MCMK 3-жильный

1 кВ медный силовой кабель с изоляцией из ПВХ

Применение
Для стационарной наружной, внутренней и подземной установки, также в строящихся зданиях, например прямо в бетоне. Не для установки на обьектах подверженных тяжелым электрическим помехам (смотри MCCMK).
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы:
– при постоянной нагрузке.....70˚C
– при замыкании (до 5 с) .....160˚C
Минимально рекомендуемая температура при прокладке....-15˚C

Конструкция
Жила .....отожженная медь
1,5 – 6 мм^2 – круглая
10 и 16 мм^2 – скрученная, круглая (RM)
Изоляция.....ПВХ
Плетение .....три фазы и нулевой скрученный вместе
Наполнение .....профильное заполнение
PEN-жила .....повив медных проволок и медная связывающая лента
Оболочка.....черный ПВХ

Индентификация жил
синий – коричневый
В соответствии с HD 308 S2:2001

Стандарты
SFS 4880, HD 603-3F S1, IEC 60502-1, IEC 60332-1

Сертификаты
CE, EEI, FI, S

Номинальное напряжение
U_0/U = 0,6/1 кВ
$U_м$ = 1,2 кВ

Маркировка
Производитель, наименование продукции, FI-mark, год и неделя изготовления, маркировка длины

Технические данные			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			2x1,5/1,5 1кВ	2x2,5/2,5 1кВ	2x6/6 1кВ	2x10/10 RM 1кВ
EAN-код		64 100+	06 021 22-2	06 021 23-9	06 021 25-3	06 021 26-0
Параметры конструкции						
Внешний диаметр кабеля (1)		мм	11,5	12,5	16,5	19
Масса (1)	медь	кг/км	41	66	159	268
	кабель	кг/км	165	200	370	550
Упаковка						
Стандартная длина поставки		м	1000	1000	500	500
Тип барабана			K8	K8	K8	K9
Масса (1)	кабель + барабан	кг	210	225	220	320
Технические характеристики (2)						
Минимальный радиус изгиба при прокладке		м	0,14	0,15	0,19	0,23
Мин. допустимый радиус изгиба при эксплуатации (3)		м	0,09	0,10	0,13	0,16
Макс. допустимое усилие тяги фазных жил		кН	0,15	0,25	0,60	1,00
Электрические параметры (2)						
Макс. сопротивление жилы постоянному току, при	жила 20˚C	Ω/км	12,1	7,41	3,08	1,83
Макс. сопрот. жил переменному току	жила 70˚C	Ω/км	14,5	8,87	3,69	2,19
Макс. сопротивление жилы постоянному току, при	PE жила 20˚C	Ω/км	12,1	7,41	3,08	1,83
Индуктивность (1)		мН/км	0,34	0,32	0,30	0,28
Ёмкость (1)		μF/км	0,25	0,30	0,35	0,40
Допустимые нагрузки по току (2)						
В земле	жила 70˚C	A	26	35	57	77
На воздухе	жила 70˚C	A	14	20	33	62
Короткое замыкание (2)						
макс. разрешенное корот. замыкание	фаза и нейтральная жила (4)	kA	0,18	0,30	0,70	1,1
	PEN жила (5)	kA	0,24	0,42	1,0	1,7

(1) Примерная величина.
(2) Значение приведенных величин приводится в параграфе общих технических данных.
(3) При конечной установке кабель можно согнуть один раз в каждую сторону.
(4) Температура жилы до 70˚C, температура жилы после короткого замыкания 160˚C.
(5) Температура PEN-жилы до 60˚C, температура PEN-жилы после короткого замыкания 160˚C.

MCMK 4-жильный

1 кВ медный силовой кабель с изоляцией из ПВХ

Применение Для стационарной наружной, внутренней и подземной установки, , также в строящихся зданиях, например прямо в бетоне. Не для установки на обьектах подверженных тяжелым электрическим помехам (смотри MCCMK).
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы:
– при постоянной нагрузке.....70˚C
– при замыкании (до 5 с) .....160˚C
Минимально рекомендуемая температура при прокладке.....-15˚C

Конструкция Жила .....отожженная медь1,5 – 6 мм² – круглая; 10 и 16 мм² – скрученная, круглая (RM)
Изоляция.....ПВХ
Плетение .....три фазы и нулевая скрученные вместе
Наполнение .....профильное заполнение
PEN-жила.....повив медных проволок и медная связывающая лента
Оболочка.....черный ПВ3

Индентификация жил коричневый– черный – серый
В соответствии с HD 308 S2:2001

Стандарты SFS 4880, HD 603-3F S1, IEC 60502-1, IEC 60332-1

Сертификаты CE, FI, S, EEI

Номинальное напряжение U_0/U = 0,6/1 кВ
$U_м$ = 1,2 кВ

Маркировка Производитель, наименование продукции, FI-mark, год и неделя изготовления, маркировка длины

Технические данные			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			3x1,5/1,5 1 кВ	3x2,5/2,5 1 кВ	3x6/6 1 кВ	3x10/10 RM 1 кВ	3x16/16 RM 1 кВ
EAN-код		64 100+	06 021 52-9	06 021 53-6	06 021 55-0	06 021 56-7	06 021 57-4
Параметры конструкции							
Внешний диаметр кабеля (1)		мм	12	13	17	20	23
Масса (1)	медь	кг/км	54	88	212	357	570
	кабель	кг/км	190	240	450	680	970
Упаковка							
Стандартная длина поставки		м	1000	1000	500	500	500
Тип барабана			K8	K9	K8	K9	K11
Масса (1)	кабель + барабан	кг	220	290	260	390	570
Технические характеристики (2)							
Минимальный радиус изгиба при прокладке		м	0,15	0,16	0,21	0,24	0,28
Мин. допустимый радиус изгиба при эксплуатации (3)		м	0,10	0,11	0,15	0,16	0,19
Макс. допустимое усилие тяги фазных жил		кН	0,22	0,37	0,90	1,5	2,4
Электрические параметры (2)							
Макс. сопрот. жилы постоянному току	жила 20˚C	Ω/км	12,1	7,41	3,08	1,83	1,15
Макс. сопрот. жил переменному току	жила 70˚C	Ω/км	14,5	8,87	3,69	2,19	1,38
Макс. сопрот. жилы постоянному току	PEN жила 20˚C	Ω/км	12,1	7,41	3,08	1,83	1,15
Индуктивность (1)		мН/км	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
Ёмкость (1)		μF/км	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40
Допустимые нагрузки по току (2)							
В земле	жила 70˚C	A	26	35	57	77	100
На воздухе	жила 70˚C	A	14	20	33	62	82
Короткое замыкание (2)							
Макс. разрешен корот. замыкание	фаза и нейтральная жила (4)	kA	0,18	0,30	0,7	1,1	1,8
	PEN жила (5)	kA	0,24	0,42	1,0	1,7	2,7

(1) Примерная величина.
(2) Значение приведенных величин приводится в параграфе общих технических данных.
(3) При конечной установке кабель можно согнуть один раз в каждую сторону.
(4) Температура жилы до 70˚C, температура жилы после короткого замыкания 160˚C.
(5) Температура PEN-жилы до 60˚C, температура PEN-жилы после короткого замыкания 160˚C.