зниженої пожежонебезпеки. Допускається маркування ізольованих жил цифрами.

3. Оболонка - з термостійкого пластикату (ПВХ), із низьким коефіцієнтом водопоглинання, та стійкого до мастил.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кліматичне виконання кабелів - УХЛ, категорія розміщення – 1 - 5 за ГОСТ 15150

Сторінка 1 з 3

Робоча температура оточуючого середовища від -50°C до 105°C

Відносна вологість повітря при температурі $+35^{\circ}\text{C}$ - 98%

Електричний опір ізоляції при температурі 20°C перерізом:

від 0,75 до 1,5 мм², не менше 10 МОм×км

от 2,5 до 4 мм², не менше 9 МОм×км

от 6 до 10 мм², не менше 6 МОм×км

Тривало припустима температура нагріву струмопровідних жил при експлуатації $+75^{\circ}\text{C}$.

Кабелі контрольні повинні витримати випробування змінною напругою 2500 В частотою 50 Гц протягом 5 хвилин. Кабелі стійкі до монтажних вигинів.

Радіус вигину неброньованих кабелів з мідними жилами при прокладці при температурі навколишнього середовища не нижче 0°C становить - не менше 5 - ти діаметрів кабелю.

Радіус вигину неброньованих кабелів при прокладці та монтажі без попереднього підігріву при температурі навколишнього середовища не нижче -15°C - не менше 10 - ти діаметрів кабелю.

Будівельна довжина кабелю не менше 150 метрів

Гарантійний термін експлуатації – 3 роки з моменту вводу в експлуатацію

Строк служби кабелів не менше 25 років

Таблиця розмірів для кабелю **КВВ0ГМнгТ2-LS** (справочно).

Переріз, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова вага кг/км (при використанні екрану з алюмофлексу)
2 x 1,5	8,3	79
3 G 1,5	9,3	100
4 G 1,5	10	124
5 G 1,5	11	151
7 G 1,5	11,9	200,1
12 G 1,5	15,2	310,1
19 G 1,5	18	490,9
24 G 1,5	20	612,5
34 G 1,5	25	785
2 x 2,5	9,5	110
3 G 2,5	10,5	133,1
4 G 2,5	11,5	170
5 G 2,5	12,6	207
7 G 2,5	13,9	265

Переріз, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова вага кг/км (при використанні екрану з алюмофлексу)
12 G 2,5	18	387,3
19 G 2,5	22	693
24 G 2,5	24,4	900,2
34 G 2,5	29	1000,5
2 x 4	11,3	150,1
3 G 4	12,1	200,5
4 G 4	13,1	251,3
5 G 4	14,5	300,2
7 G 4	16	410
2 x 6	12,7	198,9
3 G 6	13,3	268,8
4 G 6	14,6	323,3
5 G 6	16	410,8
7 G 6	17,7	550,5