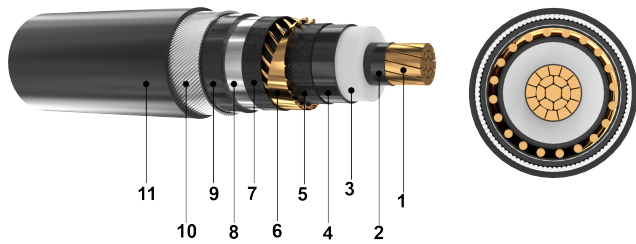


Кабели силовые марки ПвЭгаКаВнг(А)-LS-10

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану, броньовані алюмінієвим дротом та зовнішньою оболонкою з ПВХ пластикату, що не розповсюджує горіння та з низьким димо- та газовиділенням на напругу 10 кВ

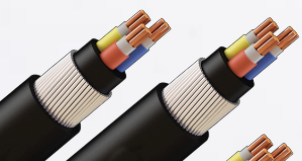
Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН по струмопровідній жилі з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
6. МЕТАЛЕВИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ у вигляді обмотки з мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.
7. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.
8. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки.
9. ЕКСТРУДОВАНА ПОДУШКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежної небезпеки.
10. БРОНЯ з твердого алюмінієвого дроту.
11. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежної небезпеки.

Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання одножилних кабелів, що працюють на змінному струмі, в кабельних спорудах і приміщеннях, де встановлені вимоги до щільності диму при пожежі, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель, у тому числі значні зусилля, що розтягують, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю, в сирих приміщеннях, що частково затоплюються.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

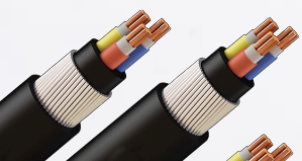
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -40...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Допустимые токовые нагрузки *, А			
						при прокладке на воздухе		при прокладке в земле	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	36	3,4	2050	540	286	341	283	294
1x70	25	36	3,4	2140	540	286	341	283	294
1x70	35	37	3,4	2260	555	286	341	283	294
1x70	50	37	3,4	2400	555	286	341	283	294
1x95	16	38	3,4	2350	570	345	412	338	350
1x95	25	38	3,4	2440	570	345	412	338	350
1x95	35	38	3,4	2560	570	345	412	338	350
1x95	50	39	3,4	2710	585	345	412	338	350
1x120	16	39	3,4	2620	585	399	475	384	397



1x120	25	39	3,4	2710	585	399	475	384	397
1x120	35	39	3,4	2830	585	399	475	384	397
1x120	50	39	3,4	2920	585	399	475	384	397
1x150	25	41	3,4	3120	615	451	532	429	438
1x150	35	42	3,4	3220	630	451	532	429	438
1x150	50	42	3,4	3320	630	451	532	429	438
1x150	70	43	3,4	3550	645	451	532	429	438
1x185	25	43	3,4	3520	645	518	609	485	493
1x185	35	43	3,4	3640	645	518	609	485	493
1x185	50	43	3,4	3740	645	518	609	485	493
1x185	70	44	3,4	3970	660	518	609	485	493
1x240	25	45	3,4	4150	675	606	708	558	564
1x240	35	46	3,4	4260	690	606	708	558	564
1x240	50	46	3,4	4360	690	606	708	558	564
1x240	70	46	3,4	4570	690	606	708	558	564
1x240	95	47	3,4	4830	705	606	708	558	564
1x240	120	47	3,4	5050	705	606	708	558	564
1x300	25	47	3,4	4720	705	693	804	628	631
1x300	35	48	3,4	4890	720	693	804	628	631
1x300	50	48	3,4	4990	720	693	804	628	631
1x300	70	49	3,4	5200	735	693	804	628	631
1x300	95	50	3,4	5460	750	693	804	628	631
1x300	120	50	3,4	5680	750	693	804	628	631
1x400	35	51	3,4	5790	765	796	901	705	689
1x400	50	51	3,4	5890	765	796	901	705	689
1x400	70	52	3,4	6100	780	796	901	705	689
1x400	95	52	3,4	6360	780	796	901	705	689
1x400	120	52	3,4	6560	780	796	901	705	689
1x500	35	54	3,4	6840	810	915	1025	793	767
1x500	50	54	3,4	6940	810	915	1025	793	767
1x500	70	56	3,4	7220	840	915	1025	793	767
1x500	95	56	3,4	7450	840	915	1025	793	767
1x500	120	56	3,4	7660	840	915	1025	793	767
1x625									

