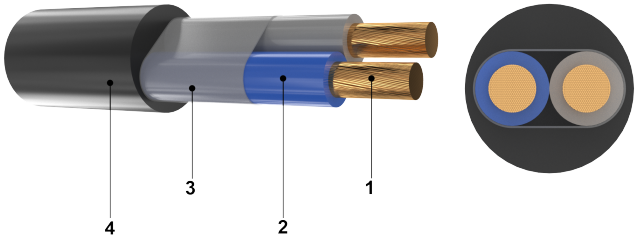
КГНВ

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).

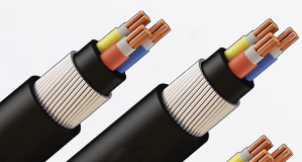
4. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката

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
2x1,5	10	0,7	130	80	–	21
2x2,5	11	0,8	160	88	–	27
2x4,0	13	0,9	210	104	–	36
2x6,0	15	0,9	280	120	–	46
2x10	17	1,0	370	136	–	63
2x16	19	1,0	520	152	–	84
2x25	23	1,2	740	184	–	112
2x35	25	1,2	970	200	–	137
2x50	30	1,4	1300	240	–	167
2x70	33	1,4	1740	264	–	211
2x95	39	1,6	2320	312	–	261
2x120	41	1,6	2780	328	–	302

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

