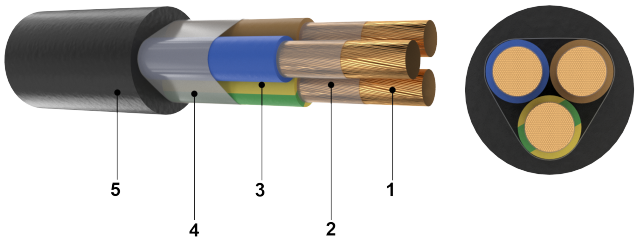
КГН

Кабели силовые гибкие с медными ТПЖ, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке не распространяющие горение на напряжение 660 В

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228:2015.

2. СЕПАРАТОР ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ - пленка ПЭТ-Э (полиэтилентерефталатная).

3.ИЗОЛЯЦИЯ из резины типа РТИ-1.

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

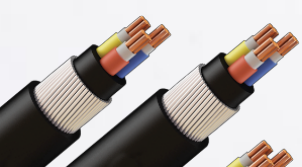
5. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из резины, маслостойкой нераспространяющей горение, типа РШН-1

Галузь застосування

Для присоединения к подвижным токоприемникам при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 31.3-13638750-002-2002
Номінальна напруга
0,66 кВ
Випробувальна напруга



2,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +75

Диапазон рабочих температур, ° С -30...+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 *, А
3х1,5	11	1,0	150	88	31
3х2,5	12	1,0	200	96	42
3х4,0	15	1,1	290	120	55
3х6,0	17	1,1	400	136	69
3х10	22	1,3	670	176	88
3х16	25	1,3	920	200	116
3х25	30	1,5	1340	240	150
3х35	33	1,5	1720	264	180
3х50	38	1,7	2370	304	226
3х70	42	1,7	3140	336	272
3х95	49	1,9	4120	392	327
3х120	52	1,9	4850	416	385

*Допустимые токовые нагрузки рассчитаны при длительно допустимой температуре на жилах 75°С и температуре окружающей среды плюс 25 °С

