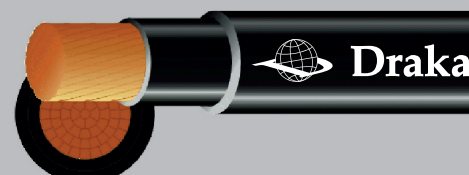
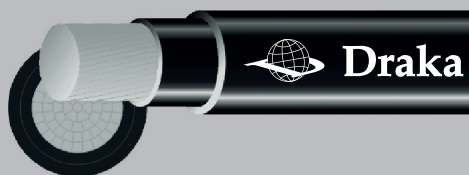


AXMK-PLUS и XMK-PLUS 1-жильный

1 кВ кабель с изоляцией из сшитого ПЭ с алюминиевой или медной жилой
 1 kV power cable with XLPE insulated aluminium conductors and halogen-free outersheath



Применение

Для стационарной наружной и внутренней установки, в землю

Стандарты

SFS 4879, HD 603-5D S1, IEC 60502-1, IEC 60332-1 кат. В

Сертификаты

EEI, FI, CE

Номинальное напряжение

$U_0/U = 0,6/1$ кВ

$U_m = 1,2$ кВ

Допустимые температуры

Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы:

– при постоянной нагрузке +90°C

– при замыкании (до 5 с) +250°C

Минимальная рекомендуемая температура -15°C

Конструкция

Жила AXMK – круглая, скрученная и уплотненная алюминиевая жила

XMK – круглая, скрученная и уплотненная медная жила

Изоляция черный сшитый ПЭ (XLPE)

Оболочка черный ПВХ. Пластик защищен от УФ⁽¹⁾ и не нуждается в дополнительной защите от солнечных лучей

Маркировка

Производитель, название изделия, дата выпуска, материал оболочки, маркировка длины.

Технические данные			AXMK	AXMK	AXMK	XMK
			1x300 1 кВ	1x500 1 kV	1x800 1 кВ	1x300 1 кВ
EAN-код		64 100+	06 261 02-4	06 210 27-5	06 261 05-5	06 211 77-7
Параметры конструкции						
Внешний диаметр кабеля ⁽²⁾		мм	29	36	44	29
Масса ⁽²⁾	алюминий	кг/км	795	1312	2160	-
	медь	кг/км	-	-	-	2620
	кабель	кг/км	1150	1850	2950	3050
Упаковка						
Стандартная длина поставки		м	1000	500	500	1000
Тип барабана			K18	K18	K20	K16
Общая масса ⁽²⁾	кабель + барабан	кг	1380	1155	1810	3240
Технические характеристики⁽³⁾						
Минимальный радиус изгиба при прокладке		м	0,44	0,54	0,68	0,44
Мин. допустимый радиус изгиба при эксплуатации ⁽⁴⁾		м	0,31	0,38	0,48	0,31
Макс. допустимое усилие тяги, ручная укладка		кН	4,5	7,0	8,5	4,5
Допустимое усилие тяги, автоматическая укладка		кН	15,0	20,0	20,0	20,0
Электрические параметры⁽³⁾						
Макс сопрот. жилы постоянному току	жила +20°C	Ω/км	0,100	0,0605	0,0367	0,0601
Допустимые нагрузки по току⁽³⁾						
Плоской формы (в земле)	жила +70°C	A	525	873	1000	665
Треугольной формы (в земле)	жила +70°C	A	460	636	830	580
Плоской формы (на воздухе)	жила +90°C	A	690		1300	845
Треугольной формы (на воздухе)	жила +90°C	A	560		1050	735
Короткое замыкание⁽³⁾						
Макс. разрешенное короткое замыкание для 1 с ⁽⁵⁾		кА	28,3	47,0	75,6	42,8

1) УФ - ультрафиолетовое излучение, солнце

2) Примерная величина.

3) Значение приведенных величин приводится в параграфе общих технических данных.

4) При конечной установке кабель можно согнуть один раз в каждую сторону.

5) Температура жилы до +90°C, температура жилы после короткого замыкания +250°C.