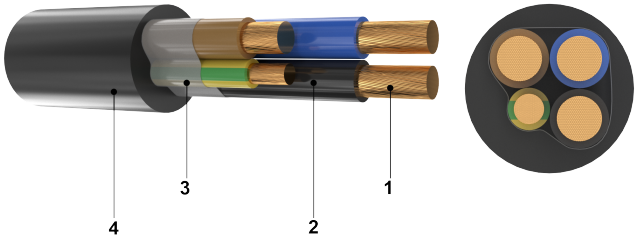
КГНВнг(А)

Кабели силовые гибкие с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести 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).

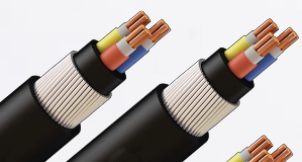
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

Галузь застосування

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

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
3x2,5+1x1,5	13	0,8	240	104	–	27
3x4,0+1x2,5	15	0,9	330	120	–	36
3x6,0+1x4,0	17	0,9	440	136	–	46
3x10+1x6,0	19	1,0	610	152	–	63
3x16+1x10	22	1,0	860	176	–	84
3x25+1x16	27	1,2	1280	216	–	112
3x35+1x16	30	1,2	1580	240	–	137
3x35+1x25	30	1,2	1660	240	–	137
3x50+1x25	35	1,4	2200	280	–	167
3x50+1x35	35	1,4	2290	280	–	167
3x70+1x35	40	1,4	2940	320	–	211
3x95+1x35	45	1,6	3770	360	–	261
3x95+1x50	47	1,6	3940	376	–	261
3x95+1x70	47	1,6	4140	376	–	261
3x120+1x70	49	1,6	4830	392	–	302
3x150+1x70	57	1,9	5900	456	–	346

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

