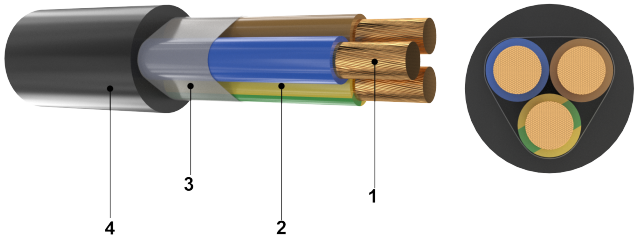
КГНВнг(А)

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).

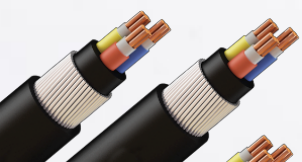
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

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
3х1,5	10	0,7	160	80	–	21
3х2,5	12	0,8	220	96	–	27
3х4,0	14	0,9	290	112	–	36
3х6,0	15	0,9	370	120	–	46
3х10	18	1,0	510	144	–	63
3х16	20	1,0	710	160	–	84
3х25	25	1,2	1070	200	–	112
3х35	27	1,2	1370	216	–	137
3х50	32	1,4	1850	256	–	167
3х70	36	1,4	2540	288	–	211
3х95	42	1,6	3330	336	–	261
3х120	44	1,6	4010	352	–	302
3х150	51	1,9	5060	408	–	346

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

