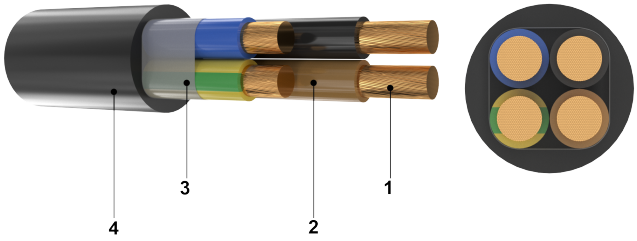
Кабели гибкие марки КГНВ

Кабели силовые гибкие с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката на напряжение 660 В

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228:2015.

2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

3.Обмотка - пленка ПЭТ-Э (полиэтилентерефталатная).

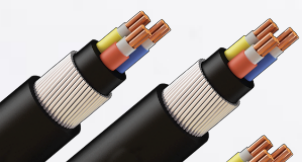
4. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката

Галузь застосування

Для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям при изгибах, с радиусом, не менее восьми диаметров кабеля, при наличии воздействия масел, на рабочее напряжение 660 В, 50 Гц.

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 27.3-13638750-069:2013
Номінальна напруга
0,66 кВ
Випробувальна напруга
Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин - 2,5 кВ



Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +70

Диапазон рабочих температур, ° С -40...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке - 8D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей при прокладке на воздухе*, А	
					на постоян-ном токе	на перемен-ном токе
4x1,5	11	0,7	180	88	–	20
4x2,5	13	0,8	240	104	–	25
4x4,0	15	0,9	330	120	–	33
4x6,0	17	0,9	440	136	–	43
4x10	19	1,0	620	152	–	59
4x16	22	1,0	890	176	–	78
4x25	27	1,2	1340	216	–	104
4x35	30	1,2	1720	240	–	127
4x50	36	1,4	2380	288	–	155
4x70	40	1,4	3230	320	–	196
4x95	47	1,6	4310	376	–	243
4x120	49	1,6	5210	392	–	281
4x150	57	1,9	6560	456	–	322

*Допустимые токовые нагрузки рассчитаны при температуре окружающей среды плюс 25 °С

