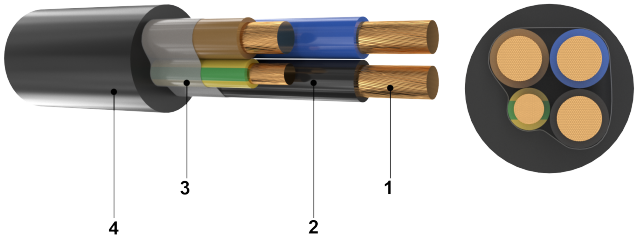
КГНВ

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).

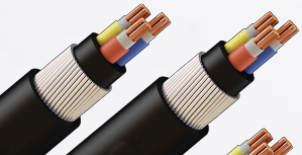
4. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката

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

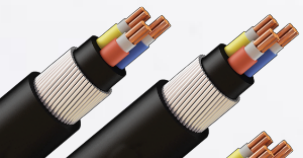
Максимально допустимая температура жилы

• 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
3x2,5+1x1,5	13	0,8	230	104	–	27
3x4,0+1x2,5	15	0,9	320	120	–	36
3x6,0+1x4,0	17	0,9	420	136	–	46
3x10+1x6,0	19	1,0	590	152	–	63
3x16+1x10	22	1,0	830	176	–	84
3x25+1x16	27	1,2	1250	216	–	112
3x35+1x16	30	1,2	1540	240	–	137
3x35+1x25	30	1,2	1620	240	–	137
3x50+1x25	35	1,4	2150	280	–	167
3x50+1x35	35	1,4	2240	280	–	167
3x70+1x35	40	1,4	2890	320	–	211
3x95+1x35	45	1,6	3710	360	–	261
3x95+1x50	47	1,6	3870	376	–	261
3x95+1x70	47	1,6	4070	376	–	261
3x120+1x70	49	1,6	4760	392	–	302
3x150+1x70	57	1,9	5810	456	–	346

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