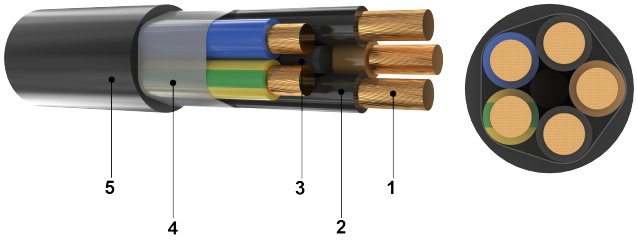
КГНВ

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.СЕРДЕЧНИК- круглый из поливинилхлоридного пластиката.

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

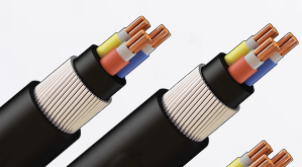
5. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката

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
5x1,5	12	0,7	200	96	–	20
5x2,5	14	0,8	280	112	–	25
5x4,0	16	0,9	400	128	–	33
5x6,0	18	0,9	530	144	–	43
5x10	21	1,0	750	168	–	59
5x16	25	1,0	1110	200	–	78
5x25	30	1,2	1630	240	–	104
5x35	33	1,2	2110	264	–	127
5x50	39	1,4	2920	312	–	155
5x70	44	1,4	3980	352	–	196
5x95	52	1,6	5300	416	–	243

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

