Каталог продукции марки KLM

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Каталог 2023

О КОМПАНИИ

KLM - российская торговая марка электротехнического оборудования, существующая на рынке более 15 лет. Производитель обеспечивает полный комплекс мероприятий по электроснабжению объектов различного назначения на территории Российской Федерации и стран СНГ.

За 15 лет работы успешно реализовано более 400 проектов различной сложности более чем в 55 субъектах России и странах ближнего зарубежья.

В ассортимент продукции торговой марки KLM входит:

- шинопроводы (магистральные, распределительные, осветительные, троллейные, с литой изоляцией) от 16 А до 6300 А, до 1кВ;
- кабеленесущие системы, полимерные лотки;
- силовые трансформаторы (сухие и масляные);
- токопроводы:
    - литая изоляция - от 6 до 24 кВ;
    - воздушная изоляция – от 6 до 35 кВ;
- светотехническая продукция;
- кабельно-проводниковая продукция;
- дизельно-генераторные установки;
- трансформаторы и распределительные подстанции;
- щитовое оборудование до 6300 А на базе российских комплектующих или с использованием иностранных аналогов.

Наши преимущества:

- локализация производства на территории РФ (г. Владимир);
- используем в производстве только высококачественные материалы российского производства;
- собственная лаборатория;
- служба ОТК - оборудование проходит тщательный контроль перед отправкой клиенту (iso 9001);
- всё производимое оборудование соответствует мировым стандартам качества и имеет все необходимые сертификаты и разрешения;
- возможность изготовления 100% аналога шинопровода иностранного производства;
- развитая логистическая система;
- полное проектное сопровождение.

Оглавление

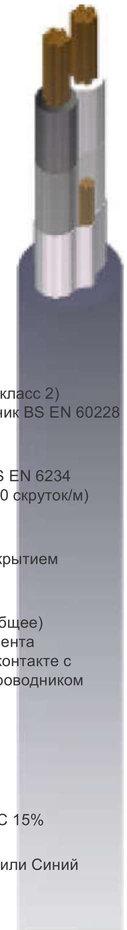
PAS5308

ПЭ/ПВХ

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 1

Инструментальный многопарный кабель с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: с общим / индивидуальным + общим экраном



Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт (смотри типы 2 и 3).

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:	Сечение	Ом/км при +20°C
	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5ГОм x км при +20°C	
Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном):	(1 пара, 2 пары, 1 тройка) 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m	
1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m	
Кабель с индивидуально экранированными парами:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m	
Максимальная индуктивность к сопротивлению:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω; 1.50 мм2: 40 μH/Ω; 2.50 мм2: 65 μH/Ω	
Номинальное напряжение:	300/500В	
Рабочая температура:	+ 75° C	
Температура монтажа:	Мин. 0° C / Макс. + 50° C	

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник BS EN 60228

- Изоляция:
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
ПВХ оболочка типа ТМ1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%

- Цвет оболочки: Черный или Синий

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

ПЭ / Общ. экр. / ПВХ

ПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПВХ

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 1
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150HDADX-OIL	1P	0.50	5.6
MAS0250HDADX-OIL	2P (Q)	0.50	6.4
MAS0550HDADX-OIL	5P	0.50	10.7
MAS1050HDADX-OIL	10P	0.50	15.5
MAS1550HDADX-OIL	15P	0.50	18.0
MAS2050HDADX-OIL	20P	0.50	20.7
MAS3750HDADX-OIL	1T	0.50	5.9
MAS0175HDADX-OIL	1P	0.75	5.9
MAS0275HDADX-OIL	2P (Q)	0.75	6.7
MAS0575HDADX-OIL	5P	0.75	12.0
MAS1075HDADX-OIL	10P	0.75	16.7
MAS1575HDADX-OIL	15P	0.75	19.8
MAS2075HDADX-OIL	20P	0.75	22.1
MAS3775HDADX-OIL	1T	0.75	6.2
MAS0110HDADX-OIL	1P	1.00	6.2
MAS0210HDADX-OIL	2P (Q)	1.00	7.2
MAS0510HDADX-OIL	5P	1.00	12.8
MAS1010HDADX-OIL	10P	1.00	18.0
MAS1510HDADX-OIL	15P	1.00	21.2
MAS2010HDADX-OIL	20P	1.00	23.7
MAS3710HDADX-OIL	1T	1.00	6.8
MAS0115HDADX-OIL	1P	1.50	6.8
MAS0215HDADX-OIL	2P (Q)	1.50	8.1
MAS0515HDADX-OIL	5P	1.50	14.1
MAS1015HDADX-OIL	10P	1.50	20.5
MAS1515HDADX-OIL	15P	1.50	23.5
MAS2015HDADX-OIL	20P	1.50	26.3
MAS3715HDADX-OIL	1T	1.50	7.2
MAS0125HDADX-OIL	1P	2.50	7.7
MAS0225HDADX-OIL	2P (Q)	2.50	9.1
MAS0525HDADX-OIL	5P	2.50	16.1
MAS1025HDADX-OIL	10P	2.50	23.4
MAS1525HDADX-OIL	15P	2.50	27.0
MAS2025HDADX-OIL	20P	2.50	30.3
MAS3725HDADX-OIL	1T	2.50	8.3

KLM Артикул С общим/индиви дуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250HDADX-OIL	2P	0.50	9.1
MAC0350HDADX-OIL	3P	0.50	9.7
MAC0550HDADX-OIL	5P	0.50	12.2
MAC1050HDADX-OIL	10P	0.50	17.1
MAC1550HDADX-OIL	15P	0.50	20.2
MAC2050HDADX-OIL	20P	0.50	22.5
MAC3050HDADX-OIL	30P	0.50	26.3
MAC0275HDADX-OIL	2P	0.75	9.6
MAC0375HDADX-OIL	3P	0.75	10.2
MAC0575HDADX-OIL	5P	0.75	12.9
MAC1075HDADX-OIL	10P	0.75	18.1
MAC1575HDADX-OIL	15P	0.75	21.4
MAC2075HDADX-OIL	20P	0.75	24.0
MAC3075HDADX-OIL	30P	0.75	28.0
MAC0210HDADX-OIL	2P	1.00	10.3
MAC0310HDADX-OIL	3P	1.00	11.1
MAC0510HDADX-OIL	5P	1.00	13.8
MAC1010HDADX-OIL	10P	1.00	20.0
MAC1510HDADX-OIL	15P	1.00	22.9
MAC2010HDADX-OIL	20P	1.00	25.7
MAC3010HDADX-OIL	30P	1.00	30.1
MAC0215HDADX-OIL	2P	1.50	11.9
MAC0315HDADX-OIL	3P	1.50	12.6
MAC0515HDADX-OIL	5P	1.50	15.2
MAC1015HDADX-OIL	10P	1.50	22.1
MAC1515HDADX-OIL	15P	1.50	25.4
MAC2015HDADX-OIL	20P	1.50	28.5
MAC3015HDADX-OIL	30P	1.50	33.6
MAC0225HDADX-OIL	2P	2.50	13.5
MAC0325HDADX-OIL	3P	2.50	14.3
MAC0525HDADX-OIL	5P	2.50	17.5
MAC1025HDADX-OIL	10P	2.50	25.2
MAC1525HDADX-OIL	15P	2.50	29.0
MAC2025HDADX-OIL	20P	2.50	32.9
MAC3025HDADX-OIL	30P	2.50	39.2

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 2

Бронированный инструментальный многопарный кабель с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки / с индивидуальным экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:	Сечение	Ом/км при +20°C
	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм х км при +20°C

Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном): (1 пара, 2 пары, 1 тройка)
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1,2,3 пары в общем экране: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В
Рабочая температура: + 75° C
Температура монтажа: Мин. 0° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник BS EN 60228

- Изоляция:
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутреняя оболочка:
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
ПВХ оболочка типа TM1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%

- Цвет оболочки: Черный или Синий

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADADX-OIL	1P	0.50	10.1
MAS0250ADADX-OIL	2P (Q)	0.50	10.9
MAS0550ADADX-OIL	5P	0.50	15.4
MAS1050ADADX-OIL	10P	0.50	21.1
MAS1550ADADX-OIL	15P	0.50	23.8
MAS2050ADADX-OIL	20P	0.50	27.3
MAS3750ADADX-OIL	1T	0.50	10.4
MAS0175ADADX-OIL	1P	0.75	10.4
MAS0275ADADX-OIL	2P (Q)	0.75	11.3
MAS0575ADADX-OIL	5P	0.75	16.7
MAS1075ADADX-OIL	10P	0.75	22.5
MAS1575ADADX-OIL	15P	0.75	26.3
MAS2075ADADX-OIL	20P	0.75	28.9
MAS3775ADADX-OIL	1T	0.75	10.7
MAS0110ADADX-OIL	1P	1.00	10.8
MAS0210ADADX-OIL	2P (Q)	1.00	11.7
MAS0510ADADX-OIL	5P	1.00	17.5
MAS1010ADADX-OIL	10P	1.00	23.7
MAS1510ADADX-OIL	15P	1.00	27.8
MAS2010ADADX-OIL	20P	1.00	30.5
MAS3710ADADX-OIL	1T	1.00	11.1
MAS0115ADADX-OIL	1P	1.50	11.3
MAS0215ADADX-OIL	2P (Q)	1.50	12.6
MAS0515ADADX-OIL	5P	1.50	19.7
MAS1015ADADX-OIL	10P	1.50	27.1
MAS1515ADADX-OIL	15P	1.50	30.3
MAS2015ADADX-OIL	20P	1.50	34.1
MAS3715ADADX-OIL	1T	1.50	11.7
MAS0125ADADX-OIL	1P	2.50	12.2
MAS0225ADADX-OIL	2P (Q)	2.50	13.6
MAS0525ADADX-OIL	5P	2.50	21.7
MAS1025ADADX-OIL	10P	2.50	30.2
MAS1525ADADX-OIL	15P	2.50	34.7
MAS2025ADADX-OIL	20P	2.50	38.1
MAS3725ADADX-OIL	1T	2.50	12.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADADX-OIL	2P	0.50	15.6
MAC0350ADADX-OIL	3P	0.50	14.2
MAC0550ADADX-OIL	5P	0.50	16.9
MAC1050ADADX-OIL	10P	0.50	22.9
MAC1550ADADX-OIL	15P	0.50	26.8
MAC2050ADADX-OIL	20P	0.50	29.3
MAC3050ADADX-OIL	30P	0.50	34.1
MAC0275ADADX-OIL	2P	0.75	14.2
MAC0375ADADX-OIL	3P	0.75	14.8
MAC0575ADADX-OIL	5P	0.75	17.7
MAC1075ADADX-OIL	10P	0.75	24.0
MAC1575ADADX-OIL	15P	0.75	28.0
MAC2075ADADX-OIL	20P	0.75	30.8
MAC3075ADADX-OIL	30P	0.75	35.8
MAC0210ADADX-OIL	2P	1.00	15.0
MAC0310ADADX-OIL	3P	1.00	15.9
MAC0510ADADX-OIL	5P	1.00	18.6
MAC1010ADADX-OIL	10P	1.00	26.6
MAC1510ADADX-OIL	15P	1.00	29.7
MAC2010ADADX-OIL	20P	1.00	33.3
MAC3010ADADX-OIL	30P	1.00	37.9
MAC0215ADADX-OIL	2P	1.50	16.7
MAC0315ADADX-OIL	3P	1.50	17.4
MAC0515ADADX-OIL	5P	1.50	20.8
MAC1015ADADX-OIL	10P	1.50	28.9
MAC1515ADADX-OIL	15P	1.50	33.0
MAC2015ADADX-OIL	20P	1.50	36.3
MAC3015ADADX-OIL	30P	1.50	41.6
MAC0225ADADX-OIL	2P	2.50	18.2
MAC0325ADADX-OIL	3P	2.50	20.0
MAC0525ADADX-OIL	5P	2.50	23.3
MAC1025ADADX-OIL	10P	2.50	32.8
MAC1525ADADX-OIL	15P	2.50	36.8
MAC2025ADADX-OIL	20P	2.50	40.9
MAC3025ADADX-OIL	30P	2.50	47.4

ПЭ / Общ. экр. / ПЭ / Пров. броня / ПВХ
ПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПЭ / Пров. броня / ПВХ

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

PAS5308

ПЭ/ПЭ/ПВХ

ПЭ / Общ. экр. / ПЭ / СП / ПВХ / Пров. броня / ПВХ

ПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПЭ / СП / ПВХ / Пров. броня / ПВХ

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 3

Многожильный кабель с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: С общим экраном, свинцовой оболочкой / с индивидуальным экраном, свинцовой оболочкой

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.

Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:	Сечение	Ом/км при +20°C
	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5 ГОм x км при +20°C	
Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном):	(1 пара, 2 пары, 1 тройка) 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m 1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m	
1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m	
Кабель с индивидуально экранированными парами:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m	
Максимальная индуктивность к сопротивлению:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω 1.50 мм2: 40 μH/Ω 2.50 мм2: 65 μH/Ω	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 75° C	
Температура монтажа:	Мин. 0° C / Макс. + 50° C	

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник

- Изоляция:
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100 мм

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234

- Свинцовая оболочка

- Внутреняя оболочка:
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
ПВХ оболочка типа TM1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%

- Цвет оболочки: Черный или Синий

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADADX-OILLC	1P	0.50	15.1
MAS0250ADADX-OILLC	2P (Q)	0.50	15.9
MAS0550ADADX-OILLC	5P	0.50	21.5
MAS1050ADADX-OILLC	10P	0.50	27.5
MAS1550ADADX-OILLC	15P	0.50	30.1
MAS2050ADADX-OILLC	20P	0.50	34.1
MAS3750ADADX-OILLC	1T	0.50	15.4
MAS0175ADADX-OILLC	1P	0.75	15.4
MAS0275ADADX-OILLC	2P (Q)	0.75	16.3
MAS0575ADADX-OILLC	5P	0.75	23.0
MAS1075ADADX-OILLC	10P	0.75	28.9
MAS1575ADADX-OILLC	15P	0.75	32.9
MAS2075ADADX-OILLC	20P	0.75	36.1
MAS3775ADADX-OILLC	1T	0.75	15.7
MAS0110ADADX-OILLC	1P	1.00	15.8
MAS0210ADADX-OILLC	2P (Q)	1.00	16.7
MAS0510ADADX-OILLC	5P	1.00	23.8
MAS1010ADADX-OILLC	10P	1.00	30.1
MAS1510ADADX-OILLC	15P	1.00	34.6
MAS2010ADADX-OILLC	20P	1.00	37.7
MAS3710ADADX-OILLC	1T	1.00	16.1
MAS0115ADADX-OILLC	1P	1.50	16.3
MAS0215ADADX-OILLC	2P (Q)	1.50	17.6
MAS0515ADADX-OILLC	5P	1.50	25.9
MAS1015ADADX-OILLC	10P	1.50	33.7
MAS1515ADADX-OILLC	15P	1.50	37.5
MAS2015ADADX-OILLC	20P	1.50	40.7
MAS3715ADADX-OILLC	1T	1.50	16.7
MAS0125ADADX-OILLC	1P	2.50	17.2
MAS0225ADADX-OILLC	2P (Q)	2.50	18.6
MAS0525ADADX-OILLC	5P	2.50	28.1
MAS1025ADADX-OILLC	10P	2.50	37.4
MAS1525ADADX-OILLC	15P	2.50	41.3
MAS2025ADADX-OILLC	20P	2.50	44.9
MAS3725ADADX-OILLC	1T	2.50	17.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADADX-OILLC	2P	0.50	18.6
MAC0350ADADX-OILLC	3P	0.50	20.1
MAC0550ADADX-OILLC	5P	0.50	23.2
MAC1050ADADX-OILLC	10P	0.50	29.3
MAC1550ADADX-OILLC	15P	0.50	33.4
MAC2050ADADX-OILLC	20P	0.50	36.5
MAC3050ADADX-OILLC	30P	0.50	40.7
MAC0275ADADX-OILLC	2P	0.75	20.1
MAC0375ADADX-OILLC	3P	0.75	21.1
MAC0575ADADX-OILLC	5P	0.75	24.0
MAC1075ADADX-OILLC	10P	0.75	30.5
MAC1575ADADX-OILLC	15P	0.75	35.2
MAC2075ADADX-OILLC	20P	0.75	38.0
MAC3075ADADX-OILLC	30P	0.75	42.6
MAC0210ADADX-OILLC	2P	1.00	21.1
MAC0310ADADX-OILLC	3P	1.00	22.0
MAC0510ADADX-OILLC	5P	1.00	24.8
MAC1010ADADX-OILLC	10P	1.00	33.2
MAC1510ADADX-OILLC	15P	1.00	36.9
MAC2010ADADX-OILLC	20P	1.00	40.1
MAC3010ADADX-OILLC	30P	1.00	44.7
MAC0215ADADX-OILLC	2P	1.50	22.9
MAC0315ADADX-OILLC	3P	1.50	23.7
MAC0515ADADX-OILLC	5P	1.50	27.2
MAC1015ADADX-OILLC	10P	1.50	36.1
MAC1515ADADX-OILLC	15P	1.50	39.8
MAC2015ADADX-OILLC	20P	1.50	43.1
MAC3015ADADX-OILLC	30P	1.50	49.2
MAC0225ADADX-OILLC	2P	2.50	24.5
MAC0325ADADX-OILLC	3P	2.50	26.1
MAC0525ADADX-OILLC	5P	2.50	29.7
MAC1025ADADX-OILLC	10P	2.50	39.6
MAC1525ADADX-OILLC	15P	2.50	43.6
MAC2025ADADX-OILLC	20P	2.50	48.3
MAC3025ADADX-OILLC	30P	2.50	55.4

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 3
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

EAC

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 3

Многожильный кабель с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: С общим экраном, нилорам оболочкой
/ с индивидуальным экраном, нилорам оболочкой

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:	Сечение	Ом/км при +20°C
	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5 ГОм x км при +20°C	
Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном):	(1 пара, 2 пары, 1 тройка) 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m	
1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m	
Кабель с индивидуально экранированными парами:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m	
Максимальная индуктивность к сопротивлению:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω; 1.50 мм2: 40 μH/Ω; 2.50 мм2: 65 μH/Ω	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 75° C	
Температура монтажа:	Мин. 0° C / Макс. + 50° C	

Конструкция

- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
- **Изоляция:**
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100 мм
- **Бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 50% перекрытием
- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником
- **Подложка:**
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
- **Полиамидная оболочка (Нилорам)**
- **Внутреняя оболочка:**
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
- **Броня:**
Круглая стальная оцинкованая проволока
- **Внешняя оболочка:**
ПВХ оболочка типа TM1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%
- **Цвет оболочки:** Черный или Синий

ПЭ/ПЭ/ПВХ PAS5308

ПЭ / Общ. экр. / ПЭ / ПО / ПВХ / Пров. броня / ПВХ
ПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПЭ / ПО / ПВХ / Пров. броня / ПВХ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADADX-OILNC	1P	0.50	12.1
MAS0250ADADX-OILNC	2P (Q)	0.50	12.9
MAS0550ADADX-OILNC	5P	0.50	17.6
MAS1050ADADX-OILNC	10P	0.50	25.5
MAS1550ADADX-OILNC	15P	0.50	26.7
MAS2050ADADX-OILNC	20P	0.50	29.9
MAS3750ADADX-OILNC	1T	0.50	12.4
MAS0175ADADX-OILNC	1P	0.75	12.4
MAS0275ADADX-OILNC	2P (Q)	0.75	13.3
MAS0575ADADX-OILNC	5P	0.75	19.8
MAS1075ADADX-OILNC	10P	0.75	24.7
MAS1575ADADX-OILNC	15P	0.75	28.5
MAS2075ADADX-OILNC	20P	0.75	31.3
MAS3775ADADX-OILNC	1T	0.75	12.7
MAS0110ADADX-OILNC	1P	1.00	12.8
MAS0210ADADX-OILNC	2P (Q)	1.00	13.7
MAS0510ADADX-OILNC	5P	1.00	20.6
MAS1010ADADX-OILNC	10P	1.00	26.7
MAS1510ADADX-OILNC	15P	1.00	30.4
MAS2010ADADX-OILNC	20P	1.00	33.7
MAS3710ADADX-OILNC	1T	1.00	13.1
MAS0115ADADX-OILNC	1P	1.50	13.3
MAS0215ADADX-OILNC	2P (Q)	1.50	14.6
MAS0515ADADX-OILNC	5P	1.50	21.9
MAS1015ADADX-OILNC	10P	1.50	29.7
MAS1515ADADX-OILNC	15P	1.50	33.5
MAS2015ADADX-OILNC	20P	1.50	36.5
MAS3715ADADX-OILNC	1T	1.50	13.7
MAS0125ADADX-OILNC	1P	2.50	14.2
MAS0225ADADX-OILNC	2P (Q)	2.50	15.8
MAS0525ADADX-OILNC	5P	2.50	24.1
MAS1025ADADX-OILNC	10P	2.50	33.4
MAS1525ADADX-OILNC	15P	2.50	37.1
MAS2025ADADX-OILNC	20P	2.50	40.9
MAS3725ADADX-OILNC	1T	2.50	15.1

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADADX-OILNC	2P	0.50	15.8
MAC0350ADADX-OILNC	3P	0.50	16.4
MAC0550ADADX-OILNC	5P	0.50	20.0
MAC1050ADADX-OILNC	10P	0.50	25.9
MAC1550ADADX-OILNC	15P	0.50	29.4
MAC2050ADADX-OILNC	20P	0.50	31.7
MAC3050ADADX-OILNC	30P	0.50	36.5
MAC0275ADADX-OILNC	2P	0.75	16.4
MAC0375ADADX-OILNC	3P	0.75	17.2
MAC0575ADADX-OILNC	5P	0.75	20.8
MAC1075ADADX-OILNC	10P	0.75	26.9
MAC1575ADADX-OILNC	15P	0.75	30.6
MAC2075ADADX-OILNC	20P	0.75	34.2
MAC3075ADADX-OILNC	30P	0.75	35.2
MAC0210ADADX-OILNC	2P	1.00	17.2
MAC0310ADADX-OILNC	3P	1.00	18.1
MAC0510ADADX-OILNC	5P	1.00	21.6
MAC1010ADADX-OILNC	10P	1.00	29.2
MAC1510ADADX-OILNC	15P	1.00	32.9
MAC2010ADADX-OILNC	20P	1.00	35.9
MAC3010ADADX-OILNC	30P	1.00	40.7
MAC0215ADADX-OILNC	2P	1.50	19.7
MAC0315ADADX-OILNC	3P	1.50	20.5
MAC0515ADADX-OILNC	5P	1.50	23.2
MAC1015ADADX-OILNC	10P	1.50	31.3
MAC1515ADADX-OILNC	15P	1.50	35.6
MAC2015ADADX-OILNC	20P	1.50	38.7
MAC3015ADADX-OILNC	30P	1.50	44.2
MAC0225ADADX-OILNC	2P	2.50	21.3
MAC0325ADADX-OILNC	3P	2.50	22.2
MAC0525ADADX-OILNC	5P	2.50	26.3
MAC1025ADADX-OILNC	10P	2.50	35.4
MAC1525ADADX-OILNC	15P	2.50	39.4
MAC2025ADADX-OILNC	20P	2.50	43.5
MAC3025ADADX-OILNC	30P	2.50	50.2

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:
- PAS 5308
 Раздел 1 Тип 3
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

ПВХ/ПВХ
PAS5308

Стандарт PAS 5308 Раздел 2 Тип 1

Инструментальный многопарный кабель с ПВХ изоляцией на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: с общим / индивидуальным + общим экраном

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт (смотри типы 2 и 3).

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C
0.50 мм2 - Класс 1	37.2
0.50 мм2 - Класс 5	40.0
0.75 мм2 - Класс 5	26.8
1.00 мм2 - Класс 1	18.6
1.50 мм2 - Класс 2	12.5
2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость:
Между парами или жилами: 250 pF/m
Между жилой и экраном: 450 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 75° C, + 90° C или + 105° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник BS EN 60228

- Изоляция:
ПВХ TI1 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
ПВХ оболочка типа TM1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%

- Цвет оболочки: Черный или Синий

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

ПВХ / Общ. экр. / ПВХ

ПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПВХ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150HDAAX-OIL	1P	0.50	5.6
MAS0250HDAAX-OIL	2P (Q)	0.50	6.4
MAS0550HDAAX-OIL	5P	0.50	10.2
MAS1050HDAAX-OIL	10P	0.50	14.7
MAS1550HDAAX-OIL	15P	0.50	17.1
MAS2050HDAAX-OIL	20P	0.50	19.7
MAS3750HDAAX-OIL	1T	0.50	5.9
MAS0175HDAAX-OIL	1P	0.75	5.9
MAS0275HDAAX-OIL	2P (Q)	0.75	6.7
MAS0575HDAAX-OIL	5P	0.75	11.0
MAS1075HDAAX-OIL	10P	0.75	15.7
MAS1575HDAAX-OIL	15P	0.75	18.2
MAS2075HDAAX-OIL	20P	0.75	21.0
MAS3775HDAAX-OIL	1T	0.75	6.2
MAS0110HDAAX-OIL	1P	1.00	6.2
MAS0210HDAAX-OIL	2P (Q)	1.00	7.2
MAS0510HDAAX-OIL	5P	1.00	12.2
MAS1010HDAAX-OIL	10P	1.00	17.1
MAS1510HDAAX-OIL	15P	1.00	20.2
MAS2010HDAAX-OIL	20P	1.00	22.5
MAS3710HDAAX-OIL	1T	1.00	6.6
MAS0115HDAAX-OIL	1P	1.50	6.8
MAS0215HDAAX-OIL	2P (Q)	1.50	8.1
MAS0515HDAAX-OIL	5P	1.50	13.5
MAS1015HDAAX-OIL	10P	1.50	19.5
MAS1515HDAAX-OIL	15P	1.50	22.3
MAS2015HDAAX-OIL	20P	1.50	25.0
MAS3715HDAAX-OIL	1T	1.50	7.2
MAS0125HDAAX-OIL	1P	2.50	7.7
MAS0225HDAAX-OIL	2P (Q)	2.50	9.1
MAS0525HDAAX-OIL	5P	2.50	15.3
MAS1025HDAAX-OIL	10P	2.50	22.3
MAS1525HDAAX-OIL	15P	2.50	25.6
MAS2025HDAAX-OIL	20P	2.50	28.7
MAS3725HDAAX-OIL	1T	2.50	8.3

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250HDAAX-OIL	2P	0.50	8.7
MAC0350HDAAX-OIL	3P	0.50	9.2
MAC0550HDAAX-OIL	5P	0.50	11.3
MAC1050HDAAX-OIL	10P	0.50	16.1
MAC1550HDAAX-OIL	15P	0.50	19.2
MAC2050HDAAX-OIL	20P	0.50	21.5
MAC3050HDAAX-OIL	30P	0.50	25.0
MAC0275HDAAX-OIL	2P	0.75	9.2
MAC0375HDAAX-OIL	3P	0.75	9.8
MAC0575HDAAX-OIL	5P	0.75	12.4
MAC1075HDAAX-OIL	10P	0.75	17.3
MAC1575HDAAX-OIL	15P	0.75	20.4
MAC2075HDAAX-OIL	20P	0.75	22.8
MAC3075HDAAX-OIL	30P	0.75	26.7
MAC0210HDAAX-OIL	2P	1.00	9.8
MAC0310HDAAX-OIL	3P	1.00	10.4
MAC0510HDAAX-OIL	5P	1.00	13.2
MAC1010HDAAX-OIL	10P	1.00	19.1
MAC1510HDAAX-OIL	15P	1.00	21.9
MAC2010HDAAX-OIL	20P	1.00	24.5
MAC3010HDAAX-OIL	30P	1.00	28.6
MAC0215HDAAX-OIL	2P	1.50	11.0
MAC0315HDAAX-OIL	3P	1.50	12.1
MAC0515HDAAX-OIL	5P	1.50	14.5
MAC1015HDAAX-OIL	10P	1.50	21.0
MAC1515HDAAX-OIL	15P	1.50	24.1
MAC2015HDAAX-OIL	20P	1.50	27.1
MAC3015HDAAX-OIL	30P	1.50	31.9
MAC0225HDAAX-OIL	2P	2.50	12.9
MAC0325HDAAX-OIL	3P	2.50	13.7
MAC0525HDAAX-OIL	5P	2.50	16.7
MAC1025HDAAX-OIL	10P	2.50	24.0
MAC1525HDAAX-OIL	15P	2.50	27.6
MAC2025HDAAX-OIL	20P	2.50	31.1
MAC3025HDAAX-OIL	30P	2.50	36.7

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 2 Тип 1
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

+7 (499) 444-70-05 www.glavproekt.com

Стандарт PAS 5308 Раздел 2 Тип 2

Инструментальный многопарный кабель с ПВХ изоляцией на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки / с индивидуальным экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки

ПВХ/ПВХ
PAS5308

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C
0.50 мм2 - Класс 1	37.2
0.50 мм2 - Класс 5	40.0
0.75 мм2 - Класс 5	26.8
1.00 мм2 - Класс 1	18.6
1.50 мм2 - Класс 2	12.5
2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость: Между парами или жилами: 250 pF/m; Между жилой и экраном: 450 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 B

Рабочая температура: + 75° C, + 90° C или + 105° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник BS EN 60228

- Изоляция:
ПВХ TI1 согласно BS EN 50363-3
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутренняя оболочка:
ПВХ оболочка типа ТМ1 согласно BS EN 50363

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
ПВХ оболочка типа ТМ1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °С 15%

- Цвет оболочки: Черный или Синий

ПВХ / Общ. экр. / ПВХ / Пров. броня / ПВХ
ПВХ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПВХ / Пров. броня / ПВХ

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADAAX-OIL	1P	0.50	10.1
MAS0250ADAAX-OIL	2P (Q)	0.50	10.9
MAS0550ADAAX-OIL	5P	0.50	14.7
MAS1050ADAAX-OIL	10P	0.50	20.3
MAS1550ADAAX-OIL	15P	0.50	22.9
MAS2050ADAAX-OIL	20P	0.50	26.3
MAS3750ADAAX-OIL	1T	0.50	10.4
MAS0175ADAAX-OIL	1P	0.75	10.4
MAS0275ADAAX-OIL	2P (Q)	0.75	11.3
MAS0575ADAAX-OIL	5P	0.75	15.8
MAS1075ADAAX-OIL	10P	0.75	21.3
MAS1575ADAAX-OIL	15P	0.75	24.0
MAS2075ADAAX-OIL	20P	0.75	27.6
MAS3775ADAAX-OIL	1T	0.75	10.7
MAS0110ADAAX-OIL	1P	1.00	10.8
MAS0210ADAAX-OIL	2P (Q)	1.00	11.7
MAS0510ADAAX-OIL	5P	1.00	16.9
MAS1010ADAAX-OIL	10P	1.00	22.9
MAS1510ADAAX-OIL	15P	1.00	26.7
MAS2010ADAAX-OIL	20P	1.00	29.3
MAS3710ADAAX-OIL	1T	1.00	11.1
MAS0115ADAAX-OIL	1P	1.50	11.3
MAS0215ADAAX-OIL	2P (Q)	1.50	12.6
MAS0515ADAAX-OIL	5P	1.50	18.2
MAS1015ADAAX-OIL	10P	1.50	26.1
MAS1515ADAAX-OIL	15P	1.50	29.1
MAS2015ADAAX-OIL	20P	1.50	31.8
MAS3715ADAAX-OIL	1T	1.50	11.7
MAS0125ADAAX-OIL	1P	2.50	12.2
MAS0225ADAAX-OIL	2P (Q)	2.50	13.3
MAS0525ADAAX-OIL	5P	2.50	20.9
MAS1025ADAAX-OIL	10P	2.50	29.0
MAS1525ADAAX-OIL	15P	2.50	33.1
MAS2025ADAAX-OIL	20P	2.50	36.5
MAS3725ADAAX-OIL	1T	2.50	12.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADAAX-OIL	2P	0.50	13.2
MAC0350ADAAX-OIL	3P	0.50	13.8
MAC0550ADAAX-OIL	5P	0.50	16.0
MAC1050ADAAX-OIL	10P	0.50	31.7
MAC1550ADAAX-OIL	15P	0.50	25.8
MAC2050ADAAX-OIL	20P	0.50	28.1
MAC3050ADAAX-OIL	30P	0.50	31.8
MAC0275ADAAX-OIL	2P	0.75	13.8
MAC0375ADAAX-OIL	3P	0.75	14.3
MAC0575ADAAX-OIL	5P	0.75	17.1
MAC1075ADAAX-OIL	10P	0.75	23.1
MAC1575ADAAX-OIL	15P	0.75	27.0
MAC2075ADAAX-OIL	20P	0.75	29.6
MAC3075ADAAX-OIL	30P	0.75	34.5
MAC0210ADAAX-OIL	2P	1.00	14.4
MAC0310ADAAX-OIL	3P	1.00	15.2
MAC0510ADAAX-OIL	5P	1.00	17.9
MAC1010ADAAX-OIL	10P	1.00	25.7
MAC1510ADAAX-OIL	15P	1.00	28.5
MAC2010ADAAX-OIL	20P	1.00	31.3
MAC3010ADAAX-OIL	30P	1.00	36.4
MAC0215ADAAX-OIL	2P	1.50	15.7
MAC0315ADAAX-OIL	3P	1.50	16.8
MAC0515ADAAX-OIL	5P	1.50	20.1
MAC1015ADAAX-OIL	10P	1.50	27.6
MAC1515ADAAX-OIL	15P	1.50	30.9
MAC2015ADAAX-OIL	20P	1.50	34.9
MAC3015ADAAX-OIL	30P	1.50	39.9
MAC0225ADAAX-OIL	2P	2.50	17.6
MAC0325ADAAX-OIL	3P	2.50	18.4
MAC0525ADAAX-OIL	5P	2.50	22.5
MAC1025ADAAX-OIL	10P	2.50	30.8
MAC1525ADAAX-OIL	15P	2.50	35.4
MAC2025ADAAX-OIL	20P	2.50	38.9
MAC3025ADAAX-OIL	30P	2.50	44.7

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 2 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

ПВХ/ПВХ

PAS5308

ПВХ / Общ. экр. / ПВХ / СО / ПВХ / Пров. броня / ПВХ

ПВХ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПВХ / СО / ПВХ / Пров. броня / ПВХ

Стандарт PAS 5308 Раздел 2 Тип 3

Многожильный инструментальный ПВХ изоляцией на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: С общим экраном, свинцовой оболочкой
/ с индивидуальным и общим экраном, свинцовой оболочкой

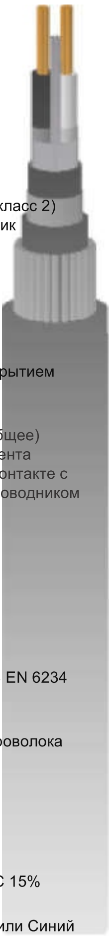
Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:	Сечение	Ом/км при +20°C
	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >25 МОм x км при +20°C	
Максимальная емкость:	Между парами или жилами:	250 pF/m
	Между жилой и экраном:	450 pF/m
Максимальная индуктивность к сопротивлению:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω 1.50 мм2: 40 μH/Ω 2.50 мм2: 65 μH/Ω	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 75° C, + 90° C или + 105° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция



- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник

- **Изоляция:**
ПВХ TI1 согласно BS EN 50363-3
Макс. шаг скрутки 100 мм

- **Бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- **Подложка:**
ПВХ TI1 согласно BS EN 50363-3

- **Свинцовая оболочка**

- **Внутреняя оболочка:**
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234

- **Броня:**
Круглая стальная оцинкованая проволока

- **Внешняя оболочка:**
ПВХ оболочка типа TM1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%

- **Цвет оболочки:** Черный или Синий

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADAAX-OILLC	1P	0.50	15.1
MAS0250ADAAX-OILLC	2P (Q)	0.50	15.9
MAS0550ADAAX-OILLC	5P	0.50	21.0
MAS1050ADAAX-OILLC	10P	0.50	26.5
MAS1550ADAAX-OILLC	15P	0.50	29.3
MAS2050ADAAX-OILLC	20P	0.50	32.9
MAS3750ADAAX-OILLC	1T	0.50	15.4
MAS0175ADAAX-OILLC	1P	0.75	15.4
MAS0275ADAAX-OILLC	2P (Q)	0.75	16.3
MAS0575ADAAX-OILLC	5P	0.75	21.8
MAS1075ADAAX-OILLC	10P	0.75	27.7
MAS1575ADAAX-OILLC	15P	0.75	30.6
MAS2075ADAAX-OILLC	20P	0.75	34.4
MAS3775ADAAX-OILLC	1T	0.75	15.2
MAS0110ADAAX-OILLC	1P	1.00	15.8
MAS0210ADAAX-OILLC	2P (Q)	1.00	16.7
MAS0510ADAAX-OILLC	5P	1.00	23.2
MAS1010ADAAX-OILLC	10P	1.00	29.2
MAS1510ADAAX-OILLC	15P	1.00	33.3
MAS2010ADAAX-OILLC	20P	1.00	36.5
MAS3710ADAAX-OILLC	1T	1.00	16.1
MAS0115ADAAX-OILLC	1P	1.50	16.3
MAS0215ADAAX-OILLC	2P (Q)	1.50	17.6
MAS0515ADAAX-OILLC	5P	1.50	24.4
MAS1015ADAAX-OILLC	10P	1.50	31.9
MAS1515ADAAX-OILLC	15P	1.50	36.3
MAS2015ADAAX-OILLC	20P	1.50	39.0
MAS3715ADAAX-OILLC	1T	1.50	16.7
MAS0125ADAAX-OILLC	1P	2.50	17.2
MAS0225ADAAX-OILLC	2P (Q)	2.50	18.6
MAS0525ADAAX-OILLC	5P	2.50	27.3
MAS1025ADAAX-OILLC	10P	2.50	36.2
MAS1525ADAAX-OILLC	15P	2.50	39.9
MAS2025ADAAX-OILLC	20P	2.50	43.3
MAS3725ADAAX-OILLC	1T	2.50	17.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADAAX-OILLC	2P	0.50	18.2
MAC0350ADAAX-OILLC	3P	0.50	18.8
MAC0550ADAAX-OILLC	5P	0.50	22.1
MAC1050ADAAX-OILLC	10P	0.50	28.1
MAC1550ADAAX-OILLC	15P	0.50	31.6
MAC2050ADAAX-OILLC	20P	0.50	35.3
MAC3050ADAAX-OILLC	30P	0.50	39.4
MAC0275ADAAX-OILLC	2P	0.75	18.8
MAC0375ADAAX-OILLC	3P	0.75	20.2
MAC0575ADAAX-OILLC	5P	0.75	23.4
MAC1075ADAAX-OILLC	10P	0.75	29.5
MAC1575ADAAX-OILLC	15P	0.75	33.6
MAC2075ADAAX-OILLC	20P	0.75	36.8
MAC3075ADAAX-OILLC	30P	0.75	41.1
MAC0210ADAAX-OILLC	2P	1.00	20.7
MAC0310ADAAX-OILLC	3P	1.00	21.3
MAC0510ADAAX-OILLC	5P	1.00	24.2
MAC1010ADAAX-OILLC	10P	1.00	31.5
MAC1510ADAAX-OILLC	15P	1.00	35.7
MAC2010ADAAX-OILLC	20P	1.00	38.5
MAC3010ADAAX-OILLC	30P	1.00	43.2
MAC0215ADAAX-OILLC	2P	1.50	21.8
MAC0315ADAAX-OILLC	3P	1.50	23.1
MAC0515ADAAX-OILLC	5P	1.50	26.3
MAC1015ADAAX-OILLC	10P	1.50	34.4
MAC1515ADAAX-OILLC	15P	1.50	38.1
MAC2015ADAAX-OILLC	20P	1.50	41.5
MAC3015ADAAX-OILLC	30P	1.50	47.1
MAC0225ADAAX-OILLC	2P	2.50	23.9
MAC0325ADAAX-OILLC	3P	2.50	24.7
MAC0525ADAAX-OILLC	5P	2.50	28.9
MAC1025ADAAX-OILLC	10P	2.50	38.0
MAC1525ADAAX-OILLC	15P	2.50	42.0
MAC2025ADAAX-OILLC	20P	2.50	46.1
MAC3025ADAAX-OILLC	30P	2.50	52.7

Применяемые стандарты:
- PAS 5308 Раздел 2 Тип 3
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

Стандарт PAS 5308 Раздел 2 Тип 3

Многожильный инструментальный ПВХ изоляцией на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: С общим экраном, нилорам оболочкой
/ с индивидуальным и общим экраном, нилорам оболочкой

ПВХ/ПВХ
PAS5308

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C
0.50 мм2 - Класс 1	37.2
0.50 мм2 - Класс 5	40.0
0.75 мм2 - Класс 5	26.8
1.00 мм2 - Класс 1	18.6
1.50 мм2 - Класс 2	12.5
2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость: Между парами или жилами: 250 pF/m; Между жилой и экраном: 450 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω; 1.50 мм2: 40 μH/Ω; 2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 75° C, + 90° C или + 105° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник

- **Изоляция:**
ПВХ TI1 согласно BS EN 50363-3
Макс. шаг скрутки 100 мм

- **Бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- **Подложка:**
ПВХ TI1 согласно BS EN 50363-3

- **Полиамидная оболочка (Нилорам)**

- **Внутреняя оболочка:**
Полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234

- **Броня:**
Круглая стальная оцинкованая проволока

- **Внешняя оболочка:**
ПВХ оболочка типа ТМ1
согласно BS EN 50363,
с характеристиками:
Мин. кислородный индекс 30%,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%

- **Цвет оболочки:** Черный или Синий

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

ПВХ/ Общ. экр. / ПВХ / ПО / ПВХ / Пров. броня / ПВХ
ПВХ / Инд. экр. / Общ. экр. / ПВХ / ПО / ПВХ / Пров. броня / ПВХ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADAAX-OILNC	1P	0.50	12.1
MAS0250ADAAX-OILNC	2P (Q)	0.50	12.9
MAS0550ADAAX-OILNC	5P	0.50	17.1
MAS1050ADAAX-OILNC	10P	0.50	22.7
MAS1550ADAAX-OILNC	15P	0.50	25.9
MAS2050ADAAX-OILNC	20P	0.50	28.5
MAS3750ADAAX-OILNC	1T	0.50	12.4
MAS0175ADAAX-OILNC	1P	0.75	12.4
MAS0275ADAAX-OILNC	2P (Q)	0.75	13.3
MAS0575ADAAX-OILNC	5P	0.75	18.0
MAS1075ADAAX-OILNC	10P	0.75	23.7
MAS1575ADAAX-OILNC	15P	0.75	27.0
MAS2075ADAAX-OILNC	20P	0.75	30.2
MAS3775ADAAX-OILNC	1T	0.75	12.7
MAS0110ADAAX-OILNC	1P	1.00	12.8
MAS0210ADAAX-OILNC	2P (Q)	1.00	13.7
MAS0510ADAAX-OILNC	5P	1.00	20.0
MAS1010ADAAX-OILNC	10P	1.00	25.8
MAS1510ADAAX-OILNC	15P	1.00	29.3
MAS2010ADAAX-OILNC	20P	1.00	31.7
MAS3710ADAAX-OILNC	1T	1.00	13.1
MAS0115ADAAX-OILNC	1P	1.50	13.3
MAS0215ADAAX-OILNC	2P (Q)	1.50	14.6
MAS0515ADAAX-OILNC	5P	1.50	21.2
MAS1015ADAAX-OILNC	10P	1.50	28.3
MAS1515ADAAX-OILNC	15P	1.50	31.5
MAS2015ADAAX-OILNC	20P	1.50	35.2
MAS3715ADAAX-OILNC	1T	1.50	13.7
MAS0125ADAAX-OILNC	1P	2.50	14.2
MAS0225ADAAX-OILNC	2P (Q)	2.50	15.8
MAS0525ADAAX-OILNC	5P	2.50	23.3
MAS1025ADAAX-OILNC	10P	2.50	31.4
MAS1525ADAAX-OILNC	15P	2.50	35.7
MAS2025ADAAX-OILNC	20P	2.50	38.9
MAS3725ADAAX-OILNC	1T	2.50	15.1

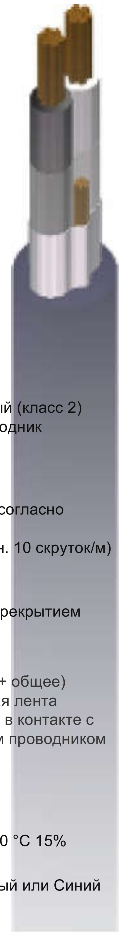
KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADAAX-OILNC	2P	0.50	15.4
MAC0350ADAAX-OILNC	3P	0.50	16.0
MAC0550ADAAX-OILNC	5P	0.50	18.2
MAC1050ADAAX-OILNC	10P	0.50	24.1
MAC1550ADAAX-OILNC	15P	0.50	28.0
MAC2050ADAAX-OILNC	20P	0.50	30.7
MAC3050ADAAX-OILNC	30P	0.50	35.2
MAC0275ADAAX-OILNC	2P	0.75	16.0
MAC0375ADAAX-OILNC	3P	0.75	16.5
MAC0575ADAAX-OILNC	5P	0.75	20.2
MAC1075ADAAX-OILNC	10P	0.75	26.1
MAC1575ADAAX-OILNC	15P	0.75	29.6
MAC2075ADAAX-OILNC	20P	0.75	32.8
MAC3075ADAAX-OILNC	30P	0.75	36.9
MAC0210ADAAX-OILNC	2P	1.00	16.6
MAC0310ADAAX-OILNC	3P	1.00	17.4
MAC0510ADAAX-OILNC	5P	1.00	21.0
MAC1010ADAAX-OILNC	10P	1.00	27.9
MAC1510ADAAX-OILNC	15P	1.00	31.1
MAC2010ADAAX-OILNC	20P	1.00	34.7
MAC3010ADAAX-OILNC	30P	1.00	38.8
MAC0215ADAAX-OILNC	2P	1.50	17.9
MAC0315ADAAX-OILNC	3P	1.50	19.9
MAC0515ADAAX-OILNC	5P	1.50	22.5
MAC1015ADAAX-OILNC	10P	1.50	30.2
MAC1515ADAAX-OILNC	15P	1.50	34.3
MAC2015ADAAX-OILNC	20P	1.50	37.3
MAC3015ADAAX-OILNC	30P	1.50	42.5
MAC0225ADAAX-OILNC	2P	2.50	20.7
MAC0325ADAAX-OILNC	3P	2.50	21.5
MAC0525ADAAX-OILNC	5P	2.50	24.7
MAC1025ADAAX-OILNC	10P	2.50	34.2
MAC1525ADAAX-OILNC	15P	2.50	37.8
MAC2025ADAAX-OILNC	20P	2.50	41.7
MAC3025ADAAX-OILNC	30P	2.50	47.5

Применяемые стандарты:
- PAS 5308 Раздел 1 Тип 3
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

СПЭ/НДБГ
PAS5308

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 1

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: с общим / индивидуальным + общим экраном



Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт (смотри типы 2 и 3).

СПЭ / Общ. экр. / НДБГ
СПЭ / Инд. экр. / Общ.экр. / НДБГ

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм x км при +20°C

Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном): (1 пара, 2 пары, 1 тройка)
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В
Рабочая температура: + 90° C
Температура монтажа: Мин. 0° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Сшитый полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
согласно BS EN 50363,
макс. хлоровыделение при 800 °C 15%

- Цвет оболочки: Черный или Синий

EAC

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 1
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150HDEXX-OIL	1P	0.50	5.6
MAS0250HDEXX-OIL	2P (Q)	0.50	6.4
MAS0550HDEXX-OIL	5P	0.50	10.7
MAS1050HDEXX-OIL	10P	0.50	15.5
MAS1550HDEXX-OIL	15P	0.50	18.0
MAS2050HDEXX-OIL	20P	0.50	20.7
MAS3750HDEXX-OIL	1T	0.50	5.9
MAS0175HDEXX-OIL	1P	0.75	5.9
MAS0275HDEXX-OIL	2P (Q)	0.75	6.7
MAS0575HDEXX-OIL	5P	0.75	12.0
MAS1075HDEXX-OIL	10P	0.75	16.7
MAS1575HDEXX-OIL	15P	0.75	19.8
MAS2075HDEXX-OIL	20P	0.75	22.1
MAS3775HDEXX-OIL	1T	0.75	6.2
MAS0110HDEXX-OIL	1P	1.00	6.2
MAS0210HDEXX-OIL	2P (Q)	1.00	7.2
MAS0510HDEXX-OIL	5P	1.00	12.8
MAS1010HDEXX-OIL	10P	1.00	18.0
MAS1510HDEXX-OIL	15P	1.00	21.2
MAS2010HDEXX-OIL	20P	1.00	23.7
MAS3710HDEXX-OIL	1T	1.00	6.6
MAS0115HDEXX-OIL	1P	1.50	6.8
MAS0215HDEXX-OIL	2P (Q)	1.50	8.1
MAS0515HDEXX-OIL	5P	1.50	14.1
MAS1015HDEXX-OIL	10P	1.50	20.5
MAS1515HDEXX-OIL	15P	1.50	23.5
MAS2015HDEXX-OIL	20P	1.50	26.3
MAS3715HDEXX-OIL	1T	1.50	7.2
MAS0125HDEXX-OIL	1P	2.50	7.7
MAS0225HDEXX-OIL	2P (Q)	2.50	9.1
MAS0525HDEXX-OIL	5P	2.50	16.1
MAS1025HDEXX-OIL	10P	2.50	23.4
MAS1525HDEXX-OIL	15P	2.50	27.0
MAS2025HDEXX-OIL	20P	2.50	30.3
MAS3725HDEXX-OIL	1T	2.50	8.3

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250HDEXX-OIL	2P	0.50	9.1
MAC0350HDEXX-OIL	3P	0.50	9.7
MAC0550HDEXX-OIL	5P	0.50	12.2
MAC1050HDEXX-OIL	10P	0.50	17.1
MAC1550HDEXX-OIL	15P	0.50	20.2
MAC2050HDEXX-OIL	20P	0.50	22.5
MAC3050HDEXX-OIL	30P	0.50	26.3
MAC0275HDEXX-OIL	2P	0.75	9.6
MAC0375HDEXX-OIL	3P	0.75	10.2
MAC0575HDEXX-OIL	5P	0.75	12.9
MAC1075HDEXX-OIL	10P	0.75	18.1
MAC1575HDEXX-OIL	15P	0.75	21.4
MAC2075HDEXX-OIL	20P	0.75	24.0
MAC3075HDEXX-OIL	30P	0.75	28.0
MAC0210HDEXX-OIL	2P	1.00	10.3
MAC0310HDEXX-OIL	3P	1.00	11.1
MAC0510HDEXX-OIL	5P	1.00	13.8
MAC1010HDEXX-OIL	10P	1.00	20.0
MAC1510HDEXX-OIL	15P	1.00	22.9
MAC2010HDEXX-OIL	20P	1.00	25.7
MAC3010HDEXX-OIL	30P	1.00	30.1
MAC0215HDEXX-OIL	2P	1.50	11.9
MAC0315HDEXX-OIL	3P	1.50	12.6
MAC0515HDEXX-OIL	5P	1.50	15.2
MAC1015HDEXX-OIL	10P	1.50	22.1
MAC1515HDEXX-OIL	15P	1.50	25.4
MAC2015HDEXX-OIL	20P	1.50	28.5
MAC3015HDEXX-OIL	30P	1.50	33.6
MAC0225HDEXX-OIL	2P	2.50	13.5
MAC0325HDEXX-OIL	3P	2.50	14.3
MAC0525HDEXX-OIL	5P	2.50	17.5
MAC1025HDEXX-OIL	10P	2.50	25.2
MAC1525HDEXX-OIL	15P	2.50	29.0
MAC2025HDEXX-OIL	20P	2.50	32.9
MAC3025HDEXX-OIL	30P	2.50	39.2

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 1

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки / с индивидуальным и общим экраном / с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки

СПЭ/НДБГ
PAS5308

СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм х км при +20°C

Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном): (1 пара, 2 пары, 1 тройка) 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω; 1.50 мм2: 40 μH/Ω; 2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 90° C

Температура монтажа: Мин. 0° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- **Проводник:** Однопроволочный (класс 1) Гибкий (класс 5) медный проводник BS EN 60228
- **Изоляция:** Сшитый полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234 Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)
- **Бандажная лента:** Полиэстровая лента с 50% перекрытием
- **Экранирование:** (Общее или индивидуальное + общее) Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником
- **Внутренняя оболочка:** НДБГ оболочка типа LTS3 согласно BS EN 50363, макс. хлоровыделение при 800 °C 15%
- **Броня:** Круглая стальная оцинкованая проволока
- **Внешняя оболочка:** НДБГ оболочка типа LTS3 согласно BS EN 50363, макс. хлоровыделение при 800 °C 15%
- **Цвет оболочки:** Черный или Синий

EAC

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADEXX-OIL	1P	0.50	10.1
MAS0250ADEXX-OIL	2P (Q)	0.50	10.9
MAS0550ADEXX-OIL	5P	0.50	15.4
MAS1050ADEXX-OIL	10P	0.50	21.1
MAS1550ADEXX-OIL	15P	0.50	23.8
MAS2050ADEXX-OIL	20P	0.50	27.3
MAS3750ADEXX-OIL	1T	0.50	10.4
MAS0175ADEXX-OIL	1P	0.75	10.4
MAS0275ADEXX-OIL	2P (Q)	0.75	11.3
MAS0575ADEXX-OIL	5P	0.75	16.7
MAS1075ADEXX-OIL	10P	0.75	22.5
MAS1575ADEXX-OIL	15P	0.75	26.3
MAS2075ADEXX-OIL	20P	0.75	28.9
MAS3775ADEXX-OIL	1T	0.75	10.7
MAS0110ADEXX-OIL	1P	1.00	10.8
MAS0210ADEXX-OIL	2P (Q)	1.00	11.7
MAS0510ADEXX-OIL	5P	1.00	17.5
MAS1010ADEXX-OIL	10P	1.00	23.7
MAS1510ADEXX-OIL	15P	1.00	27.8
MAS2010ADEXX-OIL	20P	1.00	30.5
MAS3710ADEXX-OIL	1T	1.00	11.1
MAS0115ADEXX-OIL	1P	1.50	11.3
MAS0215ADEXX-OIL	2P (Q)	1.50	12.6
MAS0515ADEXX-OIL	5P	1.50	19.7
MAS1015ADEXX-OIL	10P	1.50	27.1
MAS1515ADEXX-OIL	15P	1.50	30.3
MAS2015ADEXX-OIL	20P	1.50	34.1
MAS3715ADEXX-OIL	1T	1.50	11.7
MAS0125ADEXX-OIL	1P	2.50	12.2
MAS0225ADEXX-OIL	2P (Q)	2.50	13.6
MAS0525ADEXX-OIL	5P	2.50	21.7
MAS1025ADEXX-OIL	10P	2.50	30.2
MAS1525ADEXX-OIL	15P	2.50	34.7
MAS2025ADEXX-OIL	20P	2.50	38.1
MAS3725ADEXX-OIL	1T	2.50	12.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADEXX-OIL	2P	0.50	13.6
MAC0350ADEXX-OIL	3P	0.50	14.2
MAC0550ADEXX-OIL	5P	0.50	16.9
MAC1050ADEXX-OIL	10P	0.50	22.9
MAC1550ADEXX-OIL	15P	0.50	26.8
MAC2050ADEXX-OIL	20P	0.50	29.3
MAC3050ADEXX-OIL	30P	0.50	34.1
MAC0275ADEXX-OIL	2P	0.75	14.2
MAC0375ADEXX-OIL	3P	0.75	14.8
MAC0575ADEXX-OIL	5P	0.75	17.7
MAC1075ADEXX-OIL	10P	0.75	24.0
MAC1575ADEXX-OIL	15P	0.75	28.0
MAC2075ADEXX-OIL	20P	0.75	30.8
MAC3075ADEXX-OIL	30P	0.75	35.8
MAC0210ADEXX-OIL	2P	1.00	15.0
MAC0310ADEXX-OIL	3P	1.00	15.9
MAC0510ADEXX-OIL	5P	1.00	18.6
MAC1010ADEXX-OIL	10P	1.00	26.6
MAC1510ADEXX-OIL	15P	1.00	29.7
MAC2010ADEXX-OIL	20P	1.00	33.3
MAC3010ADEXX-OIL	30P	1.00	37.9
MAC0215ADEXX-OIL	2P	1.50	16.7
MAC0315ADEXX-OIL	3P	1.50	17.4
MAC0515ADEXX-OIL	5P	1.50	20.8
MAC1015ADEXX-OIL	10P	1.50	28.9
MAC1515ADEXX-OIL	15P	1.50	33.0
MAC2015ADEXX-OIL	20P	1.50	36.3
MAC3015ADEXX-OIL	30P	1.50	41.6
MAC0225ADEXX-OIL	2P	2.50	18.2
MAC0325ADEXX-OIL	3P	2.50	20.0
MAC0525ADEXX-OIL	5P	2.50	23.3
MAC1025ADEXX-OIL	10P	2.50	32.8
MAC1525ADEXX-OIL	15P	2.50	36.8
MAC2025ADEXX-OIL	20P	2.50	40.9
MAC3025ADEXX-OIL	30P	2.50	47.4

СПЭ/НДБГ
PAS5308

СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 3

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: С общим экраном, свинцовой оболочкой / с индивидуальным и общим экраном, свинцовой оболочкой

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм x км при +20°C

Максимальная емкость (1 пара, 2 пары, 1 тройка)
(Только для кабелей с общим экраном): 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m; 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω; 1.50 мм2: 40 μH/Ω; 2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 90° C

Температура монтажа: Мин. 0° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- **Изоляция:**
Сшитый полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- **Бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- **Подложка:**
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- **Свинцовая или Полиамидная оболочка (Нилорам)**

- **Внутренняя оболочка:**
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- **Броня:**
Круглая стальная оцинкованая проволока

- **Внешняя оболочка:**
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- **Цвет оболочки:** Черный или Синий

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADEXX-OILLC	1P	0.50	15.1
MAS0250ADEXX-OILLC	2P (Q)	0.50	15.9
MAS0550ADEXX-OILLC	5P	0.50	21.5
MAS1050ADEXX-OILLC	10P	0.50	27.5
MAS1550ADEXX-OILLC	15P	0.50	30.1
MAS2050ADEXX-OILLC	20P	0.50	34.1
MAS3750ADEXX-OILLC	1T	0.50	15.4
MAS0175ADEXX-OILLC	1P	0.75	15.4
MAS0275ADEXX-OILLC	2P (Q)	0.75	16.3
MAS0575ADEXX-OILLC	5P	0.75	23.0
MAS1075ADEXX-OILLC	10P	0.75	28.9
MAS1575ADEXX-OILLC	15P	0.75	32.9
MAS2075ADEXX-OILLC	20P	0.75	36.1
MAS3775ADEXX-OILLC	1T	0.75	15.7
MAS0110ADEXX-OILLC	1P	1.00	15.8
MAS0210ADEXX-OILLC	2P (Q)	1.00	16.7
MAS0510ADEXX-OILLC	5P	1.00	23.8
MAS1010ADEXX-OILLC	10P	1.00	30.1
MAS1510ADEXX-OILLC	15P	1.00	34.6
MAS2010ADEXX-OILLC	20P	1.00	37.7
MAS3710ADEXX-OILLC	1T	1.00	16.1
MAS0115ADEXX-OILLC	1P	1.50	16.3
MAS0215ADEXX-OILLC	2P (Q)	1.50	17.6
MAS0515ADEXX-OILLC	5P	1.50	25.9
MAS1015ADEXX-OILLC	10P	1.50	33.7
MAS1515ADEXX-OILLC	15P	1.50	37.5
MAS2015ADEXX-OILLC	20P	1.50	40.7
MAS3715ADEXX-OILLC	1T	1.50	16.7
MAS0125ADEXX-OILLC	1P	2.50	17.2
MAS0225ADEXX-OILLC	2P (Q)	2.50	18.6
MAS0525ADEXX-OILLC	5P	2.50	28.1
MAS1025ADEXX-OILLC	10P	2.50	37.4
MAS1525ADEXX-OILLC	15P	2.50	41.3
MAS2025ADEXX-OILLC	20P	2.50	44.9
MAS3725ADEXX-OILLC	1T	2.50	17.9

KLM Артикул CO С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADEXX-OILLC	2P	0.50	18.6
MAC0350ADEXX-OILLC	3P	0.50	20.1
MAC0550ADEXX-OILLC	5P	0.50	23.2
MAC1050ADEXX-OILLC	10P	0.50	29.3
MAC1550ADEXX-OILLC	15P	0.50	33.4
MAC2050ADEXX-OILLC	20P	0.50	36.5
MAC3050ADEXX-OILLC	30P	0.50	40.7
MAC0275ADEXX-OILLC	2P	0.75	20.1
MAC0375ADEXX-OILLC	3P	0.75	21.1
MAC0575ADEXX-OILLC	5P	0.75	24.0
MAC1075ADEXX-OILLC	10P	0.75	30.5
MAC1575ADEXX-OILLC	15P	0.75	35.2
MAC2075ADEXX-OILLC	20P	0.75	38.0
MAC3075ADEXX-OILLC	30P	0.75	42.6
MAC0210ADEXX-OILLC	2P	1.00	21.1
MAC0310ADEXX-OILLC	3P	1.00	22.0
MAC0510ADEXX-OILLC	5P	1.00	24.8
MAC1010ADEXX-OILLC	10P	1.00	33.2
MAC1510ADEXX-OILLC	15P	1.00	36.9
MAC2010ADEXX-OILLC	20P	1.00	40.1
MAC3010ADEXX-OILLC	30P	1.00	44.7
MAC0215ADEXX-OILLC	2P	1.50	22.9
MAC0315ADEXX-OILLC	3P	1.50	23.7
MAC0515ADEXX-OILLC	5P	1.50	27.2
MAC1015ADEXX-OILLC	10P	1.50	36.1
MAC1515ADEXX-OILLC	15P	1.50	39.8
MAC2015ADEXX-OILLC	20P	1.50	43.1
MAC3015ADEXX-OILLC	30P	1.50	49.2
MAC0225ADEXX-OILLC	2P	2.50	24.5
MAC0325ADEXX-OILLC	3P	2.50	26.1
MAC0525ADEXX-OILLC	5P	2.50	29.7
MAC1025ADEXX-OILLC	10P	2.50	39.6
MAC1525ADEXX-OILLC	15P	2.50	43.6
MAC2025ADEXX-OILLC	20P	2.50	48.3
MAC3025ADEXX-OILLC	30P	2.50	55.4

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 3
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 3

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из полиэтилена на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: С общим экраном, нилорам оболочкой / с индивидуальным и общим экраном, нилорам оболочкой

СПЭ/НДБГ PAS5308

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм х км при +20°C

Максимальная емкость (1 пара, 2 пары, 1 тройка)
(Только для кабелей с общим экраном): 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 90° C

Температура монтажа: Мин. 0° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Сшитый полиэтилен типа 0.3 согласно BS EN 6234
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Полиамидная оболочка (Нилорам)

- Внутренняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Черный или Синий

СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADEXX-OILNC	1P	0.50	12.1
MAS0250ADEXX-OILNC	2P (Q)	0.50	12.9
MAS0550ADEXX-OILNC	5P	0.50	17.6
MAS1050ADEXX-OILNC	10P	0.50	23.5
MAS1550ADEXX-OILNC	15P	0.50	26.7
MAS2050ADEXX-OILNC	20P	0.50	29.9
MAS3750ADEXX-OILNC	1T	0.50	12.4
MAS0175ADEXX-OILNC	1P	0.75	12.4
MAS0275ADEXX-OILNC	2P (Q)	0.75	13.3
MAS0575ADEXX-OILNC	5P	0.75	19.8
MAS1075ADEXX-OILNC	10P	0.75	24.7
MAS1575ADEXX-OILNC	15P	0.75	28.5
MAS2075ADEXX-OILNC	20P	0.75	31.3
MAS3775ADEXX-OILNC	1T	0.75	12.7
MAS0110ADEXX-OILNC	1P	1.00	12.8
MAS0210ADEXX-OILNC	2P (Q)	1.00	13.7
MAS0510ADEXX-OILNC	5P	1.00	20.6
MAS1010ADEXX-OILNC	10P	1.00	26.7
MAS1510ADEXX-OILNC	15P	1.00	30.4
MAS2010ADEXX-OILNC	20P	1.00	33.7
MAS3710ADEXX-OILNC	1T	1.00	13.1
MAS0115ADEXX-OILNC	1P	1.50	13.3
MAS0215ADEXX-OILNC	2P (Q)	1.50	14.6
MAS0515ADEXX-OILNC	5P	1.50	21.9
MAS1015ADEXX-OILNC	10P	1.50	29.7
MAS1515ADEXX-OILNC	15P	1.50	33.5
MAS2015ADEXX-OILNC	20P	1.50	36.5
MAS3715ADEXX-OILNC	1T	1.50	13.7
MAS0125ADEXX-OILNC	1P	2.50	14.2
MAS0225ADEXX-OILNC	2P (Q)	2.50	15.8
MAS0525ADEXX-OILNC	5P	2.50	24.1
MAS1025ADEXX-OILNC	10P	2.50	33.4
MAS1525ADEXX-OILNC	15P	2.50	37.1
MAS2025ADEXX-OILNC	20P	2.50	40.9
MAS3725ADEXX-OILNC	1T	2.50	15.1

KLM Артикул CO С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADEXX-OILNC	2P	0.50	15.8
MAC0350ADEXX-OILNC	3P	0.50	16.4
MAC0550ADEXX-OILNC	5P	0.50	20.0
MAC1050ADEXX-OILNC	10P	0.50	25.9
MAC1550ADEXX-OILNC	15P	0.50	29.4
MAC2050ADEXX-OILNC	20P	0.50	31.7
MAC3050ADEXX-OILNC	30P	0.50	36.5
MAC0275ADEXX-OILNC	2P	0.75	16.4
MAC0375ADEXX-OILNC	3P	0.75	17.2
MAC0575ADEXX-OILNC	5P	0.75	20.8
MAC1075ADEXX-OILNC	10P	0.75	26.9
MAC1575ADEXX-OILNC	15P	0.75	30.6
MAC2075ADEXX-OILNC	20P	0.75	34.2
MAC3075ADEXX-OILNC	30P	0.75	38.2
MAC0210ADEXX-OILNC	2P	1.00	17.2
MAC0310ADEXX-OILNC	3P	1.00	18.1
MAC0510ADEXX-OILNC	5P	1.00	21.6
MAC1010ADEXX-OILNC	10P	1.00	29.2
MAC1510ADEXX-OILNC	15P	1.00	32.9
MAC2010ADEXX-OILNC	20P	1.00	35.9
MAC3010ADEXX-OILNC	30P	1.00	40.7
MAC0215ADEXX-OILNC	2P	1.50	19.7
MAC0315ADEXX-OILNC	3P	1.50	20.5
MAC0515ADEXX-OILNC	5P	1.50	23.2
MAC1015ADEXX-OILNC	10P	1.50	31.3
MAC1515ADEXX-OILNC	15P	1.50	35.6
MAC2015ADEXX-OILNC	20P	1.50	38.7
MAC3015ADEXX-OILNC	30P	1.50	44.2
MAC0225ADEXX-OILNC	2P	2.50	21.3
MAC0325ADEXX-OILNC	3P	2.50	22.2
MAC0525ADEXX-OILNC	5P	2.50	26.3
MAC1025ADEXX-OILNC	10P	2.50	35.4
MAC1525ADEXX-OILNC	15P	2.50	39.4
MAC2025ADEXX-OILNC	20P	2.50	43.5
MAC3025ADEXX-OILNC	30P	2.50	50.2

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

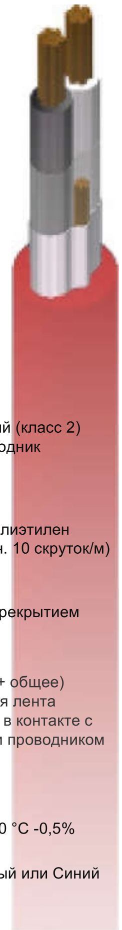
PAS5308

СЛ.ЛЕНТА-СПЭ

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 1

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из слюдяной ленты + сшитого полиэтилена на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: С общим экраном / с индивидуальным и общим экраном



Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт (смотри типы 2 и 3).
Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм х км при +20°C

Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном): (1 пара, 2 пары, 1 тройка)
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В
Рабочая температура: + 90° C
Температура монтажа: Мин. 0° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- **Изоляция:**
Слюдяная лента + Сшитый полиэтилен
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- **Бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- **Внешняя оболочка:**
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- **Цвет оболочки:** Черный или Синий

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

Сл.лента + СПЭ / Общ. экр. / НДБГ

Сл.лента + СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 1
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150HFEOX-OIL	1P	0.50	7.0
MAS0250HFEOX-OIL	2P (Q)	0.50	8.3
MAS0550HFEOX-OIL	5P	0.50	14.5
MAS1050HFEOX-OIL	10P	0.50	21.1
MAS1550HFEOX-OIL	15P	0.50	24.2
MAS2050HFEOX-OIL	20P	0.50	27.1
MAS3750HFEOX-OIL	1T	0.50	7.4
MAS0175HFEOX-OIL	1P	0.75	7.3
MAS0275HFEOX-OIL	2P (Q)	0.75	8.6
MAS0575HFEOX-OIL	5P	0.75	15.2
MAS1075HFEOX-OIL	10P	0.75	22.1
MAS1575HFEOX-OIL	15P	0.75	25.4
MAS2075HFEOX-OIL	20P	0.75	28.5
MAS3775HFEOX-OIL	1T	0.75	7.7
MAS0110HFEOX-OIL	1P	1.00	7.6
MAS0210HFEOX-OIL	2P (Q)	1.00	9.1
MAS0510HFEOX-OIL	5P	1.00	16.0
MAS1010HFEOX-OIL	10P	1.00	23.3
MAS1510HFEOX-OIL	15P	1.00	26.8
MAS2010HFEOX-OIL	20P	1.00	30.1
MAS3710HFEOX-OIL	1T	1.00	8.3
MAS0115HFEOX-OIL	1P	1.50	8.4
MAS0215HFEOX-OIL	2P (Q)	1.50	9.8
MAS0515HFEOX-OIL	5P	1.50	17.5
MAS1015HFEOX-OIL	10P	1.50	25.3
MAS1515HFEOX-OIL	15P	1.50	29.1
MAS2015HFEOX-OIL	20P	1.50	32.9
MAS3715HFEOX-OIL	1T	1.50	8.9
MAS0125HFEOX-OIL	1P	2.50	9.3
MAS0225HFEOX-OIL	2P (Q)	2.50	11.0
MAS0525HFEOX-OIL	5P	2.50	20.1
MAS1025HFEOX-OIL	10P	2.50	28.2
MAS1525HFEOX-OIL	15P	2.50	32.8
MAS2025HFEOX-OIL	20P	2.50	36.9
MAS3725HFEOX-OIL	1T	2.50	9.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250HFEOX-OIL	2P	0.50	12.2
MAC0350HFEOX-OIL	3P	0.50	13.0
MAC0550HFEOX-OIL	5P	0.50	15.6
MAC1050HFEOX-OIL	10P	0.50	22.7
MAC1550HFEOX-OIL	15P	0.50	26.1
MAC2050HFEOX-OIL	20P	0.50	29.3
MAC3050HFEOX-OIL	30P	0.50	34.6
MAC0275HFEOX-OIL	2P	0.75	12.8
MAC0375HFEOX-OIL	3P	0.75	13.6
MAC0575HFEOX-OIL	5P	0.75	16.3
MAC1075HFEOX-OIL	10P	0.75	23.8
MAC1575HFEOX-OIL	15P	0.75	27.3
MAC2075HFEOX-OIL	20P	0.75	30.8
MAC3075HFEOX-OIL	30P	0.75	36.3
MAC0210HFEOX-OIL	2P	1.00	13.4
MAC0310HFEOX-OIL	3P	1.00	14.3
MAC0510HFEOX-OIL	5P	1.00	17.4
MAC1010HFEOX-OIL	10P	1.00	25.1
MAC1510HFEOX-OIL	15P	1.00	28.9
MAC2010HFEOX-OIL	20P	1.00	32.7
MAC3010HFEOX-OIL	30P	1.00	39.0
MAC0215HFEOX-OIL	2P	1.50	14.4
MAC0315HFEOX-OIL	3P	1.50	15.4
MAC0515HFEOX-OIL	5P	1.50	19.4
MAC1015HFEOX-OIL	10P	1.50	27.1
MAC1515HFEOX-OIL	15P	1.50	31.5
MAC2015HFEOX-OIL	20P	1.50	35.5
MAC3015HFEOX-OIL	30P	1.50	42.3
MAC0225HFEOX-OIL	2P	2.50	16.0
MAC0325HFEOX-OIL	3P	2.50	17.2
MAC0525HFEOX-OIL	5P	2.50	21.5
MAC1025HFEOX-OIL	10P	2.50	30.3
MAC1525HFEOX-OIL	15P	2.50	35.2
MAC2025HFEOX-OIL	20P	2.50	40.3
MAC3025HFEOX-OIL	30P	2.50	47.3

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 2

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из слюдяной ленты + сшитого полиэтилена на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки / с индивидуальным и общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки

СЛ.ЛЕНТА-СПЭ
PAS5308

Применение

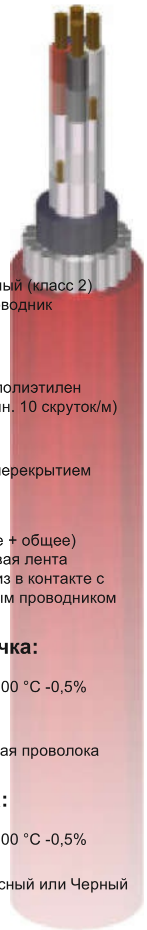
Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт (смотри типы 2 и 3).
Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5 ГОм х км при +20°C
Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном):	(1 пара, 2 пары, 1 тройка) 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m 1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m
1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m
Кабель с индивидуально экранированными парами:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m 1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m
Максимальная индуктивность к сопротивлению:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω 1.50 мм2: 40 μH/Ω 2.50 мм2: 65 μH/Ω
Номинальное напряжение:	300/500 В
Рабочая температура :	+ 90° C
Температура монтажа:	Мин. 0° C / Макс. + 50° C

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Слюдяная лента + Сшитый полиэтилен
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутренняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Красный или Черный

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

Сл.лента + СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
Сл.лента + СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150AFEOX-OIL	1P	0.50	11.5
MAS0250AFEOX-OIL	2P (Q)	0.50	12.8
MAS0550AFEOX-OIL	5P	0.50	20.1
MAS1050AFEOX-OIL	10P	0.50	27.6
MAS1550AFEOX-OIL	15P	0.50	30.9
MAS2050AFEOX-OIL	20P	0.50	34.9
MAS3750AFEOX-OIL	1T	0.50	11.9
MAS0175AFEOX-OIL	1P	0.75	11.8
MAS0275AFEOX-OIL	2P (Q)	0.75	13.1
MAS0575AFEOX-OIL	5P	0.75	20.8
MAS1075AFEOX-OIL	10P	0.75	28.9
MAS1575AFEOX-OIL	15P	0.75	32.9
MAS2075AFEOX-OIL	20P	0.75	36.3
MAS3775AFEOX-OIL	1T	0.75	12.2
MAS0110AFEOX-OIL	1P	1.00	12.2
MAS0210AFEOX-OIL	2P (Q)	1.00	13.6
MAS0510AFEOX-OIL	5P	1.00	21.6
MAS1010AFEOX-OIL	10P	1.00	30.1
MAS1510AFEOX-OIL	15P	1.00	34.6
MAS2010AFEOX-OIL	20P	1.00	37.9
MAS3710AFEOX-OIL	1T	1.00	12.8
MAS0115AFEOX-OIL	1P	1.50	12.9
MAS0215AFEOX-OIL	2P (Q)	1.50	14.3
MAS0515AFEOX-OIL	5P	1.50	23.3
MAS1015AFEOX-OIL	10P	1.50	32.8
MAS1515AFEOX-OIL	15P	1.50	36.8
MAS2015AFEOX-OIL	20P	1.50	40.9
MAS3715AFEOX-OIL	1T	1.50	13.4
MAS0125AFEOX-OIL	1P	2.50	13.8
MAS0225AFEOX-OIL	2P (Q)	2.50	15.5
MAS0525AFEOX-OIL	5P	2.50	26.7
MAS1025AFEOX-OIL	10P	2.50	36.0
MAS1525AFEOX-OIL	15P	2.50	40.7
MAS2025AFEOX-OIL	20P	2.50	44.9
MAS3725AFEOX-OIL	1T	2.50	14.4

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250AFEOX-OIL	2P	0.50	17.0
MAC0350AFEOX-OIL	3P	0.50	17.7
MAC0550AFEOX-OIL	5P	0.50	21.2
MAC1050AFEOX-OIL	10P	0.50	29.5
MAC1550AFEOX-OIL	15P	0.50	33.7
MAC2050AFEOX-OIL	20P	0.50	37.1
MAC3050AFEOX-OIL	30P	0.50	42.6
MAC0275AFEOX-OIL	2P	0.75	17.5
MAC0375AFEOX-OIL	3P	0.75	18.3
MAC0575AFEOX-OIL	5P	0.75	22.0
MAC1075AFEOX-OIL	10P	0.75	30.6
MAC1575AFEOX-OIL	15P	0.75	35.1
MAC2075AFEOX-OIL	20P	0.75	38.6
MAC3075AFEOX-OIL	30P	0.75	44.3
MAC0210AFEOX-OIL	2P	1.00	18.2
MAC0310AFEOX-OIL	3P	1.00	19.9
MAC0510AFEOX-OIL	5P	1.00	23.2
MAC1010AFEOX-OIL	10P	1.00	31.9
MAC1510AFEOX-OIL	15P	1.00	36.7
MAC2010AFEOX-OIL	20P	1.00	40.7
MAC3010AFEOX-OIL	30P	1.00	47.2
MAC0215AFEOX-OIL	2P	1.50	20.1
MAC0315AFEOX-OIL	3P	1.50	21.0
MAC0515AFEOX-OIL	5P	1.50	26.0
MAC1015AFEOX-OIL	10P	1.50	34.9
MAC1515AFEOX-OIL	15P	1.50	39.5
MAC2015AFEOX-OIL	20P	1.50	43.5
MAC3015AFEOX-OIL	30P	1.50	50.7
MAC0225AFEOX-OIL	2P	2.50	21.6
MAC0325AFEOX-OIL	3P	2.50	23.1
MAC0525AFEOX-OIL	5P	2.50	28.1
MAC1025AFEOX-OIL	10P	2.50	38.1
MAC1525AFEOX-OIL	15P	2.50	43.2
MAC2025AFEOX-OIL	20P	2.50	48.7
MAC3025AFEOX-OIL	30P	2.50	55.9

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24
- МЭК 61034-2
- МЭК 60754-1 & 2
- МЭК 60332-3-22

СЛ.ЛЕНТА-СПЭ

PAS5308

Сл.лента + СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / СО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Сл.лента + СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / СО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 3

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из слюдяной ленты + сшитого полиэтилена на напряжение 300/500 В

Варианты исполнения: С общим экраном, со свинцовой оболочкой и с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки / с индивидуальным и общим экраном, со свинцовой оболочкой и с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт. Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C
0.50 мм2 - Класс 1	37.2
0.50 мм2 - Класс 5	40.0
0.75 мм2 - Класс 5	26.8
1.00 мм2 - Класс 1	18.6
1.50 мм2 - Класс 2	12.5
2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм х км при +20°C

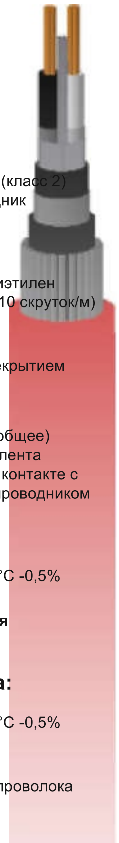
Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном): (1 пара, 2 пары, 1 тройка)
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В
Рабочая температура: + 90° C
Температура монтажа: Мин. 0° C / Макс. + 50° C



Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Слюдяная лента + Сшитый полиэтилен
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Свинцовая или Полиамидная оболочка (Нилорам)

- Внутренняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Красный или Черный

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150AFEOX-OILLC	1P	0.50	16.5
MAS0250AFEOX-OILLC	2P (Q)	0.50	17.8
MAS0550AFEOX-OILLC	5P	0.50	26.3
MAS1050AFEOX-OILLC	10P	0.50	34.4
MAS1550AFEOX-OILLC	15P	0.50	38.1
MAS2050AFEOX-OILLC	20P	0.50	41.5
MAS3750AFEOX-OILLC	1T	0.50	16.9
MAS0175AFEOX-OILLC	1P	0.75	16.8
MAS0275AFEOX-OILLC	2P (Q)	0.75	18.1
MAS0575AFEOX-OILLC	5P	0.75	27.2
MAS1075AFEOX-OILLC	10P	0.75	36.1
MAS1575AFEOX-OILLC	15P	0.75	39.7
MAS2075AFEOX-OILLC	20P	0.75	43.1
MAS3775AFEOX-OILLC	1T	0.75	17.2
MAS0110AFEOX-OILLC	1P	1.00	17.2
MAS0210AFEOX-OILLC	2P (Q)	1.00	18.6
MAS0510AFEOX-OILLC	5P	1.00	28.0
MAS1010AFEOX-OILLC	10P	1.00	37.3
MAS1510AFEOX-OILLC	15P	1.00	41.2
MAS2010AFEOX-OILLC	20P	1.00	44.7
MAS3710AFEOX-OILLC	1T	1.00	17.8
MAS0115AFEOX-OILLC	1P	1.50	17.9
MAS0215AFEOX-OILLC	2P (Q)	1.50	20.1
MAS0515AFEOX-OILLC	5P	1.50	29.7
MAS1015AFEOX-OILLC	10P	1.50	39.6
MAS1515AFEOX-OILLC	15P	1.50	43.6
MAS2015AFEOX-OILLC	20P	1.50	48.3
MAS3715AFEOX-OILLC	1T	1.50	18.4
MAS0125AFEOX-OILLC	1P	2.50	18.8
MAS0225AFEOX-OILLC	2P (Q)	2.50	21.6
MAS0525AFEOX-OILLC	5P	2.50	33.3
MAS1025AFEOX-OILLC	10P	2.50	42.8
MAS1525AFEOX-OILLC	15P	2.50	48.1
MAS2025AFEOX-OILLC	20P	2.50	52.9
MAS3725AFEOX-OILLC	1T	2.50	20.6

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250AFEOX-OILLC	2P	0.50	23.2
MAC0350AFEOX-OILLC	3P	0.50	24.0
MAC0550AFEOX-OILLC	5P	0.50	27.6
MAC1050AFEOX-OILLC	10P	0.50	36.7
MAC1550AFEOX-OILLC	15P	0.50	40.5
MAC2050AFEOX-OILLC	20P	0.50	43.9
MAC3050AFEOX-OILLC	30P	0.50	50.2
MAC0275AFEOX-OILLC	2P	0.75	23.8
MAC0375AFEOX-OILLC	3P	0.75	24.6
MAC0575AFEOX-OILLC	5P	0.75	28.3
MAC1075AFEOX-OILLC	10P	0.75	37.8
MAC1575AFEOX-OILLC	15P	0.75	41.7
MAC2075AFEOX-OILLC	20P	0.75	45.4
MAC3075AFEOX-OILLC	30P	0.75	52.3
MAC0210AFEOX-OILLC	2P	1.00	24.4
MAC0310AFEOX-OILLC	3P	1.00	26.1
MAC0510AFEOX-OILLC	5P	1.00	29.6
MAC1010AFEOX-OILLC	10P	1.00	39.5
MAC1510AFEOX-OILLC	15P	1.00	43.5
MAC2010AFEOX-OILLC	20P	1.00	48.1
MAC3010AFEOX-OILLC	30P	1.00	55.2
MAC0215AFEOX-OILLC	2P	1.50	26.2
MAC0315AFEOX-OILLC	3P	1.50	27.4
MAC0515AFEOX-OILLC	5P	1.50	31.8
MAC1015AFEOX-OILLC	10P	1.50	41.5
MAC1515AFEOX-OILLC	15P	1.50	46.7
MAC2015AFEOX-OILLC	20P	1.50	51.3
MAC3015AFEOX-OILLC	30P	1.50	58.7
MAC0225AFEOX-OILLC	2P	2.50	28.0
MAC0325AFEOX-OILLC	3P	2.50	29.4
MAC0525AFEOX-OILLC	5P	2.50	35.3
MAC1025AFEOX-OILLC	10P	2.50	44.9
MAC1525AFEOX-OILLC	15P	2.50	51.0
MAC2025AFEOX-OILLC	20P	2.50	56.5
MAC3025AFEOX-OILLC	30P	2.50	63.7

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24
- МЭК 61034-2
- МЭК 60754-1 & 2
- МЭК 60332-3-22

Стандарт PAS 5308 Раздел 1

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из слюдяной ленты + сшитого полиэтилена
Варианты исполнения: С общим экраном, с нилорам оболочкой / с индивидуальным и общим экраном, с нилорам оболочкой

СЛ.ЛЕНТА-СПЭ
PAS5308

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт. Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >5 ГОм х км при +20°С

Максимальная емкость (Только для кабелей с общим экраном): (1 пара, 2 пары, 1 тройка)
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 75 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 85 pF/m

1 пара, 2 пары, 1 тройка в общем экране:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Кабель с индивидуально экранированными парами:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 115 pF/m
1.50 мм2, 2.50 мм2: 120 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В
Рабочая температура: + 90° С
Температура монтажа: Мин. 0° С / Макс. + 50° С

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Слюдяная лента + Сшитый полиэтилен
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °С -0,5%

- Полиамидная оболочка (Нилорам)

- Внутренняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °С -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °С -0,5%

- Цвет оболочки: Красный или Черный

Сл.лента + СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
Сл.лента + СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150AFEOX-OILNC	1P	0.50	13.5
MAS0250AFEOX-OILNC	2P (Q)	0.50	14.8
MAS0550AFEOX-OILNC	5P	0.50	22.5
MAS1050AFEOX-OILNC	10P	0.50	30.2
MAS1550AFEOX-OILNC	15P	0.50	34.3
MAS2050AFEOX-OILNC	20P	0.50	37.3
MAS3750AFEOX-OILNC	1T	0.50	13.9
MAS0175AFEOX-OILNC	1P	0.75	13.8
MAS0275AFEOX-OILNC	2P (Q)	0.75	15.3
MAS0575AFEOX-OILNC	5P	0.75	23.2
MAS1075AFEOX-OILNC	10P	0.75	31.2
MAS1575AFEOX-OILNC	15P	0.75	35.5
MAS2075AFEOX-OILNC	20P	0.75	38.7
MAS3775AFEOX-OILNC	1T	0.75	14.2
MAS0110AFEOX-OILNC	1P	1.00	14.2
MAS0210AFEOX-OILNC	2P (Q)	1.00	15.8
MAS0510AFEOX-OILNC	5P	1.00	24.0
MAS1010AFEOX-OILNC	10P	1.00	33.3
MAS1510AFEOX-OILNC	15P	1.00	37.0
MAS2010AFEOX-OILNC	20P	1.00	40.7
MAS3710AFEOX-OILNC	1T	1.00	15.0
MAS0115AFEOX-OILNC	1P	1.50	15.1
MAS0215AFEOX-OILNC	2P (Q)	1.50	16.5
MAS0515AFEOX-OILNC	5P	1.50	26.3
MAS1015AFEOX-OILNC	10P	1.50	35.4
MAS1515AFEOX-OILNC	15P	1.50	39.4
MAS2015AFEOX-OILNC	20P	1.50	43.5
MAS3715AFEOX-OILNC	1T	1.50	15.6
MAS0125AFEOX-OILNC	1P	2.50	16.0
MAS0225AFEOX-OILNC	2P (Q)	2.50	17.7
MAS0525AFEOX-OILNC	5P	2.50	29.3
MAS1025AFEOX-OILNC	10P	2.50	38.4
MAS1525AFEOX-OILNC	15P	2.50	43.3
MAS2025AFEOX-OILNC	20P	2.50	47.7
MAS3725AFEOX-OILNC	1T	2.50	16.6

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250AFEOX-OILNC	2P	0.50	20.0
MAC0350AFEOX-OILNC	3P	0.50	20.8
MAC0550AFEOX-OILNC	5P	0.50	23.6
MAC1050AFEOX-OILNC	10P	0.50	31.9
MAC1550AFEOX-OILNC	15P	0.50	36.3
MAC2050AFEOX-OILNC	20P	0.50	39.7
MAC3050AFEOX-OILNC	30P	0.50	45.2
MAC0275AFEOX-OILNC	2P	0.75	20.6
MAC0375AFEOX-OILNC	3P	0.75	21.4
MAC0575AFEOX-OILNC	5P	0.75	24.4
MAC1075AFEOX-OILNC	10P	0.75	33.8
MAC1575AFEOX-OILNC	15P	0.75	37.5
MAC2075AFEOX-OILNC	20P	0.75	41.4
MAC3075AFEOX-OILNC	30P	0.75	47.1
MAC0210AFEOX-OILNC	2P	1.00	21.2
MAC0310AFEOX-OILNC	3P	1.00	22.1
MAC0510AFEOX-OILNC	5P	1.00	26.2
MAC1010AFEOX-OILNC	10P	1.00	35.3
MAC1510AFEOX-OILNC	15P	1.00	39.3
MAC2010AFEOX-OILNC	20P	1.00	43.3
MAC3010AFEOX-OILNC	30P	1.00	50.0
MAC0215AFEOX-OILNC	2P	1.50	22.5
MAC0315AFEOX-OILNC	3P	1.50	23.4
MAC0515AFEOX-OILNC	5P	1.50	28.2
MAC1015AFEOX-OILNC	10P	1.50	37.3
MAC1515AFEOX-OILNC	15P	1.50	42.1
MAC2015AFEOX-OILNC	20P	1.50	46.1
MAC3015AFEOX-OILNC	30P	1.50	53.7
MAC0225AFEOX-OILNC	2P	2.50	24.0
MAC0325AFEOX-OILNC	3P	2.50	26.0
MAC0525AFEOX-OILNC	5P	2.50	30.7
MAC1025AFEOX-OILNC	10P	2.50	40.9
MAC1525AFEOX-OILNC	15P	2.50	45.8
MAC2025AFEOX-OILNC	20P	2.50	51.5
MAC3025AFEOX-OILNC	30P	2.50	58.7

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24
- МЭК 61034-2
- МЭК 60754-1 & 2
- МЭК 60332-3-22

PAS5308

Кр.орг.-НДБГ

Кр.орг. / Общ. экр. / НДБГ

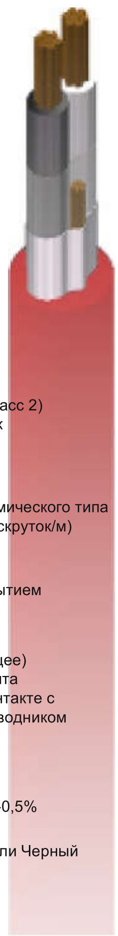
Кр.орг. / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 1

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном / с индивидуальным и общим экраном

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт (смотри типы 2 и 3).
Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.



Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 МОм x км при +20°C

Максимальная емкость: Между парами или жилами: 250 pF/m; Между жилой и экраном: 450 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω 1.50 мм2: 40 μH/Ω 2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 200° С

Температура монтажа: Мин. +5° С / Макс. + 50° С

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °С -0,5%

- Цвет оболочки: Красный или Черный

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24
- МЭК 61034-2
- МЭК 60754-1 & 2
- МЭК 60332-3-22

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150HFESX-OIL	1P	0.50	6.4
MAS0250HFESX-OIL	2P (Q)	0.50	7.3
MAS0550HFESX-OIL	5P	0.50	12.5
MAS1050HFESX-OIL	10P	0.50	17.5
MAS1550HFESX-OIL	15P	0.50	20.7
MAS2050HFESX-OIL	20P	0.50	23.2
MAS3750HFESX-OIL	1T	0.50	6.7
MAS0175HFESX-OIL	1P	0.75	6.7
MAS0275HFESX-OIL	2P (Q)	0.75	7.7
MAS0575HFESX-OIL	5P	0.75	13.2
MAS1075HFESX-OIL	10P	0.75	19.1
MAS1575HFESX-OIL	15P	0.75	21.8
MAS2075HFESX-OIL	20P	0.75	24.4
MAS3775HFESX-OIL	1T	0.75	7.1
MAS0110HFESX-OIL	1P	1.00	7.0
MAS0210HFESX-OIL	2P (Q)	1.00	8.3
MAS0510HFESX-OIL	5P	1.00	14.0
MAS1010HFESX-OIL	10P	1.00	20.2
MAS1510HFESX-OIL	15P	1.00	23.2
MAS2010HFESX-OIL	20P	1.00	26.0
MAS3710HFESX-OIL	1T	1.00	7.5
MAS0115HFESX-OIL	1P	1.50	7.6
MAS0215HFESX-OIL	2P (Q)	1.50	9.0
MAS0515HFESX-OIL	5P	1.50	15.2
MAS1015HFESX-OIL	10P	1.50	22.0
MAS1515HFESX-OIL	15P	1.50	25.3
MAS2015HFESX-OIL	20P	1.50	28.4
MAS3715HFESX-OIL	1T	1.50	8.3
MAS0125HFESX-OIL	1P	2.50	8.7
MAS0225HFESX-OIL	2P (Q)	2.50	10.1
MAS0525HFESX-OIL	5P	2.50	17.3
MAS1025HFESX-OIL	10P	2.50	24.8
MAS1525HFESX-OIL	15P	2.50	28.6
MAS2025HFESX-OIL	20P	2.50	32.4
MAS3725HFESX-OIL	1T	2.50	9.2

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250HFESX-OIL	2P	0.50	10.1
MAC0350HFESX-OIL	3P	0.50	10.7
MAC0550HFESX-OIL	5P	0.50	13.5
MAC1050HFESX-OIL	10P	0.50	19.6
MAC1550HFESX-OIL	15P	0.50	22.4
MAC2050HFESX-OIL	20P	0.50	25.1
MAC3050HFESX-OIL	30P	0.50	29.4
MAC0275HFESX-OIL	2P	0.75	10.6
MAC0375HFESX-OIL	3P	0.75	11.4
MAC0575HFESX-OIL	5P	0.75	14.2
MAC1075HFESX-OIL	10P	0.75	20.6
MAC1575HFESX-OIL	15P	0.75	23.6
MAC2075HFESX-OIL	20P	0.75	26.5
MAC3075HFESX-OIL	30P	0.75	31.0
MAC0210HFESX-OIL	2P	1.00	11.4
MAC0310HFESX-OIL	3P	1.00	12.5
MAC0510HFESX-OIL	5P	1.00	15.0
MAC1010HFESX-OIL	10P	1.00	21.8
MAC1510HFESX-OIL	15P	1.00	25.1
MAC2010HFESX-OIL	20P	1.00	28.1
MAC3010HFESX-OIL	30P	1.00	33.2
MAC0215HFESX-OIL	2P	1.50	12.8
MAC0315HFESX-OIL	3P	1.50	13.6
MAC0515HFESX-OIL	5P	1.50	16.3
MAC1015HFESX-OIL	10P	1.50	23.8
MAC1515HFESX-OIL	15P	1.50	27.3
MAC2015HFESX-OIL	20P	1.50	30.7
MAC3015HFESX-OIL	30P	1.50	36.3
MAC0225HFESX-OIL	2P	2.50	14.2
MAC0325HFESX-OIL	3P	2.50	15.1
MAC0525HFESX-OIL	5P	2.50	19.1
MAC1025HFESX-OIL	10P	2.50	26.7
MAC1525HFESX-OIL	15P	2.50	30.8
MAC2025HFESX-OIL	20P	2.50	34.9
MAC3025HFESX-OIL	30P	2.50	41.6

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 2

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией на напряжение 300/500 В
Варианты исполнения: С общим экраном / с индивидуальным и общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки

Кр.орг.-НДБГ

PAS5308

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт. Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 MОм x км при +20°C

Максимальная емкость: Между парами или жилами: 250 pF/m; Между жилой и экраном: 450 pF/m

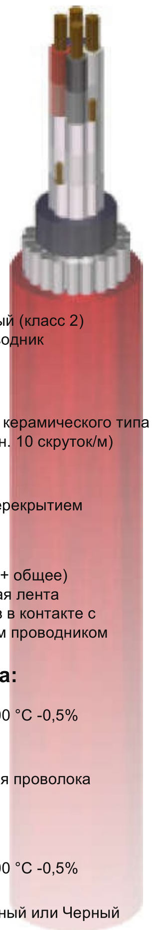
Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω 1.50 мм2: 40 μH/Ω 2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 200° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутреняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Красный или Черный

Кр.орг. / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
Кр.орг. / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150AFESX-OIL	1P	0.50	10.9
MAS0250AFESX-OIL	2P (Q)	0.50	11.9
MAS0550AFESX-OIL	5P	0.50	17.2
MAS1050AFESX-OIL	10P	0.50	23.3
MAS1550AFESX-OIL	15P	0.50	27.3
MAS2050AFESX-OIL	20P	0.50	29.9
MAS3750AFESX-OIL	1T	0.50	11.3
MAS0175AFESX-OIL	1P	0.75	11.2
MAS0275AFESX-OIL	2P (Q)	0.75	12.2
MAS0575AFESX-OIL	5P	0.75	17.9
MAS1075AFESX-OIL	10P	0.75	24.9
MAS1575AFESX-OIL	15P	0.75	28.4
MAS2075AFESX-OIL	20P	0.75	31.2
MAS3775AFESX-OIL	1T	0.75	11.6
MAS0110AFESX-OIL	1P	1.00	11.6
MAS0210AFESX-OIL	2P (Q)	1.00	12.9
MAS0510AFESX-OIL	5P	1.00	18.7
MAS1010AFESX-OIL	10P	1.00	26.8
MAS1510AFESX-OIL	15P	1.00	29.9
MAS2010AFESX-OIL	20P	1.00	33.6
MAS3710AFESX-OIL	1T	1.00	12.0
MAS0115AFESX-OIL	1P	1.50	12.1
MAS0215AFESX-OIL	2P (Q)	1.50	13.5
MAS0515AFESX-OIL	5P	1.50	20.8
MAS1015AFESX-OIL	10P	1.50	28.8
MAS1515AFESX-OIL	15P	1.50	32.9
MAS2015AFESX-OIL	20P	1.50	36.2
MAS3715AFESX-OIL	1T	1.50	12.8
MAS0125AFESX-OIL	1P	2.50	13.2
MAS0225AFESX-OIL	2P (Q)	2.50	14.6
MAS0525AFESX-OIL	5P	2.50	23.1
MAS1025AFESX-OIL	10P	2.50	31.6
MAS1525AFESX-OIL	15P	2.50	36.4
MAS2025AFESX-OIL	20P	2.50	40.3
MAS3725AFESX-OIL	1T	2.50	13.7

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250AFESX-OIL	2P	0.50	14.6
MAC0350AFESX-OIL	3P	0.50	15.4
MAC0550AFESX-OIL	5P	0.50	18.2
MAC1050AFESX-OIL	10P	0.50	26.2
MAC1550AFESX-OIL	15P	0.50	29.2
MAC2050AFESX-OIL	20P	0.50	32.7
MAC3050AFESX-OIL	30P	0.50	37.2
MAC0275AFESX-OIL	2P	0.75	15.3
MAC0375AFESX-OIL	3P	0.75	16.2
MAC0575AFESX-OIL	5P	0.75	19.8
MAC1075AFESX-OIL	10P	0.75	27.2
MAC1575AFESX-OIL	15P	0.75	30.4
MAC2075AFESX-OIL	20P	0.75	34.3
MAC3075AFESX-OIL	30P	0.75	38.8
MAC0210AFESX-OIL	2P	1.00	16.1
MAC0310AFESX-OIL	3P	1.00	17.2
MAC0510AFESX-OIL	5P	1.00	20.6
MAC1010AFESX-OIL	10P	1.00	28.4
MAC1510AFESX-OIL	15P	1.00	31.9
MAC2010AFESX-OIL	20P	1.00	35.9
MAC3010AFESX-OIL	30P	1.00	41.2
MAC0215AFESX-OIL	2P	1.50	17.5
MAC0315AFESX-OIL	3P	1.50	18.3
MAC0515AFESX-OIL	5P	1.50	21.9
MAC1015AFESX-OIL	10P	1.50	30.6
MAC1515AFESX-OIL	15P	1.50	35.1
MAC2015AFESX-OIL	20P	1.50	38.5
MAC3015AFESX-OIL	30P	1.50	44.3
MAC0225AFESX-OIL	2P	2.50	19.9
MAC0325AFESX-OIL	3P	2.50	20.8
MAC0525AFESX-OIL	5P	2.50	25.7
MAC1025AFESX-OIL	10P	2.50	34.5
MAC1525AFESX-OIL	15P	2.50	38.6
MAC2025AFESX-OIL	20P	2.50	42.9
MAC3025AFESX-OIL	30P	2.50	50.0

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24
- МЭК 61034-2
- МЭК 60754-1 & 2
- МЭК 60332-3-22

КР.ОРГ.-НДБГ

PAS5308

Кр.орг. / Общ. экр. / НДБГ / CO / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Кр.орг. / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / CO / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 3

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном / со свинцовой оболочкой, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки / с индивидуальным и общим экраном, со свинцовой оболочкой, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт. Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.2
	0.50 мм2 - Класс 5	40.0
	0.75 мм2 - Класс 5	26.8
	1.00 мм2 - Класс 1	18.6
	1.50 мм2 - Класс 2	12.5
	2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость: Между парами или жилами: 250 pF/m; Между жилой и экраном: 450 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω 1.50 мм2: 40 μH/Ω 2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 200° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Свинцовая или Полиамидная оболочка (Нилорам)

- Внутреняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Красный или Черный

EAC ***Классификация опасных зон***
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150AFESX-OILLC	1P	0.50	15.9
MAS0250AFESX-OILLC	2P (Q)	0.50	16.9
MAS0550AFESX-OILLC	5P	0.50	23.5
MAS1050AFESX-OILLC	10P	0.50	29.7
MAS1550AFESX-OILLC	15P	0.50	34.1
MAS2050AFESX-OILLC	20P	0.50	37.1
MAS3750AFESX-OILLC	1T	0.50	16.3
MAS0175AFESX-OILLC	1P	0.75	16.2
MAS0275AFESX-OILLC	2P (Q)	0.75	17.2
MAS0575AFESX-OILLC	5P	0.75	24.2
MAS1075AFESX-OILLC	10P	0.75	31.4
MAS1575AFESX-OILLC	15P	0.75	35.6
MAS2075AFESX-OILLC	20P	0.75	38.4
MAS3775AFESX-OILLC	1T	0.75	16.6
MAS0110AFESX-OILLC	1P	1.00	16.6
MAS0210AFESX-OILLC	2P (Q)	1.00	17.9
MAS0510AFESX-OILLC	5P	1.00	25.7
MAS1010AFESX-OILLC	10P	1.00	33.4
MAS1510AFESX-OILLC	15P	1.00	37.1
MAS2010AFESX-OILLC	20P	1.00	40.4
MAS3710AFESX-OILLC	1T	1.00	17.0
MAS0115AFESX-OILLC	1P	1.50	17.1
MAS0215AFESX-OILLC	2P (Q)	1.50	18.5
MAS0515AFESX-OILLC	5P	1.50	27.2
MAS1015AFESX-OILLC	10P	1.50	36.0
MAS1515AFESX-OILLC	15P	1.50	39.7
MAS2015AFESX-OILLC	20P	1.50	43.0
MAS3715AFESX-OILLC	1T	1.50	17.8
MAS0125AFESX-OILLC	1P	2.50	18.2
MAS0225AFESX-OILLC	2P (Q)	2.50	20.9
MAS0525AFESX-OILLC	5P	2.50	29.4
MAS1025AFESX-OILLC	10P	2.50	38.8
MAS1525AFESX-OILLC	15P	2.50	43.2
MAS2025AFESX-OILLC	20P	2.50	47.7
MAS3725AFESX-OILLC	1T	2.50	18.7

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250AFESX-OILLC	2P	0.50	20.9
MAC0350AFESX-OILLC	3P	0.50	21.5
MAC0550AFESX-OILLC	5P	0.50	24.5
MAC1050AFESX-OILLC	10P	0.50	32.8
MAC1550AFESX-OILLC	15P	0.50	36.4
MAC2050AFESX-OILLC	20P	0.50	39.5
MAC3050AFESX-OILLC	30P	0.50	44.0
MAC0275AFESX-OILLC	2P	0.75	21.4
MAC0375AFESX-OILLC	3P	0.75	22.5
MAC0575AFESX-OILLC	5P	0.75	26.0
MAC1075AFESX-OILLC	10P	0.75	33.8
MAC1575AFESX-OILLC	15P	0.75	37.6
MAC2075AFESX-OILLC	20P	0.75	40.9
MAC3075AFESX-OILLC	30P	0.75	46.0
MAC0210AFESX-OILLC	2P	1.00	22.4
MAC0310AFESX-OILLC	3P	1.00	23.5
MAC0510AFESX-OILLC	5P	1.00	27.0
MAC1010AFESX-OILLC	10P	1.00	35.6
MAC1510AFESX-OILLC	15P	1.00	39.5
MAC2010AFESX-OILLC	20P	1.00	42.7
MAC3010AFESX-OILLC	30P	1.00	48.8
MAC0215AFESX-OILLC	2P	1.50	23.8
MAC0315AFESX-OILLC	3P	1.50	24.6
MAC0515AFESX-OILLC	5P	1.50	28.3
MAC1015AFESX-OILLC	10P	1.50	37.8
MAC1515AFESX-OILLC	15P	1.50	41.7
MAC2015AFESX-OILLC	20P	1.50	45.3
MAC3015AFESX-OILLC	30P	1.50	52.3
MAC0225AFESX-OILLC	2P	2.50	26.0
MAC0325AFESX-OILLC	3P	2.50	27.1
MAC0525AFESX-OILLC	5P	2.50	31.5
MAC1025AFESX-OILLC	10P	2.50	41.1
MAC1525AFESX-OILLC	15P	2.50	45.8
MAC2025AFESX-OILLC	20P	2.50	50.5
MAC3025AFESX-OILLC	30P	2.50	57.8

Применяемые стандарты:

- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24
- МЭК 61034-2
- МЭК 60754-1 & 2
- МЭК 60332-3-22

Стандарт PAS 5308 Раздел 1 Тип 3

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, с нилорам оболочкой
/ с индивидуальным и общим экраном, с нилорам оболочкой

КР.ОРГ-НДБГ
PAS5308

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт. Кабель соответствует пожаробезопасным нормам.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C
0.50 мм2 - Класс 1	37.2
0.50 мм2 - Класс 5	40.0
0.75 мм2 - Класс 5	26.8
1.00 мм2 - Класс 1	18.6
1.50 мм2 - Класс 2	12.5
2.50 мм2 - Класс 2	7.7

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 МОм x км при +20°C

Максимальная емкость: Между парами или жилами: 250 pF/m; Между жилой и экраном: 450 pF/m

Максимальная индуктивность к сопротивлению: 0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω; 1.50 мм2: 40 μH/Ω; 2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 200° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
BS EN 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Полиамидная оболочка (Нилорам)

- Внутреняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Красный или Черный

Кр.орг./ Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
Кр.орг. / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / ПО / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Классификация опасных зон

МЭК Зона1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150AFESX-OILNC	1P	0.50	12.9
MAS0250AFESX-OILNC	2P (Q)	0.50	13.9
MAS0550AFESX-OILNC	5P	0.50	20.3
MAS1050AFESX-OILNC	10P	0.50	26.3
MAS1550AFESX-OILNC	15P	0.50	29.9
MAS2050AFESX-OILNC	20P	0.50	33.1
MAS3750AFESX-OILNC	1T	0.50	13.3
MAS0175AFESX-OILNC	1P	0.75	13.2
MAS0275AFESX-OILNC	2P (Q)	0.75	14.2
MAS0575AFESX-OILNC	5P	0.75	21.0
MAS1075AFESX-OILNC	10P	0.75	27.8
MAS1575AFESX-OILNC	15P	0.75	31.0
MAS2075AFESX-OILNC	20P	0.75	34.6
MAS3775AFESX-OILNC	1T	0.75	13.6
MAS0110AFESX-OILNC	1P	1.00	13.6
MAS0210AFESX-OILNC	2P (Q)	1.00	15.1
MAS0510AFESX-OILNC	5P	1.00	21.7
MAS1010AFESX-OILNC	10P	1.00	29.4
MAS1510AFESX-OILNC	15P	1.00	33.1
MAS2010AFESX-OILNC	20P	1.00	36.2
MAS3710AFESX-OILNC	1T	1.00	14.0
MAS0115AFESX-OILNC	1P	1.50	14.1
MAS0215AFESX-OILNC	2P (Q)	1.50	15.7
MAS0515AFESX-OILNC	5P	1.50	23.2
MAS1015AFESX-OILNC	10P	1.50	31.2
MAS1515AFESX-OILNC	15P	1.50	35.5
MAS2015AFESX-OILNC	20P	1.50	38.6
MAS3715AFESX-OILNC	1T	1.50	14.8
MAS0125AFESX-OILNC	1P	2.50	15.4
MAS0225AFESX-OILNC	2P (Q)	2.50	17.0
MAS0525AFESX-OILNC	5P	2.50	26.0
MAS1025AFESX-OILNC	10P	2.50	35.0
MAS1525AFESX-OILNC	15P	2.50	38.8
MAS2025AFESX-OILNC	20P	2.50	42.9
MAS3725AFESX-OILNC	1T	2.50	15.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар/Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250AFESX-OILNC	2P	0.50	17.0
MAC0350AFESX-OILNC	3P	0.50	17.6
MAC0550AFESX-OILNC	5P	0.50	21.3
MAC1050AFESX-OILNC	10P	0.50	28.4
MAC1550AFESX-OILNC	15P	0.50	31.6
MAC2050AFESX-OILNC	20P	0.50	35.3
MAC3050AFESX-OILNC	30P	0.50	39.8
MAC0275AFESX-OILNC	2P	0.75	17.5
MAC0375AFESX-OILNC	3P	0.75	18.4
MAC0575AFESX-OILNC	5P	0.75	22.0
MAC1075AFESX-OILNC	10P	0.75	29.8
MAC1575AFESX-OILNC	15P	0.75	33.6
MAC2075AFESX-OILNC	20P	0.75	36.7
MAC3075AFESX-OILNC	30P	0.75	41.6
MAC0210AFESX-OILNC	2P	1.00	18.3
MAC0310AFESX-OILNC	3P	1.00	20.3
MAC0510AFESX-OILNC	5P	1.00	23.0
MAC1010AFESX-OILNC	10P	1.00	31.0
MAC1510AFESX-OILNC	15P	1.00	35.3
MAC2010AFESX-OILNC	20P	1.00	38.3
MAC3010AFESX-OILNC	30P	1.00	43.8
MAC0215AFESX-OILNC	2P	1.50	20.6
MAC0315AFESX-OILNC	3P	1.50	21.4
MAC0515AFESX-OILNC	5P	1.50	24.3
MAC1015AFESX-OILNC	10P	1.50	33.8
MAC1515AFESX-OILNC	15P	1.50	37.5
MAC2015AFESX-OILNC	20P	1.50	41.3
MAC3015AFESX-OILNC	30P	1.50	47.1
MAC0225AFESX-OILNC	2P	2.50	22.1
MAC0325AFESX-OILNC	3P	2.50	23.2
MAC0525AFESX-OILNC	5P	2.50	27.9
MAC1025AFESX-OILNC	10P	2.50	36.9
MAC1525AFESX-OILNC	15P	2.50	41.4
MAC2025AFESX-OILNC	20P	2.50	45.5
MAC3025AFESX-OILNC	30P	2.50	53.0

Применяемые стандарты:

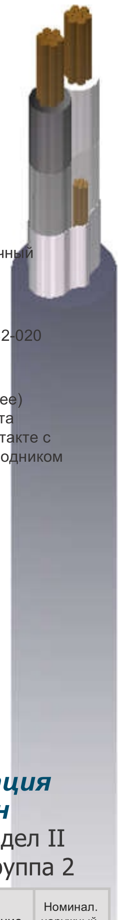
- PAS 5308 Раздел 1 Тип 2
- BS EN 60228
- BS 6234
- BS 50363
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24
- МЭК 61034-2
- МЭК 60754-1 & 2
- МЭК 60332-3-22

ПВХ 105°С
UL13

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией с теплостокостью 105 °С
Варианты исполнения: С общим экраном, на напряжение 300 В
/ с индивидуальным и общим экраном, на напряжение 300 В

ИБ или НЕ ИБ
(ИскроБезопасный)



Применение

Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685

Огнестойкий
Не распространяющий горение
УФ - СолнцеЗащитный
Устойчивый к Углеводородам

Конструкция

- Проводник:
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- Изоляция:
ПВХ теплостойкий 105 °С по NF C 32-020

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
ПВХ по стандарту NF C 32-020,
не распр. горение, УФ стойкий,
с стойкостью к минеральному маслу и углеводородам

- Цвет: Черный

- Цвет жил:
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°С
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >25 МОм х км при +20°С	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 105° С	
Температура монтажа:	Мин. +5° С / Макс. + 50° С	

EAC

Классификация опасных зон

NEC Класс I Раздел II
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106HEACN-UL13	1P	20	5.7
MAS0206HEACN-UL13	2P (Q)	20	6.4
MAS0406HEACN-UL13	5P	20	8.9
MAS0806HEACN-UL13	10P	20	15.4
MAS1206HEACN-UL13	15P	20	17.6
MAS2006HEACN-UL13	20P	20	21.0
MAS3706HEACO-UL13	1T	20	6.0
MAS0105HEACN-UL13	1P	18	6.2
MAS0205HEACN-UL13	2P (Q)	18	7.0
MAS0405HEACN-UL13	5P	18	13.7
MAS0805HEACN-UL13	10P	18	16.7
MAS1205HEACN-UL13	15P	18	19.2
MAS2005HEACN-UL13	20P	18	23.0
MAS3705HEACO-UL13	1T	18	6.5
MAS0103HEACN-UL13	1P	16	6.8
MAS0203HEACN-UL13	2P (Q)	16	7.7
MAS0403HEACN-UL13	5P	16	14.8
MAS0803HEACN-UL13	10P	16	18.3
MAS1203HEACN-UL13	15P	16	21.2
MAS2003HEACN-UL13	20P	16	26.1
MAS3703HEACO-UL13	1T	16	7.1
MAS0101HEACN-UL13	1P	14	8.0
MAS0201HEACN-UL13	2P (Q)	14	9.2
MAS0401HEACN-UL13	5P	14	17.1
MAS0801HEACN-UL13	10P	14	21.5
MAS1201HEACN-UL13	15P	14	25.6
MAS2001HEACN-UL13	20P	14	31.2
MAS3701HEACO-UL13	1T	14	8.4
MAS0152HEACN-UL13	1P	12	8.9
MAS0252HEACN-UL13	2P (Q)	12	14.1
MAS0452HEACN-UL13	5P	12	18.9
MAS0852HEACN-UL13	10P	12	24.0
MAS1252HEACN-UL13	15P	12	28.8
MAS2052HEACN-UL13	20P	12	35.7
MAS3752HEACO-UL13	1T	12	9.4

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206HEACN-UL13	2P	20	8.4
MAC0406HEACN-UL13	4P	20	13.5
MAC0806HEACN-UL13	8P	20	16.4
MAC1206HEACN-UL13	12P	20	18.9
MAC1606HEACN-UL13	16P	20	20.6
MAC2006HEACN-UL13	20P	20	22.6
MAC2406HEACN-UL13	24P	20	24.6
MAC0205HEACN-UL13	2P	18	9.2
MAC0405HEACN-UL13	4P	18	14.5
MAC0805HEACN-UL13	8P	18	17.8
MAC1205HEACN-UL13	12P	18	20.6
MAC1605HEACN-UL13	16P	18	22.5
MAC2005HEACN-UL13	20P	18	24.8
MAC2405HEACN-UL13	24P	18	27.6
MAC0203HEACN-UL13	2P	16	14.0
MAC0403HEACN-UL13	4P	16	15.7
MAC0803HEACN-UL13	8P	16	19.5
MAC1203HEACN-UL13	12P	16	22.7
MAC1603HEACN-UL13	16P	16	24.9
MAC2003HEACN-UL13	20P	16	28.1
MAC2403HEACN-UL13	24P	16	30.6
MAC0201HEACN-UL13	2P	14	16.0
MAC0401HEACN-UL13	4P	14	18.1
MAC0801HEACN-UL13	8P	14	22.9
MAC1201HEACN-UL13	12P	14	27.4
MAC1601HEACN-UL13	16P	14	30.1
MAC2001HEACN-UL13	20P	14	33.5
MAC2401HEACN-UL13	24P	14	37.1
MAC0252HEACN-UL13	2P	12	17.6
MAC0452HEACN-UL13	4P	12	20.1
MAC0852HEACN-UL13	8P	12	26.1
MAC1252HEACN-UL13	12P	12	30.7
MAC1652HEACN-UL13	16P	12	33.9
MAC2052HEACN-UL13	20P	12	38.3
MAC2452HEACN-UL13	24P	12	41.9

ПВХ 105 °С / Общ. экр. / ПВХ
ПВХ 105 °С / Инд. экр. / Общ. экр. / ПВХ

Применяемые стандарты:

- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией с теплостокостью 105 °C
Варианты исполнения: С общим экраном, бронированный на напряжение 300 В
/ с индивидуальным и общим экраном, бронированный на напряжение 300 В

Применение

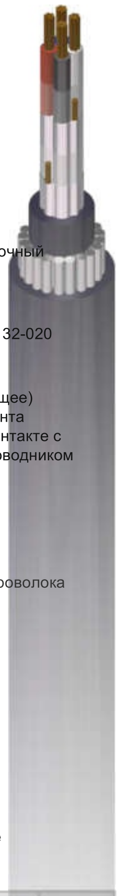
Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685
Допускается прокладка бронированной версии в грунт.

Огнестойкий
Не распространяющий горение
УФ - СолнцеЗащитный
Устойчивый к Углеводородам

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >25 МОм x км при +20°C	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 105° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция



- **Проводник:**
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- **Изоляция:**
ПВХ теплостойкий 105 °C по NF C 32-020

- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- **Внутреняя оболочка:**
ПВХ по стандарту NF C 32-020

- **Броня:**
Круглая стальная оцинкованная проволока

- **Внешняя оболочка:**
ПВХ по стандарту NF C 32-020, не распр. горение, УФ стойкий, с стойкостью к минеральному маслу и углеводородам

- **Цвет:** Черный

- **Цвет жил:**
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106AEACN-UL13	1P	20	9.2
MAS0206AEACN-UL13	2P (Q)	20	13.7
MAS0406AEACN-UL13	5P	20	16.5
MAS0806AEACN-UL13	10P	20	19.7
MAS1206AEACN-UL13	15P	20	22.5
MAS2006AEACN-UL13	20P	20	26.9
MAS3706AEACO-UL13	1T	20	9.5
MAS0105AEACN-UL13	1P	18	13.5
MAS0205AEACN-UL13	2P (Q)	18	14.3
MAS0405AEACN-UL13	5P	18	17.9
MAS0805AEACN-UL13	10P	18	20.9
MAS1205AEACN-UL13	15P	18	24.6
MAS2005AEACN-UL13	20P	18	29.6
MAS3705AEACO-UL13	1T	18	13.8
MAS0103AEACN-UL13	1P	16	14.1
MAS0203AEACN-UL13	2P (Q)	16	15.3
MAS0403AEACN-UL13	5P	16	19.1
MAS0803AEACN-UL13	10P	16	23.2
MAS1203AEACN-UL13	15P	16	27.1
MAS2003AEACN-UL13	20P	16	32.7
MAS3703AEACO-UL13	1T	16	14.4
MAS0101AEACN-UL13	1P	14	15.5
MAS0201AEACN-UL13	2P (Q)	14	16.7
MAS0401AEACN-UL13	5P	14	21.4
MAS0801AEACN-UL13	10P	14	27.4
MAS1201AEACN-UL13	15P	14	32.2
MAS2001AEACN-UL13	20P	14	39.0
MAS3701AEACO-UL13	1T	14	16.0
MAS0152AEACN-UL13	1P	12	16.5
MAS0252AEACN-UL13	2P (Q)	12	18.3
MAS0452AEACN-UL13	5P	12	24.4
MAS0852AEACN-UL13	10P	12	30.6
MAS1252AEACN-UL13	15P	12	36.6
MAS2052AEACN-UL13	20P	12	43.6
MAS3752AEACO-UL13	1T	12	17.0

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206AEACN-UL13	2P	20	16.0
MAC0406AEACN-UL13	4P	20	17.8
MAC0806AEACN-UL13	8P	20	20.7
MAC1206AEACN-UL13	12P	20	24.4
MAC1606AEACN-UL13	16P	20	26.5
MAC2006AEACN-UL13	20P	20	29.2
MAC2406AEACN-UL13	24P	20	31.2
MAC0205AEACN-UL13	2P	18	16.8
MAC0405AEACN-UL13	4P	18	18.7
MAC0805AEACN-UL13	8P	18	22.8
MAC1205AEACN-UL13	12P	18	26.6
MAC1605AEACN-UL13	16P	18	29.0
MAC2005AEACN-UL13	20P	18	31.4
MAC2405AEACN-UL13	24P	18	34.1
MAC0203AEACN-UL13	P	16	18.3
MAC0403AEACN-UL13	4P	16	20.0
MAC0803AEACN-UL13	8P	16	25.5
MAC1203AEACN-UL13	12P	16	29.3
MAC1603AEACN-UL13	16P	16	31.4
MAC2003AEACN-UL13	20P	16	35.9
MAC2403AEACN-UL13	24P	16	38.5
MAC0201AEACN-UL13	2P	14	20.3
MAC0401AEACN-UL13	4P	14	23.1
MAC0801AEACN-UL13	8P	14	29.5
MAC1201AEACN-UL13	12P	14	34.0
MAC1601AEACN-UL13	16P	14	38.0
MAC2001AEACN-UL13	20P	14	41.3
MAC2401AEACN-UL13	24P	14	45.5
MAC0252AEACN-UL13	2P	12	22.6
MAC0452AEACN-UL13	4P	12	26.0
MAC0852AEACN-UL13	8P	12	32.7
MAC1252AEACN-UL13	12P	12	38.6
MAC1652AEACN-UL13	16P	12	41.7
MAC2052AEACN-UL13	20P	12	46.6
MAC2452AEACN-UL13	24P	12	50.3

ПВХ 105°C
UL 13

ПВХ 105 °C / Общ. экр. / ПВХ / Пров. броня / ПВХ
ПВХ 105 °C / Инд. экр. / Общ. экр. / Пров. броня / ПВХ

Классификация опасных зон
NEC Класс I Раздел II
МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:
- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14

UL 13

СПЭ/НДБГ

СПЭ / Общ. экр. / НДБГ

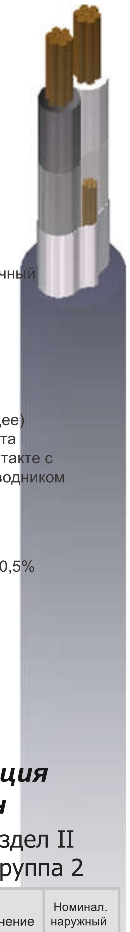
СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена

Варианты исполнения: С общим экраном, на напряжение 300 В
/ с индивидуальным и общим экраном, на напряжение 300 В

ИБ или НЕ ИБ (ИскроБезопасный)



Применение

Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685

Огнестойкий
Не распространяющий горение
УФ - СолнцеЗащитный
Устойчивый к Углеводородам

Конструкция

- Проводник:
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- Изоляция:
Сшитый полиэтилен (СПЭ)

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Черный

- Цвет жил:
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5 МОм х км при +20°C	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 90° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Классификация опасных зон

NEC Класс I Раздел II
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106HEAXN-UL13	1P	20	5.7
MAS0206HEEXN-UL13	2P (Q)	20	6.4
MAS0406HEEXN-UL13	5P	20	9.4
MAS0806HEEXN-UL13	10P	20	16.0
MAS1206HEEXN-UL13	15P	20	18.3
MAS2006HEEXN-UL13	20P	20	21.9
MAS3706HEEXO-UL13	1T	20	6.0
MAS0105HEEXN-UL13	1P	18	6.2
MAS0205HEEXN-UL13	2P (Q)	18	7.0
MAS0405HEEXN-UL13	5P	18	14.1
MAS0805HEEXN-UL13	10P	18	17.4
MAS1205HEEXN-UL13	15P	18	20.0
MAS2005HEEXN-UL13	20P	18	24.1
MAS3705HEEXO-UL13	1T	18	6.5
MAS0103HEEXN-UL13	1P	16	6.8
MAS0203HEEXN-UL13	2P (Q)	16	7.7
MAS0403HEEXN-UL13	5P	16	15.4
MAS0803HEEXN-UL13	10P	16	19.1
MAS1203HEEXN-UL13	15P	16	22.1
MAS2003HEEXN-UL13	20P	16	27.3
MAS3703HEEXO-UL13	1T	16	7.1
MAS0101HEEXN-UL13	1P	14	7.6
MAS0201HEEXN-UL13	2P (Q)	14	8.7
MAS0401HEEXN-UL13	5P	14	17.0
MAS0801HEEXN-UL13	10P	14	21.3
MAS1201HEEXN-UL13	15P	14	24.9
MAS2001HEEXN-UL13	20P	14	30.9
MAS3701HEEXO-UL13	1T	14	8.0
MAS0152HEEXN-UL13	1P	12	8.5
MAS0252HEEXN-UL13	2P (Q)	12	13.6
MAS0452HEEXN-UL13	5P	12	18.9
MAS0852HEEXN-UL13	10P	12	24.0
MAS1252HEEXN-UL13	15P	12	28.7
MAS2052HEEXN-UL13	20P	12	35.7
MAS3752HEEXO-UL13	1T	12	9.0

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206HEEXN-UL13	2P	20	8.8
MAC0406HEEXN-UL13	4P	20	13.9
MAC0806HEEXN-UL13	8P	20	17.1
MAC1206HEEXN-UL13	12P	20	19.6
MAC1606HEEXN-UL13	16P	20	21.4
MAC2006HEEXN-UL13	20P	20	23.6
MAC2406HEEXN-UL13	24P	20	26.2
MAC0205HEEXN-UL13	2P	18	9.6
MAC0405HEEXN-UL13	4P	18	15.0
MAC0805HEEXN-UL13	8P	18	18.5
MAC1205HEEXN-UL13	12P	18	21.4
MAC1605HEEXN-UL13	16P	18	23.5
MAC2005HEEXN-UL13	20P	18	26.5
MAC2405HEEXN-UL13	24P	18	28.8
MAC0203HEEXN-UL13	2P	16	14.5
MAC0403HEEXN-UL13	4P	16	16.3
MAC0803HEEXN-UL13	8P	16	20.3
MAC1203HEEXN-UL13	12P	16	23.7
MAC1603HEEXN-UL13	16P	16	26.5
MAC2003HEEXN-UL13	20P	16	29.4
MAC2403HEEXN-UL13	24P	16	32.0
MAC0201HEEXN-UL13	2P	14	15.9
MAC0401HEEXN-UL13	4P	14	18.0
MAC0801HEEXN-UL13	8P	14	22.7
MAC1201HEEXN-UL13	12P	14	27.1
MAC1601HEEXN-UL13	16P	14	29.8
MAC2001HEEXN-UL13	20P	14	33.1
MAC2401HEEXN-UL13	24P	14	36.7
MAC0252HEEXN-UL13	2P	12	17.6
MAC0452HEEXN-UL13	4P	12	20.0
MAC0852HEEXN-UL13	8P	12	26.1
MAC1252HEEXN-UL13	12P	12	30.7
MAC1652HEEXN-UL13	16P	12	33.8
MAC2052HEEXN-UL13	20P	12	38.2
MAC2452HEEXN-UL13	24P	12	41.8

Применяемые стандарты:

- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена
Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки на напряжение 300 В / с индивидуальным и общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки на напряжение 300 В

СПЭ/НДБГ

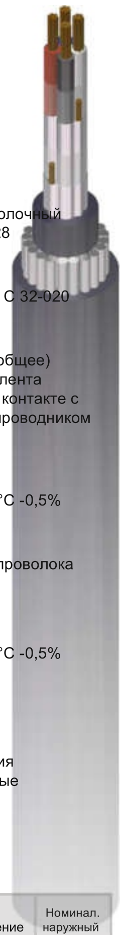
UL 13

Применение

Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685
Допускается прокладка бронированной версии в грунт.

Огнестойкий
Не распространяющий горение
УФ - Солнцезащитный
Устойчивый к Углеводородам

Конструкция



- Проводник:
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- Изоляция:
ПВХ теплостойкий 105 °C по NF C 32-020

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутреняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Черный

- Цвет жил:
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5 МОм х км при +20°C	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 90° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106AEEXN-UL13	1P	20	9.2
MAS0206AEEXN-UL13	2P (Q)	20	13.7
MAS0406AEEXN-UL13	5P	20	16.9
MAS0806AEEXN-UL13	10P	20	20.2
MAS1206AEEXN-UL13	15P	20	23.3
MAS2006AEEXN-UL13	20P	20	27.8
MAS3706AEEXO-UL13	1T	20	9.5
MAS0105AEEXN-UL13	1P	18	13.5
MAS0205AEEXN-UL13	2P (Q)	18	14.3
MAS0405AEEXN-UL13	5P	18	18.4
MAS0805AEEXN-UL13	10P	18	21.6
MAS1205AEEXN-UL13	15P	18	26.0
MAS2005AEEXN-UL13	20P	18	30.6
MAS3705AEEXO-UL13	1T	18	13.8
MAS0103AEEXN-UL13	1P	16	14.4
MAS0203AEEXN-UL13	2P (Q)	16	15.3
MAS0403AEEXN-UL13	5P	16	19.6
MAS0803AEEXN-UL13	10P	16	24.5
MAS1203AEEXN-UL13	15P	16	28.7
MAS2003AEEXN-UL13	20P	16	33.9
MAS3703AEEXO-UL13	1T	16	14.4
MAS0101AEEXN-UL13	1P	14	15.1
MAS0201AEEXN-UL13	2P (Q)	14	16.2
MAS0401AEEXN-UL13	5P	14	21.2
MAS0801AEEXN-UL13	10P	14	27.3
MAS1201AEEXN-UL13	15P	14	31.4
MAS2001AEEXN-UL13	20P	14	38.7
MAS3701AEEXO-UL13	1T	14	15.5
MAS0152AEEXN-UL13	1P	12	16.1
MAS0252AEEXN-UL13	2P (Q)	12	17.9
MAS0452AEEXN-UL13	5P	12	24.3
MAS0852AEEXN-UL13	10P	12	30.5
MAS1252AEEXN-UL13	15P	12	36.6
MAS2052AEEXN-UL13	20P	12	43.5
MAS3752AEEXO-UL13	1T	12	16.5

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206AEEXN-UL13	2P	20	16.3
MAC0406AEEXN-UL13	4P	20	18.2
MAC0806AEEXN-UL13	8P	20	21.3
MAC1206AEEXN-UL13	12P	20	25.6
MAC1606AEEXN-UL13	16P	20	27.4
MAC2006AEEXN-UL13	20P	20	30.2
MAC2406HEEXN-UL13	24P	20	32.8
MAC0205AEEXN-UL13	2P	18	17.2
MAC0405AEEXN-UL13	4P	18	19.2
MAC0805AEEXN-UL13	8P	18	23.5
MAC1205AEEXN-UL13	12P	18	27.4
MAC1605AEEXN-UL13	16P	18	30.0
MAC2005AEEXN-UL13	20P	18	33.0
MAC2405AEEXN-UL13	24P	18	36.7
MAC0203AEEXN-UL13	2P	16	18.8
MAC0403AEEXN-UL13	4P	16	20.6
MAC0803AEEXN-UL13	8P	16	26.3
MAC1203AEEXN-UL13	12P	16	30.3
MAC1603AEEXN-UL13	16P	16	33.1
MAC2003AEEXN-UL13	20P	16	37.2
MAC2403AEEXN-UL13	24P	16	39.9
MAC0201AEEXN-UL13	2P	14	20.2
MAC0401AEEXN-UL13	4P	14	22.9
MAC0801AEEXN-UL13	8P	14	29.3
MAC1201AEEXN-UL13	12P	14	33.7
MAC1601AEEXN-UL13	16P	14	37.7
MAC2001AEEXN-UL13	20P	14	41.0
MAC2401AEEXN-UL13	24P	14	45.1
MAC0252AEEXN-UL13	2P	12	22.6
MAC0452AEEXN-UL13	4P	12	26.0
MAC0852AEEXN-UL13	8P	12	32.6
MAC1252AEEXN-UL13	12P	12	38.5
MAC1652AEEXN-UL13	16P	12	41.7
MAC2052AEEXN-UL13	20P	12	46.5
MAC2452AEEXN-UL13	24P	12	50.2

СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Классификация опасных зон
NEC Класс I Раздел II
МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:
- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14

UL 13

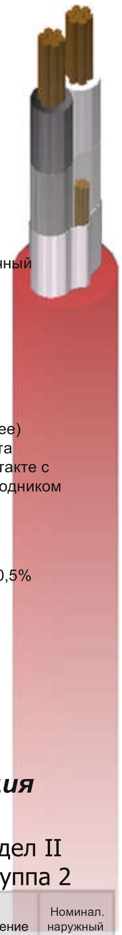
КР.ОРГ./НДБГ

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией

Варианты исполнения: С общим экраном, на напряжение 300 В / с индивидуальным и общим экраном, на напряжение 300 В

ИБ или НЕ ИБ (ИскроБезопасный)



Применение

Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685

Огнестойкий
Не распространяющий горение
УФ - СолнцеЗащитный
Устойчивый к Углеводородам

Конструкция

- Проводник:
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа EI2

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Черный

- Цвет жил:
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >200 МОм x км при +20°C	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 180° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Классификация опасных зон

EAC

NEC Класс I Раздел II
МЭК Зона 1 - Группа 2

Кр.орг. / Общ. экр. / НДБГ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106HEESN-UL13	1P	20	6.9
MAS0206HEESN-UL13	2P (Q)	20	7.9
MAS0406HEESN-UL13	5P	20	16.1
MAS0806HEESN-UL13	10P	20	18.6
MAS1206HEESN-UL13	15P	20	21.6
MAS2006HEESN-UL13	20P	20	26.6
MAS3706HEESO-UL13	1T	20	7.3
MAS0105HEESN-UL13	1P	18	7.4
MAS0205HEESN-UL13	2P (Q)	18	8.5
MAS0405HEESN-UL13	5P	18	16.0
MAS0805HEESN-UL13	10P	18	19.9
MAS1205HEESN-UL13	15P	18	23.1
MAS2005HEESN-UL13	20P	18	28.7
MAS3705HEESO-UL13	1T	18	7.8
MAS0103HEESN-UL13	1P	16	8.0
MAS0203HEESN-UL13	2P (Q)	16	9.2
MAS0403HEESN-UL13	5P	16	18.5
MAS0803HEESN-UL13	10P	16	21.5
MAS1203HEESN-UL13	15P	16	25.7
MAS2003HEESN-UL13	20P	16	31.3
MAS3703HEESO-UL13	1T	16	8.4
MAS0101HEESN-UL13	1P	14	8.8
MAS0201HEESN-UL13	2P (Q)	14	13.9
MAS0401HEESN-UL13	5P	14	18.7
MAS0801HEESN-UL13	10P	14	23.7
MAS1201HEESN-UL13	15P	14	28.3
MAS2001HEESN-UL13	20P	14	35.1
MAS3701HEESO-UL13	1T	14	9.3
MAS0152HEESN-UL13	1P	12	13.5
MAS0252HEESN-UL13	2P (Q)	12	15.1
MAS0452HEESN-UL13	5P	12	20.5
MAS0852HEESN-UL13	10P	12	26.7
MAS1252HEESN-UL13	15P	12	31.4
MAS2052HEESN-UL13	20P	12	39.2
MAS3752HEESO-UL13	1T	12	14.1

Кр.орг. / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206HEESN-UL13	2P	20	14.2
MAC0406HEESN-UL13	4P	20	15.9
MAC0806HEESN-UL13	8P	20	19.9
MAC1206HEESN-UL13	12P	20	23.1
MAC1606HEESN-UL13	16P	20	25.9
MAC2006HEESN-UL13	20P	20	28.6
MAC2406HEESN-UL13	24P	20	31.2
MAC0205HEESN-UL13	2P	18	15.1
MAC0405HEESN-UL13	4P	18	16.9
MAC0805HEESN-UL13	8P	18	21.3
MAC1205HEESN-UL13	12P	18	24.8
MAC1605HEESN-UL13	16P	18	27.8
MAC2005HEESN-UL13	20P	18	30.8
MAC2405HEESN-UL13	24P	18	33.7
MAC0203HEESN-UL13	2P	16	16.1
MAC0403HEESN-UL13	4P	16	18.2
MAC0803HEESN-UL13	8P	16	23.0
MAC1203HEESN-UL13	12P	16	27.5
MAC1603HEESN-UL13	16P	16	30.2
MAC2003HEESN-UL13	20P	16	33.6
MAC2403HEESN-UL13	24P	16	37.2
MAC0201HEESN-UL13	2P	14	17.4
MAC0401HEESN-UL13	4P	14	19.8
MAC0801HEESN-UL13	8P	14	25.7
MAC1201HEESN-UL13	12P	14	30.2
MAC1601HEESN-UL13	16P	14	33.3
MAC2001HEESN-UL13	20P	14	37.6
MAC2401HEESN-UL13	24P	14	41.2
MAC0252HEESN-UL13	2P	12	19.0
MAC0452HEESN-UL13	4P	12	21.7
MAC0852HEESN-UL13	8P	12	28.4
MAC1252HEESN-UL13	12P	12	33.6
MAC1652HEESN-UL13	16P	12	37.6
MAC2052HEESN-UL13	20P	12	41.9
MAC2452HEESN-UL13	24P	12	46.5

Применяемые стандарты:

- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1709
- UL 2196
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3
- МЭК 60331-21

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки на напряжение 300 В / с индивидуальным и общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки на напряжение 300 В

Применение

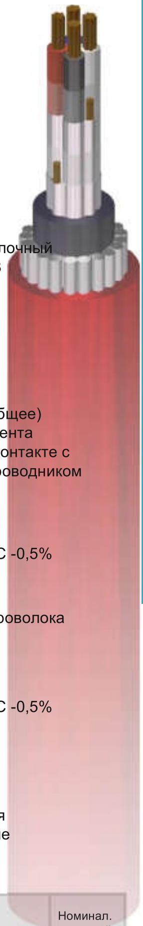
Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685
Допускается прокладка бронированной версии в грунт.

Огнестойкий
Не распространяющий горение
УФ - СолнцеЗащитный
Устойчивый к Углеводородам

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >200 МОм x км при +20°C	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 180° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция



- Проводник:
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа EI2

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутреняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Броня:
Круглая стальная оцинкованая проволока

- Внешняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Черный

- Цвет жил:
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

КР.ОРГ./НДБГ
UL 13

Кр.орг. / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
Кр.орг. / Инд. экр. / НДБГ / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106AEESN-UL13	1P	20	14.2
MAS0206AEESN-UL13	2P (Q)	20	15.4
MAS0406AEESN-UL13	5P	20	19.3
MAS0806AEESN-UL13	10P	20	24.1
MAS1206AEESN-UL13	15P	20	27.5
MAS2006AEESN-UL13	20P	20	33.2
MAS3706AEESO-UL13	1T	20	14.8
MAS0105AEESN-UL13	1P	18	14.9
MAS0205AEESN-UL13	2P (Q)	18	16.0
MAS0405AEESN-UL13	5P	18	20.2
MAS0805AEESN-UL13	10P	18	25.9
MAS1205AEESN-UL13	15P	18	29.7
MAS2005AEESN-UL13	20P	18	36.5
MAS3705AEESO-UL13	1T	18	15.3
MAS0103AEESN-UL13	1P	16	15.5
MAS0203AEESN-UL13	2P (Q)	16	16.7
MAS0403AEESN-UL13	5P	16	21.4
MAS0803AEESN-UL13	10P	16	27.5
MAS1203AEESN-UL13	15P	16	32.2
MAS2003AEESN-UL13	20P	16	39.1
MAS3703AEESO-UL13	1T	16	16.0
MAS0101AEESN-UL13	1P	14	16.3
MAS0201AEESN-UL13	2P (Q)	14	18.2
MAS0401AEESN-UL13	5P	14	24.1
MAS0801AEESN-UL13	10P	14	30.2
MAS1201AEESN-UL13	15P	14	36.1
MAS2001AEESN-UL13	20P	14	43.0
MAS3701AEESO-UL13	1T	14	16.8
MAS0152AEESN-UL13	1P	12	17.8
MAS0252AEESN-UL13	2P (Q)	12	22.9
MAS0452AEESN-UL13	5P	12	26.4
MAS0852AEESN-UL13	10P	12	33.2
MAS1252AEESN-UL13	15P	12	39.3
MAS2052AEESN-UL13	20P	12	47.5
MAS3752AEESO-UL13	1T	12	18.3

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206AEESN-UL13	2P	20	18.5
MAC0406AEESN-UL13	4P	20	20.2
MAC0806AEESN-UL13	8P	20	25.9
MAC1206AEESN-UL13	12P	20	29.7
MAC1606AEESN-UL13	16P	20	32.4
MAC2006AEESN-UL13	20P	20	36.5
MAC2406HEESN-UL13	24P	20	39.1
MAC0205AEESN-UL13	2P	18	19.3
MAC0405AEESN-UL13	4P	18	21.2
MAC0805AEESN-UL13	8P	18	27.2
MAC1205AEESN-UL13	12P	18	31.4
MAC1605AEESN-UL13	16P	18	34.9
MAC2005AEESN-UL13	20P	18	38.7
MAC2405AEESN-UL13	24P	18	41.5
MAC0203AEESN-UL13	2P	16	20.4
MAC0403AEESN-UL13	4P	16	23.1
MAC0803AEESN-UL13	8P	16	29.5
MAC1203AEESN-UL13	12P	16	34.0
MAC1603AEESN-UL13	16P	16	38.1
MAC2003AEESN-UL13	20P	16	41.4
MAC2403AEESN-UL13	24P	16	45.6
MAC0201AEESN-UL13	2P	14	22.4
MAC0401AEESN-UL13	4P	14	25.7
MAC0801AEESN-UL13	8P	14	32.3
MAC1201AEESN-UL13	12P	14	38.1
MAC1601AEESN-UL13	16P	14	41.2
MAC2001AEESN-UL13	20P	14	46.0
MAC2401AEESN-UL13	24P	14	49.6
MAC0252AEESN-UL13	2P	12	24.5
MAC0452AEESN-UL13	4P	12	27.7
MAC0852AEESN-UL13	8P	12	36.3
MAC1252AEESN-UL13	12P	12	41.4
MAC1652AEESN-UL13	16P	12	45.9
MAC2052AEESN-UL13	20P	12	50.3
MAC2452AEESN-UL13	24P	12	55.9

Применяемые стандарты:
- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1709
- UL 2196
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3
- МЭК 60331-21

СЛ.ЛЕНТА-СПЭ/НДБГ

U L 1 3

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из слюдяной ленты + сшитого полиэтилена

Варианты исполнения: С общим экраном, на напряжение 300 В / с индивидуальным и общим экраном, на напряжение 300 В

Применение

Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685

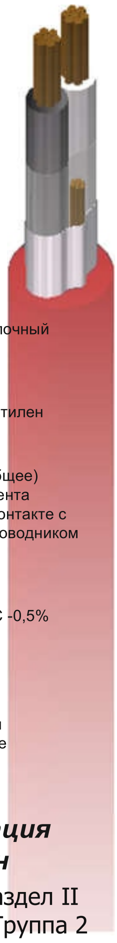
Допускается прокладка бронированной версии в грунт.

Огнестойкий

Не распространяющий горение

УФ - Солнцезащитный

Устойчивый к Углеводородам



Конструкция

- Проводник:
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- Изоляция:
Слюдяная лента + Сшитый полиэтилен

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутреняя оболочка:
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °C -0,5%

- Цвет оболочки: Черный

- Цвет жил:
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5 ГОм x км при +20°C	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 90° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Классификация опасных зон

EAC

NEC Класс I Раздел II
МЭК Зона 1 - Группа 2

Сл.лента - СПЭ / Общ. экр. / НДБГ

Сл.лента - СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106HEEON-UL13	1P	20	7.5
MAS0206HEEON-UL13	2P (Q)	20	8.6
MAS0506HEEON-UL13	5P	20	18.0
MAS0806HEEON-UL13	10P	20	21.0
MAS1206HEEON-UL13	15P	20	24.5
MAS2006HEEON-UL13	20P	20	30.4
MAS3706HEEON-UL13	1T	20	7.9
MAS0105HEEON-UL13	1P	18	7.9
MAS0205HEEON-UL13	2P (Q)	18	9.1
MAS0505HEEON-UL13	5P	18	19.1
MAS0805HEEON-UL13	10P	18	22.4
MAS1205HEEON-UL13	15P	18	26.8
MAS2005HEEON-UL13	20P	18	32.6
MAS3705HEEON-UL13	1T	18	8.4
MAS0103HEEON-UL13	1P	16	8.5
MAS0203HEEON-UL13	2P (Q)	16	13.7
MAS0503HEEON-UL13	5P	16	20.5
MAS0803HEEON-UL13	10P	16	24.1
MAS1203HEEON-UL13	15P	16	28.9
MAS2003HEEON-UL13	20P	16	35.9
MAS3703HEEON-UL13	1T	16	9.0
MAS0101HEEON-UL13	1P	14	9.3
MAS0201HEEON-UL13	2P (Q)	14	14.6
MAS0501HEEON-UL13	5P	14	22.3
MAS0801HEEON-UL13	10P	14	26.9
MAS1201HEEON-UL13	15P	14	31.6
MAS2001HEEON-UL13	20P	14	39.4
MAS3701HEEON-UL13	1T	14	13.7
MAS0152HEEON-UL13	1P	12	14.1
MAS0252HEEON-UL13	2P (Q)	12	15.7
MAS0552HEEON-UL13	5P	12	24.5
MAS0852HEEON-UL13	10P	12	29.6
MAS1252HEEON-UL13	15P	12	35.5
MAS2052HEEON-UL13	20P	12	44.2
MAS3752HEEON-UL13	1T	12	14.7

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206HEEON-UL13	2P	20	15.7
MAC0406HEEON-UL13	4P	20	17.7
MAC0806HEEON-UL13	8P	20	22.4
MAC1206HEEON-UL13	12P	20	26.8
MAC1606HEEON-UL13	16P	20	29.4
MAC2006HEEON-UL13	20P	20	32.6
MAC2406HEEON-UL13	24P	20	36.2
MAC0205HEEON-UL13	2P	18	16.6
MAC0405HEEON-UL13	4P	18	18.8
MAC0805HEEON-UL13	8P	18	23.9
MAC1205HEEON-UL13	12P	18	28.6
MAC1605HEEON-UL13	16P	18	31.4
MAC2005HEEON-UL13	20P	18	35.5
MAC2405HEEON-UL13	24P	18	38.8
MAC0203HEEON-UL13	2P	16	17.7
MAC0403HEEON-UL13	4P	16	20.1
MAC0803HEEON-UL13	8P	16	26.2
MAC1203HEEON-UL13	12P	16	30.8
MAC1603HEEON-UL13	16P	16	34.0
MAC2003HEEON-UL13	20P	16	38.4
MAC2403HEEON-UL13	24P	16	42.0
MAC0201HEEON-UL13	2P	14	19.1
MAC0401HEEON-UL13	4P	14	21.8
MAC0801HEEON-UL13	8P	14	28.6
MAC1201HEEON-UL13	12P	14	33.7
MAC1601HEEON-UL13	16P	14	37.8
MAC2001HEEON-UL13	20P	14	42.1
MAC2401HEEON-UL13	24P	14	46.8
MAC0252HEEON-UL13	2P	12	20.8
MAC0452HEEON-UL13	4P	12	23.8
MAC0852HEEON-UL13	8P	12	31.4
MAC1252HEEON-UL13	12P	12	37.7
MAC1652HEEON-UL13	16P	12	41.7
MAC2052HEEON-UL13	20P	12	47.2
MAC2452HEEON-UL13	24P	12	51.8

Применяемые стандарты:

- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1709
- UL 2196
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3
- МЭК 60331-21

Стандарт UL 13 - PLTC

Многожильный инструментальный кабель с изоляцией из слюдяной ленты + сшитого полиэтилена

Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки на напряжение 300 В / с индивидуальным и общим экраном, с броней из круглой стальной оцинкованой проволоки на напряжение 300 В

Применение

Кабели предназначены для подключения электронных измерительных приборов, аналоговых и цифровых сигнальных цепей. Кабель не поддерживает горение и не распространяет пламя во время теста на Испытания кабеля на пожаростойкость с использованием вертикального лотка по стандарту UL 1685

Допускается прокладка бронированной версии в грунт.

Огнестойкий

Не распространяющий горение

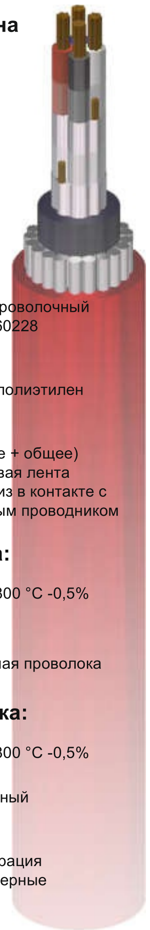
УФ - СолнцеЗащитный

Устойчивый к Углеводородам

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°С
Максимальное сопротивление проводника:	7 проволок (20 AWG)	35.0
	7 проволок (18 AWG)	22.2
	7 проволок (16 AWG)	14.2
	7 проволок (14 AWG)	8.9
	7 проволок (12 AWG)	5.6
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >5 ГОм x км при +20°С	
Номинальное напряжение:	300 В	
Рабочая температура:	+ 90° С	
Температура монтажа:	Мин. +5° С / Макс. + 50° С	

Конструкция



- **Проводник:**
7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228

- **Изоляция:**
Слюдяная лента + Сшитый полиэтилен

- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее) Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- **Внешняя оболочка:**
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °С -0,5%

- **Броня:**
Круглая стальная оцинкованая проволока

- **Внутреняя оболочка:**
НДБГ оболочка типа LTS3
макс. хлоровыделение при 800 °С -0,5%

- **Цвет оболочки:** Черный

- **Цвет жил:**
Пары: Белая и Черная нумерация
Тройки: Белые, Красные и Черные

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар/Троек	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAS0106AEEON-UL13	1P	20	15.0
MAS0206AEEON-UL13	2P (Q)	20	16.1
MAS0506AEEON-UL13	5P	20	23.0
MAS0806AEEON-UL13	10P	20	27.0
MAS1206AEEON-UL13	15P	20	31.1
MAS2006AEEON-UL13	20P	20	38.3
MAS3706AEEON-UL13	1T	20	15.4
MAS0105AEEON-UL13	1P	18	15.5
MAS0205AEEON-UL13	2P (Q)	18	16.7
MAS0505AEEON-UL13	5P	18	24.6
MAS0805AEEON-UL13	10P	18	28.9
MAS1205AEEON-UL13	15P	18	33.3
MAS2005AEEON-UL13	20P	18	40.5
MAS3705AEEON-UL13	1T	18	15.9
MAS0103AEEON-UL13	1P	16	16.1
MAS0203AEEON-UL13	2P (Q)	16	17.9
MAS0503AEEON-UL13	5P	16	26.5
MAS0803AEEON-UL13	10P	16	30.7
MAS1203AEEON-UL13	15P	16	36.7
MAS2003AEEON-UL13	20P	16	44.2
MAS3703AEEON-UL13	1T	16	16.6
MAS0101AEEON-UL13	1P	14	16.9
MAS0201AEEON-UL13	2P (Q)	14	18.9
MAS0501AEEON-UL13	5P	14	28.8
MAS0801AEEON-UL13	10P	14	33.4
MAS1201AEEON-UL13	15P	14	39.5
MAS2001AEEON-UL13	20P	14	47.8
MAS3701AEEON-UL13	1T	14	17.9
MAS0152AEEON-UL13	1P	12	18.3
MAS0252AEEON-UL13	2P (Q)	12	20.0
MAS0552AEEON-UL13	5P	12	31.0
MAS0852AEEON-UL13	10P	12	37.4
MAS1252AEEON-UL13	15P	12	43.3
MAS2052AEEON-UL13	20P	12	52.6
MAS3752AEEON-UL13	1T	12	18.9

KLM Артикул С общим/индивидуальным экраном	Кол-во Пар	Сечение AWG	Номинал. наружный диаметр мм
MAC0206AEEON-UL13	2P	20	20.0
MAC0406AEEON-UL13	4P	20	22.7
MAC0806AEEON-UL13	8P	20	29.0
MAC1206AEEON-UL13	12P	20	33.3
MAC1606AEEON-UL13	16P	20	37.2
MAC2006AEEON-UL13	20P	20	40.5
MAC2406HEEON-UL13	24P	20	44.6
MAC0405AEEON-UL13	2P	18	20.9
MAC0405AEEON-UL13	4P	18	24.3
MAC0805AEEON-UL13	8P	18	30.4
MAC1205AEEON-UL13	12P	18	36.4
MAC1605AEEON-UL13	16P	18	39.3
MAC2005AEEON-UL13	20P	18	43.3
MAC2405AEEON-UL13	24P	18	47.2
MAC0203AEEON-UL13	2P	16	22.6
MAC0403AEEON-UL13	4P	16	26.1
MAC0803AEEON-UL13	8P	16	32.8
MAC1203AEEON-UL13	12P	16	38.7
MAC1603AEEON-UL13	16P	16	41.8
MAC2003AEEON-UL13	20P	16	46.7
MAC2403AEEON-UL13	24P	16	50.4
MAC0201AEEON-UL13	2P	14	24.5
MAC0401AEEON-UL13	4P	14	27.8
MAC0801AEEON-UL13	8P	14	36.4
MAC1201AEEON-UL13	12P	14	41.6
MAC1601AEEON-UL13	16P	14	46.1
MAC2001AEEON-UL13	20P	14	50.5
MAC2401AEEON-UL13	24P	14	56.2
MAC0252AEEON-UL13	2P	12	26.8
MAC0452AEEON-UL13	4P	12	30.4
MAC0852AEEON-UL13	8P	12	39.3
MAC1252AEEON-UL13	12P	12	46.1
MAC1652AEEON-UL13	16P	12	50.1
MAC2052AEEON-UL13	20P	12	56.6
MAC2452AEEON-UL13	24P	12	61.2

Сл.лента - СПЭ / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ
Сл.лента - СПЭ / Инд. экр. / Общ. экр. / НДБГ / Пров. броня / НДБГ

Применяемые стандарты:

- UL 13 PLTC
- NEC, sec. 725 PLTC,
- UL 1709
- UL 2196
- UL 1685
- ASTM D 1239
- NF C 32-020
- IRAM IAP
- МЭК 79-14
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3
- МЭК 60331-21

ЕАС

NFM87-202 ПВХ 90° С

Стандарт NF M 87-202 EGSF

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, на напряжение 300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Подходит к условиям воздействия алифатических углеводородов.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >500 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость: Между проводниками:
0.50 мм2: 160 pF/m
0.88 мм2: 145 pF/m
1.50 мм2: 85 pF/m

Между проводниками и экранами:
0.50 мм2: 230 pF/m
0.88 мм2: 210 pF/m
1.50 мм2: 180 pF/m

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 90° С

Температура монтажа: Мин. +5° С / Макс. + 50° С

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
ПВХ согласно NF C 32-020
Макс. шаг скрутки 70мм

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
ПВХ по стандарту NF C 32-020,
не распр. горение, УФ стойкий,
с стойкостью к минеральному маслу и углеводородам

- Цвет оболочки: Светло-синий

- Цвет жил:
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

ПВХ / Общ. экр. / ПВХ

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM0108HDPAK-EGSF	1P	0.50	6.1
SAM0208HDPAK-EGSF	2P (Q)	0.50	7.1
SAM0308HDPAK-EGSF	3P	0.50	9.3
SAM0708HDPAK-EGSF	7P	0.50	12.3
SAM1208HDPAK-EGSF	12P	0.50	16.7
SAM1908HDPAK-EGSF	19P	0.50	20.0
SAM2708HDPAK-EGSF	27P	0.50	24.5
MAS0190HDPAK-EGSF	1P	0.88	6.9
MAS0290HDPAK-EGSF	2P (Q)	0.88	8.0
MAS0390HDPAK-EGSF	3P	0.88	10.6
MAS0790HDPAK-EGSF	7P	0.88	14.5
MAS1290HDPAK-EGSF	12P	0.88	19.6
MAS1990HDPAK-EGSF	19P	0.88	23.4
MAS2790HDPAK-EGSF	27P	0.88	28.2
MAS0115HDPAK-EGSF	1P	1.50	7.6
MAS0215HDPAK-EGSF	2P (Q)	1.50	8.8
MAS0315HDPAK-EGSF	3P	1.50	11.8
MAS0715HDPAK-EGSF	7P	1.50	16.2
MAS1215HDPAK-EGSF	12P	1.50	22.0
MAS1915HDPAK-EGSF	19P	1.50	26.3
MAS2715HDPAK-EGSF	27P	1.50	31.7

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM3708HDPAX-EGSF	1T	0.50	6.5
SAM3808HDPAX-EGSF	2T	0.50	11.2
SAM3108HDPAX-EGSF	3T	0.50	11.9
SAM7108HDPAX-EGSF	7T	0.50	16.3
SAM3308HDPAX-EGSF	12T	0.50	22.1
SAM7408HDPAX-EGSF	19T	0.50	26.5
SAM8108HDPAX-EGSF	27T	0.50	31.9
MAS3790HDPAX-EGSF	1T	0.88	7.3
MAS3890HDPAX-EGSF	2T	0.88	12.8
MAS3190HDPAX-EGSF	3T	0.88	14.1
MAS7190HDPAX-EGSF	7T	0.88	19.1
MAS3390HDPAX-EGSF	12T	0.88	25.9
MAS7490HDPAX-EGSF	19T	0.88	30.5
MAS8190HDPAX-EGSF	27T	0.88	36.9
MAS3715HDPAX-EGSF	1T	1.50	8.1
MAS3815HDPAX-EGSF	2T	1.50	14.8
MAS3115HDPAX-EGSF	3T	1.50	15.7
MAS7115HDPAX-EGSF	7T	1.50	21.4
MAS3315HDPAX-EGSF	12T	1.50	29.1
MAS7415HDPAX-EGSF	19T	1.50	34.4
MAS8115HDPAX-EGSF	27T	1.50	41.7

Стандарт NF M 87-202 EISF

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, на напряжение 300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Подходит к условиям воздействия алифатических углеводородов.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >500 МОм x км при +20°C

Максимальная емкость:
Между проводниками:
0.50 мм2: 160 pF/m
0.88 мм2: 145 pF/m
1.50 мм2: 85 pF/m

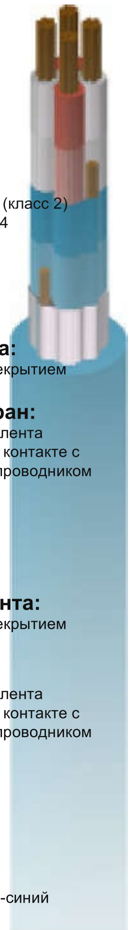
Между проводниками и экранами:
0.50 мм2: 230 pF/m
0.88 мм2: 210 pF/m
1.50 мм2: 180 pF/m

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 90° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция



- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014
- **Изоляция:**
ПВХ согласно NF C 32-020
Макс. шаг скрутки 70мм
- **Инд. бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 30% перекрытием
- **Индивидуальный экран:**
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником
- **Инд.оболочка:**
ПВХ согласно NF C 32-020
Светло-синего цвета
- **Общая бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 30% перекрытием
- **Экранирование:**
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником
- **Внешняя оболочка:**
ПВХ по стандарту NF C 32-020, не распр. горение, УФ стойкий, с стойкостью к минеральному маслу и углеводородам
- **Цвет оболочки:** Светло-синий
- **Цвет жил:**
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

ПВХ 90° C
NFM87-202

ПВХ / Инд. экр. / Инд.об.ПВХ / Общ. экр. / ПВХ

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0108HDPAK-EISF	1P	0.50	7.1
MAC0208HDPAK-EISF	2P (Q)	0.50	8.0
MAC0308HDPAK-EISF	3P	0.50	13.2
MAC0708HDPAK-EISF	7P	0.50	18.5
MAC1208HDPAK-EISF	12P	0.50	25.1
MAC1908HDPAK-EISF	19P	0.50	29.6
MAC2708HDPAK-EISF	27P	0.50	35.8
MAC0190HDPAK-EISF	1P	0.88	7.8
MAC0290HDPAK-EISF	2P (Q)	0.88	8.9
MAC0390HDPAK-EISF	3P	0.88	15.2
MAC0790HDPAK-EISF	7P	0.88	20.8
MAC1290HDPAK-EISF	12P	0.88	28.3
MAC1990HDPAK-EISF	19P	0.88	33.4
MAC2790HDPAK-EISF	27P	0.88	40.4
MAC0115HDPAK-EISF	1P	1.50	8.6
MAC0215HDPAK-EISF	2P (Q)	1.50	9.8
MAC0315HDPAK-EISF	3P	1.50	16.8
MAC0715HDPAK-EISF	7P	1.50	23.4
MAC1215HDPAK-EISF	12P	1.50	31.2
MAC1915HDPAK-EISF	19P	1.50	37.0
MAC2715HDPAK-EISF	27P	1.50	44.8

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC3708HDPAX-EISF	1T	0.50	7.4
MAC3808HDPAX-EISF	2T	0.50	13.1
MAC3108HDPAX-EISF	3T	0.50	14.3
MAC7108HDPAX-EISF	7T	0.50	19.6
MAC3308HDPAX-EISF	12T	0.50	26.5
MAC7408HDPAX-EISF	19T	0.50	31.3
MAC8108HDPAX-EISF	27T	0.50	37.9
MAC3790HDPAX-EISF	1T	0.88	8.2
MAC3890HDPAX-EISF	2T	0.88	15.1
MAC3190HDPAX-EISF	3T	0.88	16.1
MAC7190HDPAX-EISF	7T	0.88	22.0
MAC3390HDPAX-EISF	12T	0.88	29.9
MAC7490HDPAX-EISF	19T	0.88	35.3
MAC8190HDPAX-EISF	27T	0.88	42.8
MAC3715HDPAX-EISF	1T	1.50	9.0
MAC3815HDPAX-EISF	2T	1.50	16.7
MAC3115HDPAX-EISF	3T	1.50	17.8
MAC7115HDPAX-EISF	7T	1.50	24.7
MAC3315HDPAX-EISF	12T	1.50	33.1
MAC7415HDPAX-EISF	19T	1.50	39.2
MAC8115HDPAX-EISF	27T	1.50	47.6

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

EAC

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

NFM87-202 ПВХ 90°С

ПВХ / Общ. экр. / ПВХ / Стал. ленты / ПВХ

Стандарт NF M 87-202 EGFA

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент на напряжение 300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт. Подходит к условиям воздействия алифатических углеводородов.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >500 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость:
Между проводниками:
0.50 мм2: 160 pF/m
0.88 мм2: 145 pF/m
1.50 мм2: 85 pF/m

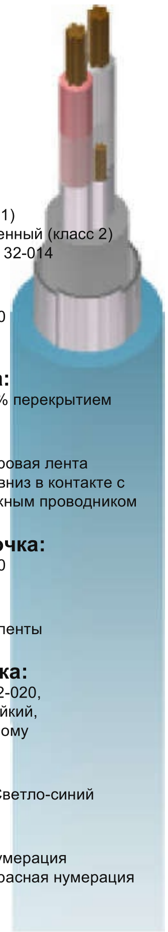
Между проводниками и экранами:
0.50 мм2: 230 pF/m
0.88 мм2: 210 pF/m
1.50 мм2: 180 pF/m

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 90° С

Температура монтажа: Мин. +5° С / Макс. + 50° С

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
ПВХ согласно NF C 32-020
Макс. шаг скрутки 70мм

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутреняя оболочка:
ПВХ согласно NF C 32-020

- Броня:
Стальные оцинкованные ленты

- Внешняя оболочка:
ПВХ по стандарту NF C 32-020, не распр. горение, УФ стойкий, с стойкостью к минеральному маслу и углеводородам

- Цвет оболочки: Светло-синий

- Цвет жил:
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM0108TDPAK-EGFA	1P	0.50	8.0
SAM0208TDPAK-EGFA	2P (Q)	0.50	8.6
SAM0308TDPAK-EGFA	3P	0.50	10.1
SAM0708TDPAK-EGFA	7P	0.50	12.2
SAM1208TDPAK-EGFA	12P	0.50	14.9
SAM1908TDPAK-EGFA	19P	0.50	17.8
SAM2708TDPAK-EGFA	27P	0.50	20.5
MAS0190TDPAK-EGFA	1P	0.88	8.9
MAS0290TDPAK-EGFA	2P (Q)	0.88	9.7
MAS0390TDPAK-EGFA	3P	0.88	11.7
MAS0790TDPAK-EGFA	7P	0.88	14.3
MAS1290TDPAK-EGFA	12P	0.88	18.8
MAS1990TDPAK-EGFA	19P	0.88	21.4
MAS2790TDPAK-EGFA	27P	0.88	25.4
MAS0115TDPAK-EGFA	1P	1.50	9.5
MAS0215TDPAK-EGFA	2P (Q)	1.50	10.5
MAS0315TDPAK-EGFA	3P	1.50	12.8
MAS0715TDPAK-EGFA	7P	1.50	16.3
MAS1215TDPAK-EGFA	12P	1.50	20.9
MAS1915TDPAK-EGFA	19P	1.50	24.4
MAS2715TDPAK-EGFA	27P	1.50	29.4

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM3708TDPAX-EGFA	1T	0.50	8.2
SAM3808TDPAX-EGFA	2T	0.50	11.4
SAM3108TDPAX-EGFA	3T	0.50	11.9
SAM7108TDPAX-EGFA	7T	0.50	14.7
SAM3308TDPAX-EGFA	12T	0.50	19.2
SAM7408TDPAX-EGFA	19T	0.50	22.3
SAM8108TDPAX-EGFA	27T	0.50	26.5
MAS3790TDPAX-EGFA	1T	0.88	9.2
MAS3890TDPAX-EGFA	2T	0.88	13.4
MAS3190TDPAX-EGFA	3T	0.88	14.0
MAS7190TDPAX-EGFA	7T	0.88	18.4
MAS3390TDPAX-EGFA	12T	0.88	23.7
MAS7490TDPAX-EGFA	19T	0.88	27.6
MAS8190TDPAX-EGFA	27T	0.88	32.9
MAS3715TDPAX-EGFA	1T	1.50	9.9
MAS3815TDPAX-EGFA	2T	1.50	14.8
MAS3115TDPAX-EGFA	3T	1.50	15.9
MAS7115TDPAX-EGFA	7T	1.50	20.5
MAS3315TDPAX-EGFA	12T	1.50	27.0
MAS7415TDPAX-EGFA	19T	1.50	31.5
MAS8115TDPAX-EGFA	27T	1.50	37.2

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

Стандарт NF M 87-202 EIFA

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент на напряжение 300/500 В

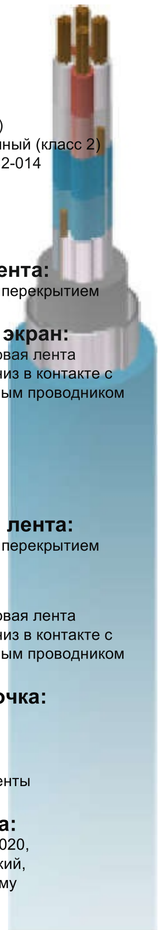
Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Допускается прокладка в грунт. Подходит к условиям воздействия алифатических углеводородов.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >500 МОм х км при +20°C	
Максимальная емкость:	Между проводниками: 0.50 мм2: 160 pF/m 0.88 мм2: 145 pF/m 1.50 мм2: 85 pF/m	
	Между проводниками и экранами: 0.50 мм2: 230 pF/m 0.88 мм2: 210 pF/m 1.50 мм2: 180 pF/m	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 90° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
ПВХ согласно NF C 32-020

- Инд. бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Индивидуальный экран:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Инд.оболочка:
ПВХ согласно NF C 32-020
Светло-синего цвета

- Общая бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутренняя оболочка:
ПВХ согласно NF C 32-020

- Броня:
Стальные оцинкованные ленты

- Внешняя оболочка:
ПВХ по стандарту NF C 32-020,
не распр. горение, УФ стойкий,
с стойкостью к минеральному
маслу и углеводородам

- Цвет оболочки: Светло-синий

ПВХ 90° С
NFM87-202

ПВХ / Инд. экр. / Инд.об.ПВХ / Общ. экр.
ПВХ / Стал. ленты / ПВХ

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0180TDPAK-EIFA	1P	0.50	8.9
MAC0280TDPAK-EIFA	2P (Q)	0.50	9.6
MAC0380TDPAK-EIFA	3P	0.50	13.5
MAC0780TDPAK-EIFA	7P	0.50	17.7
MAC1280TDPAK-EIFA	12P	0.50	22.7
MAC1980TDPAK-EIFA	19P	0.50	26.4
MAC2780TDPAK-EIFA	27P	0.50	31.4
MAC0190TDPAK-EIFA	1P	0.88	9.8
MAC0290TDPAK-EIFA	2P (Q)	0.88	10.7
MAC0390TDPAK-EIFA	3P	0.88	15.9
MAC0790TDPAK-EIFA	7P	0.88	20.4
MAC1290TDPAK-EIFA	12P	0.88	26.9
MAC1990TDPAK-EIFA	19P	0.88	31.4
MAC2790TDPAK-EIFA	27P	0.88	37.0
MAC0115TDPAK-EIFA	1P	1.50	10.5
MAC0215TDPAK-EIFA	2P (Q)	1.50	11.4
MAC0315TDPAK-EIFA	3P	1.50	17.6
MAC0715TDPAK-EIFA	7P	1.50	22.7
MAC1215TDPAK-EIFA	12P	1.50	29.9
MAC1915TDPAK-EIFA	19P	1.50	34.6
MAC2715TDPAK-EIFA	27P	1.50	41.0

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC3708TDPAX-EIFA	1T	0.50	9.2
MAC3808TDPAX-EIFA	2T	0.50	13.4
MAC3108TDPAX-EIFA	3T	0.50	14.0
MAC7108TDPAX-EIFA	7T	0.50	18.4
MAC3308TDPAX-EIFA	12T	0.50	23.4
MAC7408TDPAX-EIFA	19T	0.50	27.6
MAC8108TDPAX-EIFA	27T	0.50	32.8
MAC3790TDPAX-EIFA	1T	0.88	10.1
MAC3890TDPAX-EIFA	2T	0.88	15.3
MAC3190TDPAX-EIFA	3T	0.88	16.5
MAC7190TDPAX-EIFA	7T	0.88	21.3
MAC3390TDPAX-EIFA	12T	0.88	28.5
MAC7490TDPAX-EIFA	19T	0.88	32.9
MAC8190TDPAX-EIFA	27T	0.88	38.9
MAC3715TDPAX-EIFA	1T	1.50	10.8
MAC3815TDPAX-EIFA	2T	1.50	17.1
MAC3115TDPAX-EIFA	3T	1.50	18.4
MAC7115TDPAX-EIFA	7T	1.50	23.8
MAC3315TDPAX-EIFA	12T	1.50	31.4
MAC7415TDPAX-EIFA	19T	1.50	36.3
MAC8115TDPAX-EIFA	27T	1.50	43.1

Применяемые стандарты:
- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

NFM87-202 ПВХ 90° С

ПВХ / Общ. экр. / ПВХ / СО / ПВХ / Стал. ленты / ПВХ

Стандарт NF M 87-202 EGPF

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, свинцовой оболочкой, с броней из стальных оцинкованных лент на напряжение 300/500 В

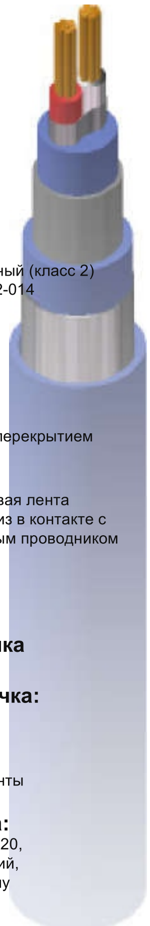
Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Подходит к условиям воздействия алифатических углеводородов.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >500 МОм x км при +20°C	
Максимальная емкость:	Между проводниками: 0.50 мм2: 160 pF/m; 0.88 мм2: 145 pF/m; 1.50 мм2: 85 pF/m	
	Между проводниками и экранами: 0.50 мм2: 230 pF/m; 0.88 мм2: 210 pF/m; 1.50 мм2: 180 pF/m	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 90° С	
Температура монтажа:	Мин. +5° С / Макс. + 50° С	

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
ПВХ согласно NF C 32-020
Макс. шаг скрутки 70мм

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
ПВХ согласно NF C 32-020

- Свинцовая оболочка

- Внутренняя оболочка:
ПВХ согласно NF C 32-020

- Броня:
Стальные оцинкованные ленты

- Внешняя оболочка:
ПВХ по стандарту NF C 32-020, не распр. горение, УФ стойкий, с стойкостью к минеральному маслу и углеводородам

- Цвет оболочки: Светло-синий

- Цвет жил:
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM0108TDPAK-EGPF	1P	0.50	12.8
SAM0208TDPAK-EGPF	2P (Q)	0.50	13.4
SAM0308TDPAK-EGPF	3P	0.50	14.9
SAM0708TDPAK-EGPF	7P	0.50	17.4
SAM1208TDPAK-EGPF	12P	0.50	20.5
SAM1908TDPAK-EGPF	19P	0.50	23.0
SAM2708TDPAK-EGPF	27P	0.50	25.9
MAS0190TDPAK-EGPF	1P	0.88	13.7
MAS0290TDPAK-EGPF	2P (Q)	0.88	14.5
MAS0390TDPAK-EGPF	3P	0.88	16.9
MAS0790TDPAK-EGPF	7P	0.88	19.9
MAS1290TDPAK-EGPF	12P	0.88	24.2
MAS1990TDPAK-EGPF	19P	0.88	26.8
MAS2790TDPAK-EGPF	27P	0.88	31.8
MAS0115TDPAK-EGPF	1P	1.50	14.3
MAS0215TDPAK-EGPF	2P (Q)	1.50	15.3
MAS0315TDPAK-EGPF	3P	1.50	18.0
MAS0715TDPAK-EGPF	7P	1.50	21.5
MAS1215TDPAK-EGPF	12P	1.50	26.3
MAS1915TDPAK-EGPF	19P	1.50	30.4
MAS2715TDPAK-EGPF	27P	1.50	35.8

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM3708TDPAX-EGPF	1T	0.50	13.0
SAM3808TDPAX-EGPF	2T	0.50	16.6
SAM3108TDPAX-EGPF	3T	0.50	17.1
SAM7108TDPAX-EGPF	7T	0.50	20.3
SAM3308TDPAX-EGPF	12T	0.50	24.6
SAM7408TDPAX-EGPF	19T	0.50	28.3
SAM8108TDPAX-EGPF	27T	0.50	33.1
MAS3790TDPAX-EGPF	1T	0.88	14.0
MAS3890TDPAX-EGPF	2T	0.88	19.0
MAS3190TDPAX-EGPF	3T	0.88	19.6
MAS7190TDPAX-EGPF	7T	0.88	23.6
MAS3390TDPAX-EGPF	12T	0.88	29.7
MAS7490TDPAX-EGPF	19T	0.88	34.2
MAS8190TDPAX-EGPF	27T	0.88	39.5
MAS3715TDPAX-EGPF	1T	1.50	14.7
MAS3815TDPAX-EGPF	2T	1.50	20.4
MAS3115TDPAX-EGPF	3T	1.50	21.1
MAS7115TDPAX-EGPF	7T	1.50	25.9
MAS3315TDPAX-EGPF	12T	1.50	33.6
MAS7415TDPAX-EGPF	19T	1.50	37.9
MAS8115TDPAX-EGPF	27T	1.50	44.4

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

Стандарт NF M 87-202 EIPF

Многожильный инструментальный кабель с ПВХ изоляцией
Варианты исполнения: С индивидуальным и общим экраном, свинцовой оболочкой, с броней из стальных оцинкованных лент на напряжение 300/500 В

ПВХ 90° С
NFM87-202

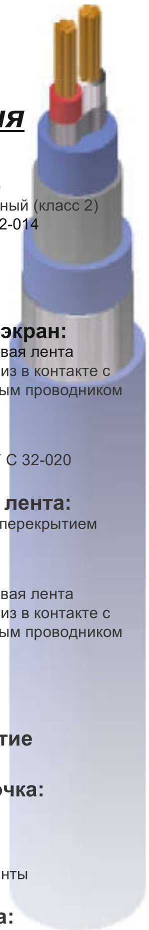
Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Подходит к условиям воздействия алифатических углеводородов, допускается прокладка в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >500 МОм x км при +20°C	
Максимальная емкость:	Между проводниками:	
	0.50 мм2: 160 pF/m	
	0.88 мм2: 145 pF/m	
	1.50 мм2: 85 pF/m	
	Между проводниками и экранами:	
	0.50 мм2: 230 pF/m	
	0.88 мм2: 210 pF/m	
	1.50 мм2: 180 pF/m	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 90° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция



- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014
- **Изоляция:**
ПВХ согласно NF C 32-020
- **Индивидуальный экран:**
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником
- **Инд.оболочка:**
ПВХ согласно стандарту NF C 32-020
- **Общая бандажная лента:**
Полиэстровая лента с 30% перекрытием
- **Экранирование:**
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником
- **Подложка:**
ПВХ согласно NF C 32-020
- **Свинцовое покрытие**
- **Внутренняя оболочка:**
ПВХ согласно NF C 32-020
- **Броня:**
Стальные оцинкованные ленты
- **Внешняя оболочка:**
ПВХ по стандарту NF C 32-020, не распр. горение, УФ стойкий, с стойкостью к минеральному маслу и углеводородам
- **Цвет оболочки:** Светло-синий
- **Цвет жил:**
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

ПВХ / Инд. экр. / Инд.об.ПВХ / Общ. экр.
ПВХ / Стал. ленты / ПВХ

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0208TDPAK-EIPF	2P	0.50	18.1
MAC0308TDPAK-EIPF	3P	0.50	19.1
MAC0708TDPAK-EIPF	7P	0.50	22.9
MAC1208TDPAK-EIPF	12P	0.50	28.7
MAC1908TDPAK-EIPF	19P	0.50	33.0
MAC2708TDPAK-EIPF	27P	0.50	37.8
MAC0290TDPAK-EIPF	2P	0.88	20.3
MAC0390TDPAK-EIPF	3P	0.88	21.1
MAC0790TDPAK-EIPF	7P	0.88	25.8
MAC1290TDPAK-EIPF	12P	0.88	33.5
MAC1990TDPAK-EIPF	19P	0.88	37.8
MAC2790TDPAK-EIPF	27P	0.88	44.2
MAC0215TDPAK-EIPF	2P	1.50	21.6
MAC0315TDPAK-EIPF	3P	1.50	22.8
MAC0715TDPAK-EIPF	7P	1.50	28.7
MAC1215TDPAK-EIPF	12P	1.50	36.3
MAC1915TDPAK-EIPF	19P	1.50	41.2
MAC2715TDPAK-EIPF	27P	1.50	48.4

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC3808TDPAX-EIPF	2T	0.50	19.0
MAC3108TDPAX-EIPF	3T	0.50	19.6
MAC7108TDPAX-EIPF	7T	0.50	23.6
MAC3308TDPAX-EIPF	12T	0.50	29.6
MAC7408TDPAX-EIPF	19T	0.50	34.2
MAC8108TDPAX-EIPF	27T	0.50	39.4
MAC3890TDPAX-EIPF	2T	0.88	20.9
MAC3190TDPAX-EIPF	3T	0.88	21.7
MAC7190TDPAX-EIPF	7T	0.88	26.7
MAC3390TDPAX-EIPF	12T	0.88	34.7
MAC7490TDPAX-EIPF	19T	0.88	39.5
MAC8190TDPAX-EIPF	27T	0.88	46.1
MAC3815TDPAX-EIPF	2T	1.50	22.3
MAC3115TDPAX-EIPF	3T	1.50	23.6
MAC7115TDPAX-EIPF	7T	1.50	29.8
MAC3315TDPAX-EIPF	12T	1.50	37.8
MAC7415TDPAX-EIPF	19T	1.50	43.5
MAC8115TDPAX-EIPF	27T	1.50	50.7

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

CR1 / C1
NFM87-202

Стандарт NF M 87-202 EGSF

Многожильный инструментальный кабель с силиконово-резиновой изоляцией, без галогенов
Варианты исполнения: С общим экраном, на напряжение 300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Кабель огнестойкий и стойкий к условиям алифатических углеводородов.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >25 МОм x км при +20°C	
Максимальная емкость:	Между проводниками: 0.50 мм2: 160 pF/m; 0.88 мм2: 145 pF/m; 1.50 мм2: 85 pF/m	
	Между проводниками и экранами: 0.50 мм2: 230 pF/m; 0.88 мм2: 210 pF/m; 1.50 мм2: 180 pF/m	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 180° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина CR1
Макс. шаг скрутки 70 мм

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
Не распространяющий горение, безгалогеновый типа C1

- Цвет оболочки: Оранжевый

- Цвет жил:
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

EAC

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

Кр.орг. / Общ. экр. / НДБГ

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM0108HUESK-EGSF	1P	0.50	6.1
SAM0208HUESK-EGSF	2P (Q)	0.50	7.1
SAM0308HUESK-EGSF	3P	0.50	9.3
SAM0708HUESK-EGSF	7P	0.50	12.3
SAM1208HUESK-EGSF	12P	0.50	16.7
SAM1908HUESK-EGSF	19P	0.50	20.0
SAM2708HUESK-EGSF	27P	0.50	24.5
MAS0190HUESK-EGSF	1P	0.88	6.9
MAS0290HUESK-EGSF	2P (Q)	0.88	8.0
MAS0390HUESK-EGSF	3P	0.88	10.6
MAS0790HUESK-EGSF	7P	0.88	14.5
MAS1290HUESK-EGSF	12P	0.88	19.6
MAS1990HUESK-EGSF	19P	0.88	23.4
MAS2790HUESK-EGSF	27P	0.88	28.2
MAS0115HUESK-EGSF	1P	1.50	7.6
MAS0215HUESK-EGSF	2P (Q)	1.50	8.8
MAS0315HUESK-EGSF	3P	1.50	11.8
MAS0715HUESK-EGSF	7P	1.50	16.2
MAS1215HUESK-EGSF	12P	1.50	22.0
MAS1915HUESK-EGSF	19P	1.50	26.3
MAS2715HUESK-EGSF	27P	1.50	31.7

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM3708HUESX-EGSF	1T	0.50	6.5
SAM3808HUESX-EGSF	2T	0.50	11.2
SAM3108HUESX-EGSF	3T	0.50	11.9
SAM7108HUESX-EGSF	7T	0.50	16.3
SAM3308HUESX-EGSF	12T	0.50	22.1
SAM7408HUESX-EGSF	19T	0.50	26.5
SAM8108HUESX-EGSF	27T	0.50	31.9
MAS3790HUESX-EGSF	1T	0.88	7.3
MAS3890HUESX-EGSF	2T	0.88	12.8
MAS3190HUESX-EGSF	3T	0.88	14.1
MAS7190HUESX-EGSF	7T	0.88	19.1
MAS3390HUESX-EGSF	12T	0.88	25.9
MAS7490HUESX-EGSF	19T	0.88	30.5
MAS8190HUESX-EGSF	27T	0.88	36.9
MAS3715HUESX-EGSF	1T	1.50	8.1
MAS3815HUESX-EGSF	2T	1.50	14.8
MAS3115HUESX-EGSF	3T	1.50	15.7
MAS7115HUESX-EGSF	7T	1.50	21.4
MAS3315HUESX-EGSF	12T	1.50	29.1
MAS7415HUESX-EGSF	19T	1.50	34.4
MAS8115HUESX-EGSF	27T	1.50	41.7

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

NF M 87-202 EISF

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией, без галогенов
Варианты исполнения: с индивидуальным и общим экраном, на напряжение 300/500 В

CR 1 / C 1
NFM87-202

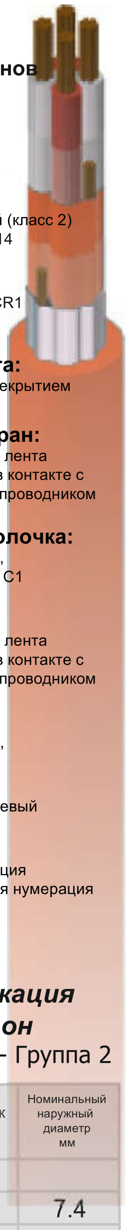
Кр.орг. / Инд. экр. / Инд.об.НДБГ / Общ. экр. / НДБГ

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Кабель огнестойкий и стойкий к условиям алифатических углеводородов.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:	Сечение	Ом/км при +20°C
	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >25 МОм х км при +20°C	
Максимальная емкость:	Между проводниками: 0.50 мм2: 160 pF/m; 0.88 мм2: 145 pF/m; 1.50 мм2: 85 pF/m	
	Между проводниками и экранами: 0.50 мм2: 230 pF/m; 0.88 мм2: 210 pF/m; 1.50 мм2: 180 pF/m	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 180° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	



Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина CR1
Макс. шаг скрутки 70 мм

- Инд. бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Индивидуальный экран:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Индивидуальная оболочка:
Не распространяющая горение, не содержащая галогенов типа C1

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
Не распространяющий горение, безгалогеновый типа C1

- Цвет оболочки: Оранжевый

- Цвет жил:
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0108HUESK-EISF	1P	0.50	7.1
MAC0208HUESK-EISF	2P (Q)	0.50	8.0
MAC0308HUESK-EISF	3P	0.50	13.2
MAC0708HUESK-EISF	7P	0.50	18.5
MAC1208HUESK-EISF	12P	0.50	25.1
MAC1908HUESK-EISF	19P	0.50	29.6
MAC2708HUESK-EISF	27P	0.50	35.8
MAC0190HUESK-EISF	1P	0.88	7.8
MAC0290HUESK-EISF	2P (Q)	0.88	8.9
MAC0390HUESK-EISF	3P	0.88	15.2
MAC0790HUESK-EISF	7P	0.88	20.8
MAC1290HUESK-EISF	12P	0.88	28.3
MAC1990HUESK-EISF	19P	0.88	33.4
MAC2790HUESK-EISF	27P	0.88	40.4
MAC0115HUESK-EISF	1P	1.50	8.6
MAC0215HUESK-EISF	2P (Q)	1.50	9.8
MAC0315HUESK-EISF	3P	1.50	16.8
MAC0715HUESK-EISF	7P	1.50	23.4
MAC1215HUESK-EISF	12P	1.50	31.2
MAC1915HUESK-EISF	19P	1.50	37.0
MAC2715HUESK-EISF	27P	1.50	44.8

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC3708HUESX-EISF	1T	0.50	7.4
MAC3808HUESX-EISF	2T	0.50	13.1
MAC3108HUESX-EISF	3T	0.50	14.3
MAC7108HUESX-EISF	7T	0.50	19.6
MAC3308HUESX-EISF	12T	0.50	26.5
MAC7408HUESX-EISF	19T	0.50	31.3
MAC8108HUESX-EISF	27T	0.50	37.9
MAC3790HUESX-EISF	1T	0.88	8.2
MAC3890HUESX-EISF	2T	0.88	15.1
MAC3190HUESX-EISF	3T	0.88	16.1
MAC7190HUESX-EISF	7T	0.88	22.0
MAC3390HUESX-EISF	12T	0.88	29.9
MAC7490HUESX-EISF	19T	0.88	35.3
MAC8190HUESX-EISF	27T	0.88	42.8
MAC3715HUESX-EISF	1T	1.50	9.0
MAC3815HUESX-EISF	2T	1.50	16.7
MAC3115HUESX-EISF	3T	1.50	17.8
MAC7115HUESX-EISF	7T	1.50	24.7
MAC3315HUESX-EISF	12T	1.50	33.1
MAC7415HUESX-EISF	19T	1.50	39.2
MAC8115HUESX-EISF	27T	1.50	47.6

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

CR1 / C1

NFM87-202

Кр.орг. / Общ. экр. / НДБГ / Стал. ленты / НДБГ

NF M 87-202 EGFA

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией, без галогенов

Варианты исполнения: с общим экраном, с броней из стальных оцинкованных лент на напряжение 300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Кабель огнестойкий и стойкий к условиям алифатических углеводородов, допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C
0.50 мм2 - Класс 1	37.90
0.88 мм2 - Класс 2	21.60
1.50 мм2 - Класс 2	12.50

Минимальное сопротивление изоляции: Между проводниками >25 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость: Между проводниками:
0.50 мм2: 160 pF/m
0.88 мм2: 145 pF/m
1.50 мм2: 85 pF/m

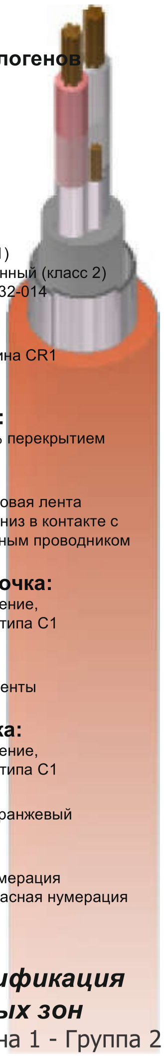
Между проводниками и экранами:
0.50 мм2: 230 pF/m
0.88 мм2: 210 pF/m
1.50 мм2: 180 pF/m

Номинальное напряжение: 300/500 В

Рабочая температура: + 180° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2) медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина CR1
Макс. шаг скрутки 70 мм

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутренняя оболочка:
Не распространяющая горение, не содержащая галогенов типа C1

- Броня:
Стальные оцинкованные ленты

- Внешняя оболочка:
Не распространяющая горение, не содержащая галогенов типа C1

- Цвет оболочки: Оранжевый

- Цвет жил:
Пары: Белая и Красная нумерация
Тройки: Синий, Белая и Красная нумерация

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM0108TUESK-EGFA	1P	0.50	9.3
SAM0208TUESK-EGFA	2P (Q)	0.50	10.2
SAM0308TUESK-EGFA	3P	0.50	12.5
SAM0708TUESK-EGFA	7P	0.50	15.8
SAM1208TUESK-EGFA	12P	0.50	20.3
SAM1908TUESK-EGFA	19P	0.50	23.6
SAM2708TUESK-EGFA	27P	0.50	28.4
MAS0190TUESK-EGFA	1P	0.88	10.1
MAS0290TUESK-EGFA	2P (Q)	0.88	11.1
MAS0390TUESK-EGFA	3P	0.88	13.8
MAS0790TUESK-EGFA	7P	0.88	18.0
MAS1290TUESK-EGFA	12P	0.88	23.2
MAS1990TUESK-EGFA	19P	0.88	27.0
MAS2790TUESK-EGFA	27P	0.88	32.1
MAS0115TUESK-EGFA	1P	1.50	10.8
MAS0215TUESK-EGFA	2P (Q)	1.50	12.0
MAS0315TUESK-EGFA	3P	1.50	15.0
MAS0715TUESK-EGFA	7P	1.50	19.8
MAS1215TUESK-EGFA	12P	1.50	25.6
MAS1915TUESK-EGFA	19P	1.50	30.3
MAS2715TUESK-EGFA	27P	1.50	35.7

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
SAM3708TUESX-EGFA	1T	0.50	9.7
SAM3808TUESX-EGFA	2T	0.50	14.4
SAM3108TUESX-EGFA	3T	0.50	15.1
SAM7108TUESX-EGFA	7T	0.50	19.9
SAM3308TUESX-EGFA	12T	0.50	25.7
SAM7408TUESX-EGFA	19T	0.50	30.5
SAM7508TUESX-EGFA	27T	0.50	35.9
MAS3790TUESX-EGFA	1T	0.88	10.5
MAS3890TUESX-EGFA	2T	0.88	16.4
MAS3190TUESX-EGFA	3T	0.88	17.6
MAS7190TUESX-EGFA	7T	0.88	22.7
MAS3390TUESX-EGFA	12T	0.88	29.9
MAS7490TUESX-EGFA	19T	0.88	34.5
MAS7590TUESX-EGFA	27T	0.88	40.9
MAS3715TUESX-EGFA	1T	1.50	11.2
MAS3815TUESX-EGFA	2T	1.50	18.3
MAS3115TUESX-EGFA	3T	1.50	19.3
MAS7115TUESX-EGFA	7T	1.50	25.0
MAS3315TUESX-EGFA	12T	1.50	33.1
MAS7415TUESX-EGFA	19T	1.50	38.4
MAS7515TUESX-EGFA	27T	1.50	45.7

NF M 87-202 EIFA

Многожильный инструментальный кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией, без галогенов
Варианты исполнения: с индивидуальным и общим экраном,
с броней из стальных оцинкованных лент на напряжение 300/500 В

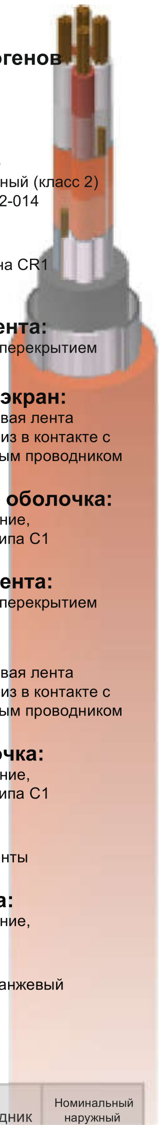
Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Кабель огнестойкий и стойкий к условиям алифатических углеводородов, допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:	Сечение	Ом/км при +20°C
	0.50 мм2 - Класс 1	37.90
	0.88 мм2 - Класс 2	21.60
	1.50 мм2 - Класс 2	12.50
Минимальное сопротивление изоляции:	Между проводниками >25 МОм x км при +20°C	
Максимальная емкость:	Между проводниками: 0.50 мм2: 160 pF/m 0.88 мм2: 145 pF/m 1.50 мм2: 85 pF/m	
	Между проводниками и экранами: 0.50 мм2: 230 pF/m 0.88 мм2: 210 pF/m 1.50 мм2: 180 pF/m	
Номинальное напряжение:	300/500 В	
Рабочая температура:	+ 180° C	
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
медный проводник UTE C 32-014

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина CR1
Макс. шаг скрутки 70 мм

- Инд. бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Индивидуальный экран:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Индивидуальная оболочка:
Не распространяющая горение,
не содержащая галогенов типа C1

- Общ. бандажная лента:
Полиэстровая лента с 30% перекрытием

- Экранирование:
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутренняя оболочка:
Не распространяющая горение,
не содержащая галогенов типа C1

- Броня:
Стальные оцинкованные ленты

- Внешняя оболочка:
Не распространяющий горение,
безгалогеновый типа C1

- Цвет оболочки: Оранжевый

CR1 / C1
NFM87-202

Кр.орг. / Инд. экр. / Инд.об.НДБГ / Общ. экр. / НДБГ / Стал. ленты / НДБГ

KLM Артикул	Кол-во Пар	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC0108TUESK-EIFA	1P	0.50	10.3
MAC0208TUESK-EIFA	2P (Q)	0.50	11.2
MAC0308TUESK-EIFA	3P	0.50	16.8
MAC0708TUESK-EIFA	7P	0.50	22.1
MAC1208TUESK-EIFA	12P	0.50	29.1
MAC1908TUESK-EIFA	19P	0.50	33.6
MAC2708TUESK-EIFA	27P	0.50	39.8
MAC0190TUESK-EIFA	1P	0.88	11.0
MAC0290TUESK-EIFA	2P (Q)	0.88	12.1
MAC0390TUESK-EIFA	3P	0.88	18.8
MAC0790TUESK-EIFA	7P	0.88	24.4
MAC1290TUESK-EIFA	12P	0.88	32.3
MAC1990TUESK-EIFA	19P	0.88	37.4
MAC2790TUESK-EIFA	27P	0.88	44.4
MAC0115TUESK-EIFA	1P	1.50	11.8
MAC0215TUESK-EIFA	2P (Q)	1.50	13.0
MAC0315TUESK-EIFA	3P	1.50	20.4
MAC0715TUESK-EIFA	7P	1.50	27.0
MAC1215TUESK-EIFA	12P	1.50	35.2
MAC1915TUESK-EIFA	19P	1.50	41.0
MAC2715TUESK-EIFA	27P	1.50	48.8

KLM Артикул	Кол-во Троек	Проводник мм²	Номинальный наружный диаметр мм
MAC3708TUESX-EIFA	1T	0.50	10.6
MAC3808TUESX-EIFA	2T	0.50	16.7
MAC3108TUESX-EIFA	3T	0.50	17.9
MAC7108TUESX-EIFA	7T	0.50	23.2
MAC3308TUESX-EIFA	12T	0.50	30.5
MAC7408TUESX-EIFA	19T	0.50	35.3
MAC8108TUESX-EIFA	27T	0.50	41.9
MAC3790TUESX-EIFA	1T	0.88	11.4
MAC3890TUESX-EIFA	2T	0.88	18.7
MAC3190TUESX-EIFA	3T	0.88	19.7
MAC7190TUESX-EIFA	7T	0.88	25.6
MAC3390TUESX-EIFA	12T	0.88	33.9
MAC7490TUESX-EIFA	19T	0.88	39.3
MAC8190TUESX-EIFA	27T	0.88	46.8
MAC3715TUESX-EIFA	1T	1.50	12.2
MAC3815TUESX-EIFA	2T	1.50	20.3
MAC3115TUESX-EIFA	3T	1.50	21.4
MAC7115TUESX-EIFA	7T	1.50	28.7
MAC3315TUESX-EIFA	12T	1.50	37.1
MAC7415TUESX-EIFA	19T	1.50	43.2
MAC8115TUESX-EIFA	27T	1.50	51.6

Применяемые стандарты:

- NF M 87-202
- UTE C 32-014
- NF C 32-020
- МЭК 60331-21
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

ЕАС

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

EN50288

Общ. экр.

Инд. экр. / Общ. экр.

EN 50288-7

Многопарный инструментальный, контрольный кабель с ПВХ / ПЭ / СПЭ / НДБГ изоляцией

Варианты исполнения: С общим экраном / с инд. и общим экраном на напряжение 300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник по стандарту HD382

- Изоляция:
ПВХ, ПЭ, СПЭ, НДБГ
по стандарту EN 50290-2
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Цвет оболочки: Оранжевый

- Цвет жил:
а) Белый и Черный с нумерацией
б) По запросу:
Синий и Черный с нумерацией

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C класс 1	класс 2	класс 5
0.50 мм2	37.20	36.36	39.39
0.75 мм2	24.80	24.80	26.80
1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
2.50 мм2	7.48	7.56	8.05

Минимальное сопротивление изоляции:
ПВХ: >10 МОм х км при +20°C
ПЭ: >1 ГОм х км при +20°C
СПЭ: >1ГОм х км при +20°C
НДБГ: >10 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость:
ПВХ: 250 pF/m
ПЭ: 150 pFm
СПЭ: 150 pF/m
НДБГ: 250 pFm

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 90 В - 300 В - 500 В

Рабочая температура:
ПВХ: + 75° C, + 90° C, + 105° C
ПЭ: + 75° C
СПЭ: + 90° C
НДБГ: + 75° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

EAC

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

Применяемые стандарты:

- EN 50288-1
- EN 50288-7
- HD 383
- EN 50290-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150HDADN-RE	1P	0.50	4.4	4.7	5.4
MAS0250HDADN-RE	2P (Q)	0.50	5.0	5.3	6.2
MAS0550HDADN-RE	5P	0.50	8.0	8.6	10.4
MAS1050HDADN-RE	10P	0.50	10.0	12.0	14.7
MAS1550HDADN-RE	15P	0.50	12.8	13.9	17.0
MAS2050HDADN-RE	20P	0.50	14.4	15.6	19.2
MAS3750HDADX-RE	1T	0.50	4.6	4.9	5.7
MAS0175HDADN-RE	1P	0.75	4.8	5.0	5.8
MAS0275HDADN-RE	2P (Q)	0.75	5.4	5.7	6.7
MAS0575HDADN-RE	5P	0.75	8.9	9.5	11.2
MAS1075HDADN-RE	10P	0.75	12.4	13.2	15.9
MAS1575HDADN-RE	15P	0.75	14.2	15.3	18.4
MAS2075HDADN-RE	20P	0.75	16.0	17.2	20.8
MAS3775HDADX-RE	1T	0.75	5.0	5.3	6.1
MAS0110HDADN-RE	1P	1.00	5.4	5.4	5.8
MAS0210HDADN-RE	2P (Q)	1.00	6.2	6.2	6.7
MAS0510HDADN-RE	5P	1.00	10.4	10.4	11.2
MAS1010HDADN-RE	10P	1.00	14.7	14.7	15.9
MAS1510HDADN-RE	15P	1.00	17.0	17.0	18.4
MAS2010HDADN-RE	20P	1.00	19.2	19.2	20.8
MAS3710HDADX-RE	1T	1.00	5.7	5.7	6.1
MAS0115HDADN-RE	1P	1.50	6.1	6.3	6.9
MAS0215HDADN-RE	2P (Q)	1.50	7.0	7.2	8.0
MAS0515HDADN-RE	5P	1.50	11.8	12.3	13.7
MAS1015HDADN-RE	10P	1.50	16.8	17.4	19.5
MAS1515HDADN-RE	15P	1.50	19.4	20.2	22.6
MAS2015HDADN-RE	20P	1.50	22.0	22.9	25.6
MAS3715HDADX-RE	1T	1.50	6.4	6.6	7.3
MAS0125HDADN-RE	1P	2.50	/	/	8.1
MAS0225HDADN-RE	2P (Q)	2.50	/	/	9.5
MAS0525HDADN-RE	5P	2.50	/	/	16.6
MAS1025HDADN-RE	10P	2.50	/	/	23.9
MAS1525HDADN-RE	15P	2.50	/	/	27.7
MAS2025HDADN-RE	20P	2.50	/	/	31.5
MAS3725HDADX-RE	1T	2.50	/	/	8.7

KLM Артикул С общим/инд. э кранам	Колич. Пар/ Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250HDADN-RE	2P	0.50	7.0	7.4	8.8
MAC0350HDADN-RE	3P	0.50	7.4	7.9	9.4
MAC0550HDADN-RE	5P	0.50	8.8	9.5	11.4
MAC1050HDADN-RE	10P	0.50	12.3	13.3	16.1
MAC1550HDADN-RE	15P	0.50	14.2	15.3	18.6
MAC2050HDADN-RE	20P	0.50	16.0	17.3	21.0
MAC3050HDADN-RE	30P	0.50	18.9	20.4	24.8
MAC0275HDADN-RE	2P	0.75	7.6	8.1	9.5
MAC0375HDADN-RE	3P	0.75	8.1	8.6	10.1
MAC0575HDADN-RE	5P	0.75	9.7	10.3	12.2
MAC1075HDADN-RE	10P	0.75	13.6	14.6	17.4
MAC1575HDADN-RE	15P	0.75	15.7	16.8	20.1
MAC2075HDADN-RE	20P	0.75	17.7	19.0	22.8
MAC3075HDADN-RE	30P	0.75	20.9	22.4	26.9
MAC0210HDADN-RE	2P	1.00	8.8	8.8	10.2
MAC0310HDADN-RE	3P	1.00	9.4	9.4	10.9
MAC0510HDADN-RE	5P	1.00	11.4	11.4	13.3
MAC1010HDADN-RE	10P	1.00	16.1	16.1	18.9
MAC1510HDADN-RE	15P	1.00	18.6	18.6	21.9
MAC2010HDADN-RE	20P	1.00	21.0	21.0	24.8
MAC3010HDADN-RE	30P	1.00	24.8	24.8	29.3
MAC0215HDADN-RE	2P	1.50	9.9	10.3	11.4
MAC0315HDADN-RE	3P	1.50	10.6	11.0	12.1
MAC0515HDADN-RE	5P	1.50	12.9	13.3	14.8
MAC1015HDADN-RE	10P	1.50	18.3	19.0	21.2
MAC1515HDADN-RE	15P	1.50	21.2	22.0	24.6
MAC2015HDADN-RE	20P	1.50	24.0	25.0	27.9
MAC3015HDADN-RE	30P	1.50	28.4	29.5	33.0
MAC0225HDADN-RE	2P	2.50	/	/	13.7
MAC0325HDADN-RE	3P	2.50	/	/	14.6
MAC0525HDADN-RE	5P	2.50	/	/	17.9
MAC1025HDADN-RE	10P	2.50	/	/	25.8
MAC1525HDADN-RE	15P	2.50	/	/	30.0
MAC2025HDADN-RE	20P	2.50	/	/	34.1
MAC3025HDADN-RE	30P	2.50	/	/	40.4

EN 50288-7

Многопарный инструментальный, контрольный кабель с ПВХ / ПЭ / СПЭ / НДБГ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, бронированный
/ с инд. и общим экраном, бронированный на напряжение 90/300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C класс 1	класс 2	класс 5
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2	37.20	36.36	39.39
	0.75 мм2	24.80	24.80	26.80
	1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
	1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
	2.50 мм2	7.48	7.56	8.05

Минимальное сопротивление изоляции:
ПВХ: >10 МОм x км при +20°C
ПЭ: >1 ГОм x км при +20°C
СПЭ: >1 ГОм x км при +20°C
НДБГ: >10 МОм x км при +20°C

Максимальная емкость:
ПВХ: 250 pF/m
ПЭ: 150 pFm
СПЭ: 150 pF/m
НДБГ: 250 pFm

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 90 В - 300 В - 500 В

Рабочая температура:
ПВХ: + 75° C, + 90° C, + 105° C
ПЭ: + 75° C
СПЭ: + 90° C
НДБГ: + 75° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник по стандарту HD382

- Изоляция:
ПВХ, ПЭ, СПЭ, НДБГ
по стандарту EN 50290-2
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внутренняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Броня:
Круглая стальная оцинкованная проволока

- Внешняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Цвет оболочки: Черный или Синий

- Цвет жил:
а) Белый и Черный с нумерацией
б) По запросу:
Синий и Черный с нумерацией

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

EN50288

Общ. экр. / Пров. броня
Инд. экр. / Общ. экр. / Пров. броня

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADADN-RE	1P	0.50	8.7	9.0	9.8
MAS0250ADADN-RE	2P (Q)	0.50	9.3	9.6	10.6
MAS0550ADADN-RE	5P	0.50	12.5	13.1	15.0
MAS1050ADADN-RE	10P	0.50	15.8	16.7	19.5
MAS1550ADADN-RE	15P	0.50	17.5	18.6	22.6
MAS2050ADADN-RE	20P	0.50	19.2	21.2	25.0
MAS3750ADADN-RE	1T	0.50	8.9	9.2	10.1
MAS0175ADADN-RE	1P	0.75	9.1	9.3	10.1
MAS0275ADADN-RE	2P (Q)	0.75	9.7	10.1	11.1
MAS0575ADADN-RE	5P	0.75	13.4	14.0	15.9
MAS1075ADADN-RE	10P	0.75	17.1	18.0	21.5
MAS1575ADADN-RE	15P	0.75	19.0	20.9	24.1
MAS2075ADADN-RE	20P	0.75	21.7	22.9	26.7
MAS3775ADADN-RE	1T	0.75	9.3	9.6	10.5
MAS0110ADADN-RE	1P	1.00	9.8	9.8	10.6
MAS0210ADADN-RE	2P (Q)	1.00	10.6	10.6	11.6
MAS0510ADADN-RE	5P	1.00	15.0	15.5	16.9
MAS1010ADADN-RE	10P	1.00	19.5	20.9	23.0
MAS1510ADADN-RE	15P	1.00	22.6	23.5	25.9
MAS2010ADADN-RE	20P	1.00	25.0	25.9	28.7
MAS3710ADADN-RE	1T	1.00	10.1	10.3	11.0
MAS0115ADADN-RE	1P	1.50	10.4	10.6	11.3
MAS0215ADADN-RE	2P (Q)	1.50	11.4	14.1	12.4
MAS0515ADADN-RE	5P	1.50	16.5	17.0	18.4
MAS1015ADADN-RE	10P	1.50	22.4	23.1	25.3
MAS1515ADADN-RE	15P	1.50	25.2	26.1	28.6
MAS2015ADADN-RE	20P	1.50	27.9	28.9	32.4
MAS3715ADADN-RE	1T	1.50	10.8	11.0	11.7
MAS0125ADADN-RE	1P	2.50	/	/	12.6
MAS0225ADADN-RE	2P (Q)	2.50	/	/	14.0
MAS0525ADADN-RE	5P	2.50	/	/	22.3
MAS1025ADADN-RE	10P	2.50	/	/	29.9
MAS1525ADADN-RE	15P	2.50	/	/	34.6
MAS2025ADADN-RE	20P	2.50	/	/	38.6
MAS3725ADADN-RE	1T	2.50	/	/	13.1

KLM Артикул С общим/инд. э краном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADADN-RE	2P	0.50	11.4	11.9	13.4
MAC0350ADADN-RE	3P	0.50	11.8	12.4	13.9
MAC0550ADADN-RE	5P	0.50	13.4	14.0	16.0
MAC1050ADADN-RE	10P	0.50	17.1	18.1	21.7
MAC1550ADADN-RE	15P	0.50	19.1	20.9	24.4
MAC2050ADADN-RE	20P	0.50	21.7	23.0	27.0
MAC3050ADADN-RE	30P	0.50	24.7	26.2	31.0
MAC0275ADADX-RE	2P	0.75	12.1	12.6	14.0
MAC0375ADADX-RE	3P	0.75	12.6	13.1	14.7
MAC0575ADADN-RE	5P	0.75	14.3	15.0	16.9
MAC1075ADADN-RE	10P	0.75	18.4	19.4	23.1
MAC1575ADADN-RE	15P	0.75	21.4	22.5	26.0
MAC2075ADADN-RE	20P	0.75	23.5	24.8	28.8
MAC3075ADADN-RE	30P	0.75	26.8	28.4	33.8
MAC0210ADADN-RE	2P	1.00	13.4	13.4	14.8
MAC0310ADADN-RE	3P	1.00	13.9	13.9	15.5
MAC0510ADADN-RE	5P	1.00	16.0	16.0	18.0
MAC1010ADADN-RE	10P	1.00	21.7	21.7	24.7
MAC1510ADADN-RE	15P	1.00	24.4	24.4	27.9
MAC2010ADADN-RE	20P	1.00	27.0	27.0	30.9
MAC3010ADADN-RE	30P	1.00	31.0	31.0	34.3
MAC0215ADADN-RE	2P	1.50	14.5	14.9	16.0
MAC0315ADADN-RE	3P	1.50	15.2	15.6	16.8
MAC0515ADADN-RE	5P	1.50	17.6	18.1	19.7
MAC1015ADADN-RE	10P	1.50	24.1	24.8	27.1
MAC1515ADADN-RE	15P	1.50	27.2	28.0	30.7
MAC2015ADADN-RE	20P	1.50	30.1	31.1	34.8
MAC3015ADADN-RE	30P	1.50	35.4	36.5	40.2
MAC0225ADADN-RE	2P	2.50	/	/	18.5
MAC0325ADADN-RE	3P	2.50	/	/	19.5
MAC0525ADADN-RE	5P	2.50	/	/	23.7
MAC1025ADADN-RE	10P	2.50	/	/	32.6
MAC1525ADADN-RE	15P	2.50	/	/	37.1
MAC2025ADADN-RE	20P	2.50	/	/	41.4
MAC3025ADADN-RE	30P	2.50	/	/	48.9

Применяемые стандарты:
- EN 50288-1
- EN 50288-7
- HD 383
- EN 50290-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

EN50288

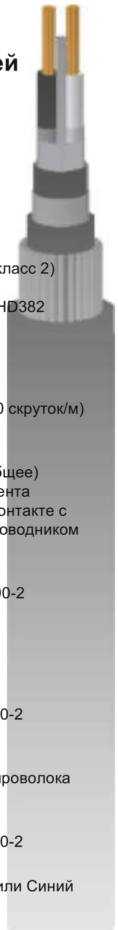
Общ. экр. / CO / Пров. броня

Инд. экр. / Общ. экр. / CO / Пров. броня

EN 50288-7

Многопарный инструментальный, контрольный кабель с ПВХ / ПЭ / СПЭ / НДБГ изоляцией

Варианты исполнения: С общим экраном, свинцовой оболочкой, бронированный / с инд. и общим экраном, свинцовой оболочкой, бронированный на напряжение 90/300/500 В



Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.

Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C класс 1	класс 2	класс 5
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2	37.20	36.36	39.39
	0.75 мм2	24.80	24.80	26.80
	1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
	1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
	2.50 мм2	7.48	7.56	8.05

Минимальное сопротивление изоляции:
ПВХ: >10 МОм х км при +20°C
ПЭ: >1 ГОм х км при +20°C
СПЭ: >1 ГОм х км при +20°C
НДБГ: >10 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость:
ПВХ: 250 pF/m
ПЭ: 150 pFm
СПЭ: 150 pF/m
НДБГ: 250 pFm

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 90 В - 300 В - 500 В

Рабочая температура:
ПВХ: + 75° C, + 90° C, + 105° C
ПЭ: + 75° C
СПЭ: + 90° C
НДБГ: + 75° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник по стандарту HD382

- Изоляция:
ПВХ, ПЭ, СПЭ, НДБГ
по стандарту EN 50290-2
Макс. шаг скрутки 100 мм (мин. 10 скруток/м)

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
ПВХ, МДБГ по стандарту EN 50290-2

- Свинцовая или Полиамидная оболочка (Нилорам)

- Внутренняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Броня:
Круглая стальная оцинкованная проволока

- Внешняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Цвет оболочки: Черный или Синий

- Цвет жил:
а) Белый и Черный с нумерацией
б) По запросу:
Синий и Черный с нумерацией

Применяемые стандарты:

- EN 50288-1
- EN 50288-7
- HD 383
- EN 50290-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

ЕАС

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADADX-RELC	1P	0.50	13.7	14.0	14.8
MAS0250ADADX-RELC	2P (Q)	0.50	14.3	14.7	15.7
MAS0550ADADX-RELC	5P	0.50	17.6	18.2	21.2
MAS1050ADADX-RELC	10P	0.50	22.0	22.9	25.7
MAS1550ADADX-RELC	15P	0.50	23.8	24.8	28.3
MAS2050ADADX-RELC	20P	0.50	25.8	26.9	30.9
MAS3750ADADX-RELC	1T	0.50	14.0	14.3	15.1
MAS0175ADADX-RELC	1P	0.75	14.1	14.4	15.2
MAS0275ADADX-RELC	2P (Q)	0.75	14.8	15.1	16.1
MAS0575ADADX-RELC	5P	0.75	18.4	19.1	22.1
MAS1075ADADX-RELC	10P	0.75	23.3	24.2	27.2
MAS1575ADADX-RELC	15P	0.75	25.3	26.2	30.1
MAS2075ADADX-RELC	20P	0.75	27.4	28.6	33.2
MAS3775ADADX-RELC	1T	0.75	14.4	14.7	15.5
MAS0110ADADX-RELC	1P	1.00	14.8	14.8	15.7
MAS0210ADADX-RELC	2P (Q)	1.00	15.7	17.7	16.7
MAS0510ADADX-RELC	5P	1.00	21.2	21.2	23.1
MAS1010ADADX-RELC	10P	1.00	25.7	25.7	28.7
MAS1510ADADX-RELC	15P	1.00	28.3	28.3	32.4
MAS2010ADADX-RELC	20P	1.00	30.9	30.9	35.9
MAS3710ADADX-RELC	1T	1.00	15.1	15.1	16.0
MAS0115ADADX-RELC	1P	1.50	15.5	15.7	16.3
MAS0215ADADX-RELC	2P (Q)	1.50	16.5	16.7	17.5
MAS0515ADADX-RELC	5P	1.50	24.7	23.2	24.7
MAS1015ADADX-RELC	10P	1.50	28.1	28.8	31.2
MAS1515ADADX-RELC	15P	1.50	31.1	32.6	35.8
MAS2015ADADX-RELC	20P	1.50	34.9	36.0	39.1
MAS3715ADADX-RELC	1T	1.50	15.8	16.1	16.8
MAS0125ADADX-RELC	1P	2.50	/	/	17.7
MAS0225ADADX-RELC	2P (Q)	2.50	/	/	19.9
MAS0525ADADX-RELC	5P	2.50	/	/	28.0
MAS1025ADADX-RELC	10P	2.50	/	/	37.1
MAS1525ADADX-RELC	15P	2.50	/	/	41.4
MAS2025ADADX-RELC	20P	2.50	/	/	46.8
MAS3725ADADX-RELC	1T	2.50	/	/	18.2

KLM Артикул С общим/инд. экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADADX-RELC	2P	0.50	16.5	16.9	18.4
MAC0350ADADX-RELC	3P	0.50	16.9	17.4	19.0
MAC0550ADADX-RELC	5P	0.50	18.4	19.1	22.2
MAC1050ADADX-RELC	10P	0.50	23.3	24.3	27.4
MAC1550ADADX-RELC	15P	0.50	25.3	26.6	30.3
MAC2050ADADX-RELC	20P	0.50	27.4	28.7	33.5
MAC3050ADADX-RELC	30P	0.50	30.6	32.8	38.1
MAC0275ADADX-RELC	2P	0.75	17.1	17.6	19.1
MAC0375ADADX-RELC	3P	0.75	17.6	18.2	20.9
MAC0575ADADX-RELC	5P	0.75	19.4	21.2	23.2
MAC1075ADADX-RELC	10P	0.75	24.6	25.6	28.8
MAC1575ADADX-RELC	15P	0.75	27.1	28.2	32.5
MAC2075ADADX-RELC	20P	0.75	29.4	30.7	36.0
MAC3075ADADX-RELC	30P	0.75	33.4	35.6	40.5
MAC0210ADADX-RELC	2P	1.00	18.4	18.4	21.0
MAC0310ADADX-RELC	3P	1.00	19.0	19.0	21.8
MAC0510ADADX-RELC	5P	1.00	22.2	22.2	24.2
MAC1010ADADX-RELC	10P	1.00	27.4	27.4	30.6
MAC1510ADADX-RELC	15P	1.00	30.3	30.3	34.8
MAC2010ADADX-RELC	20P	1.00	33.5	33.5	38.1
MAC3010ADADX-RELC	30P	1.00	38.1	38.1	44.2
MAC0215ADADX-RELC	2P	1.50	20.1	21.1	22.3
MAC0315ADADX-RELC	3P	1.50	21.4	21.8	23.1
MAC0515ADADX-RELC	5P	1.50	23.8	24.3	25.9
MAC1015ADADX-RELC	10P	1.50	30.0	30.7	33.6
MAC1515ADADX-RELC	15P	1.50	33.7	35.2	37.9
MAC2015ADADX-RELC	20P	1.50	37.3	38.3	41.6
MAC3015ADADX-RELC	30P	1.50	42.3	44.4	48.7
MAC0225ADADX-RELC	2P	2.50	/	/	24.7
MAC0325ADADX-RELC	3P	2.50	/	/	25.7
MAC0525ADADX-RELC	5P	2.50	/	/	29.4
MAC1025ADADX-RELC	10P	2.50	/	/	39.4
MAC1525ADADX-RELC	15P	2.50	/	/	44.9
MAC2025ADADX-RELC	20P	2.50	/	/	49.8
MAC3025ADADX-RELC	30P	2.50	/	/	56.9

Описание кабелей
KLM ГАЗ-СТОП
(паро-и газовый барьер)
Полностью заполненные по стандарту МЭК 60079-14

Этот стандарт содержит конкретные требования к проектированию, выбору, установке и первоначальной проверке электрических установок в местах взрывоопасной атмосферы или связанных с ними мест. Оборудование так же должно быть пригодным для других критических условий окружающей среды, таких как возможность попадания воды и возможность коррозии, где могут потребоваться дополнительные меры защиты.
Требования, установленные стандартом, применяются только в случае использования оборудования в стандартных атмосферных условиях, как определено МЭК EN 60079-0; в случае различных погодных условий возможно должны будут приниматься дополнительные меры предосторожности.

Требования к кабелю должны быть следующими:

1. **Система ввода кабеля** - Должна соответствовать условиям МЭК 60079-1

а) Устройство кабельного ввода в соответствии с МЭК 79-1 «Строительно-проверочное испытание огнестойких корпусов электрооборудования» и кабель определенного типа, предназначенный для использования с этим устройством.

При условии, что кабельный ввод не сертифицирован как часть оборудования, но протестирован и сертифицирован как отдельный компонент и используемый кабель является уплотненным и приведенная выше круговая диаграмма выбора взята из раздела 10 EN / МЭК 60079-1.

2. **Конструкция кабеля** - Должна быть круглой

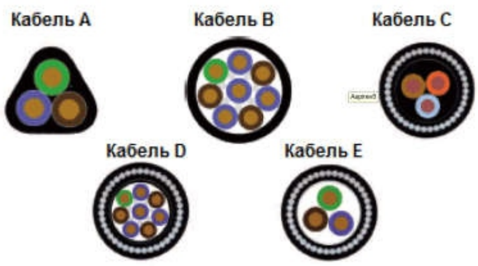
В кабельных вводах используют эластомерные уплотнительные кольца как средство защиты от пламени, для того чтобы кабель соответствовал стандартам МЭК, данный метод может использоваться только в том случае, если выбранный кабель:



«Существенно уплотненный и круглый с экструдированным слоем, и если используются какие-либо наполнители, которые являются негигроскопичными»,
Но очевидно что это не всегда применимо к кабелям используемых во взрывоопасных зонах.
Кабель должен играть определенную роль в безопасности установки, даже в случае не прямого ввода кабеля когда необходимо предотвращение распространения газа, к примеру когда кабели проходят через две зоны или из опасной зоны в безопасную зону.

3. **Примеры конфигураций кабеля по стандарту МЭК**

Какой тип подходит для использования с огнестойким взрывозащищенным оборудованием если будет рассмотрен кабельный ввод с эластомерным уплотнительным кольцом?
Б) термореактивныйпластик, термическая усадка или эластомерный кабель, который является уплотненным и круглым, имеет экструдированные подушки и наполнители, если они имеются, то и негигроскопичные могут использовать огнестойкие кабельные устройства ввода, содержащие уплотнительное кольцо, выбранное в соответствии с рисунком 1



Описание кабелей KLM ГАЗ - СТОП (паро-и газовый барьер)

Полностью заполненные по стандарту МЭК 60079-14

Кабель А не подходит для использования с огнестойким уплотнительным кольцом поскольку этот кабель имеет неправильную форму и не является круглым, то уплотнительное кольцо не сможет иметь эффективный контакт с поверхностью кабеля.

Кабели B, D и E не подходят для применения огнестойкого уплотнительного кольца, поскольку белые области представляют собой зазор или пустоту в кабеле, в результате чего отсутствует либо внутренняя оболочка кабеля, либо экструдированная подушка или подходящие наполнители. В этом случае никакая проблема пустот внутри кабеля не может быть решена применением уплотнительного кольца.

Кабель C является единственным из пяти образцов кабелей который соответствует требованиям критериев МЭК 60079-14, так как он имеет экструдированную внутреннюю кабельную подушку и между проводниками не распространяется газ.

Так же если кабель недостаточно заполнен и позволяет воздуху или газу проходить внутри кабеля, в таком случае использование эластомерного уплотнительного кольца не обеспечит защиту внутренней части кабеля.

Кабельный ввод барьерного типа является единственным безопасным решением и это необходимо для сохранения целостности оборудования, как описано выше и предотвращения распространения газа из оборудования в оборудование или из опасных зон в безопасные зоны.

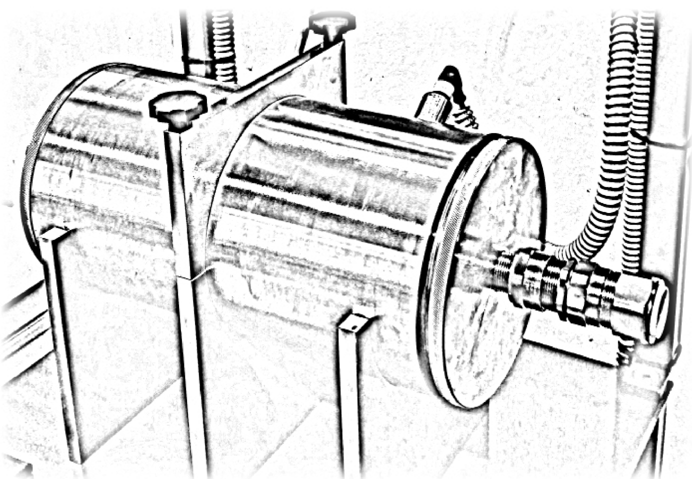
Новое дополнение к Приложению E в стандарте МЭК / EN 60079-14 предусматривает методы испытаний которые могут подтвердить пригодность комбинации заполненного круглого кабеля с уплотнительным кольцом кабельного ввода. В этом дополнении описывается процесс проверки кабеля на герметичность для предотвращения «утечки» газов внутри сердечника (между жилами) и возможной передачи пламени через кабель.

Испытание проводится на образце длиной кабеля 0,5 м, который крепится к полностью закрытому и герметичному корпусу в 5 л (± 2 литра), в условиях стабильной температуры окружающей среды.

Образец соответствует стандарту если начальное давление 0,3 кПа в пределах корпуса уменьшается менее чем на 0,15 кПа в течение 5 с.

Корпус должен быть герметично закрыт, чтобы уменьшить потерю давления через обода(хомут) корпуса.

Агенство по взрывобезопастности (Ex-Agency) для описанного метода испытаний предоставила лабораторию и уже провела несколько тестов для конечных пользователей.



Лабораторные испытания с уплотнительным кольцом Ex'd' и кабелем взрывоопасной среде согласно стандарта МЭК 60079-14 пятого издания.

EN 50288-7 - МЭК 60079-14 *(паро-и газовый барьер)*

Многопарный инструментальный, контрольный кабель с ПВХ / ПЭ / СПЭ / НДБГ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, бронированный
/ с инд. и общим экраном, бронированный на напряжение 90/300/500 В

EN50288
МЭК60079-14

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Допускается прокладка в грунт.

Конструкция

- **Проводник:**
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник по стандарту HD382

- **Изоляция:**
ПВХ, ПЭ, СПЭ, НДБГ
по стандарту EN 50290-2
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- **Экранирование:**
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента
металлической стороной вниз в контакте с
медным луженым, дренажным проводником

- **Внутренняя оболочка:**
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- **Броня:**
Круглая стальная оцинкованная проволока

- **Внешняя оболочка:**
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- **Цвет оболочки:** Черный или Синий

- **Цвет жил:**
а) Белый и Черный с нумерацией
б) По запросу:
Синий и Черный с нумерацией

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C класс 1	класс 2	класс 5
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2	37.20	36.36	39.39
	0.75 мм2	24.80	24.80	26.80
	1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
	1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
	2.50 мм2	7.48	7.56	8.05

Минимальное сопротивление изоляции:
ПВХ: >10 МОм х км при +20°C
ПЭ: >1 ГОм х км при +20°C
СПЭ: >1 ГОм х км при +20°C
НДБГ: >10 МОм х км при +20°C

Максимальная емкость:
ПВХ: 250 pF/m
ПЭ: 150 pFm
СПЭ: 150 pF/m
НДБГ: 250 pFm

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 90 В - 300 В - 500 В

Рабочая температура:
ПВХ: + 75° C, + 90° C, + 105° C
ПЭ: + 75° C
СПЭ: + 90° C
НДБГ: + 75° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

EAC

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADADN-RE	1P	0.50	8.7	9.0	9.8
MAS0250ADADN-RE	2P (Q)	0.50	9.3	9.6	10.6
MAS0550ADADN-RE	5P	0.50	12.5	13.1	15.0
MAS1050ADADN-RE	10P	0.50	15.8	16.7	19.5
MAS1550ADADN-RE	15P	0.50	17.5	18.6	22.6
MAS2050ADADN-RE	20P	0.50	19.2	21.2	25.0
MAS3750ADADN-RE	1T	0.50	8.9	9.2	10.1
MAS0175ADADN-RE	1P	0.75	9.1	9.3	10.1
MAS0275ADADN-RE	2P (Q)	0.75	9.7	10.1	11.1
MAS0575ADADN-RE	5P	0.75	13.4	14.0	15.9
MAS1075ADADN-RE	10P	0.75	17.1	18.0	21.5
MAS1575ADADN-RE	15P	0.75	19.0	20.9	24.1
MAS2075ADADN-RE	20P	0.75	21.7	22.9	26.7
MAS3775ADADN-RE	1T	0.75	9.3	9.6	10.5
MAS0110ADADN-RE	1P	1.00	9.8	9.8	10.6
MAS0210ADADN-RE	2P (Q)	1.00	10.6	10.6	11.6
MAS0510ADADN-RE	5P	1.00	15.0	15.5	16.9
MAS1010ADADN-RE	10P	1.00	19.5	20.9	23.0
MAS1510ADADN-RE	15P	1.00	22.6	23.5	25.9
MAS2010ADADN-RE	20P	1.00	25.0	25.9	28.7
MAS3710ADADN-RE	1T	1.00	10.1	10.3	11.0
MAS0115ADADN-RE	1P	1.50	10.4	10.6	11.3
MAS0215ADADN-RE	2P (Q)	1.50	11.4	14.1	12.4
MAS0515ADADN-RE	5P	1.50	16.5	17.0	18.4
MAS1015ADADN-RE	10P	1.50	22.4	23.1	25.3
MAS1515ADADN-RE	15P	1.50	25.2	26.1	28.6
MAS2015ADADN-RE	20P	1.50	27.9	28.9	32.4
MAS3715ADADN-RE	1T	1.50	10.8	11.0	11.7
MAS0125ADADN-RE	1P	2.50	/	/	12.6
MAS0225ADADN-RE	2P (Q)	2.50	/	/	14.0
MAS0525ADADN-RE	5P	2.50	/	/	22.3
MAS1025ADADN-RE	10P	2.50	/	/	29.9
MAS1525ADADN-RE	15P	2.50	/	/	34.6
MAS2025ADADN-RE	20P	2.50	/	/	38.6
MAS3725ADADN-RE	1T	2.50	/	/	13.1

KLM Артикул С общи м/инд. экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADADN-RE	2P	0.50	11.4	11.9	13.4
MAC0350ADADN-RE	3P	0.50	11.8	12.4	13.9
MAC0550ADADN-RE	5P	0.50	13.4	14.0	16.0
MAC1050ADADN-RE	10P	0.50	17.1	18.1	21.7
MAC1550ADADN-RE	15P	0.50	19.1	20.9	24.4
MAC2050ADADN-RE	20P	0.50	21.7	23.0	27.0
MAC3050ADADN-RE	30P	0.50	24.7	26.2	31.0
MAC0275ADADX-RE	2P	0.75	12.1	12.6	14.0
MAC0375ADADX-RE	3P	0.75	12.6	13.1	14.7
MAC0575ADADN-RE	5P	0.75	14.3	15.0	16.9
MAC1075ADADN-RE	10P	0.75	18.4	19.4	23.1
MAC1575ADADN-RE	15P	0.75	21.4	22.5	26.0
MAC2075ADADN-RE	20P	0.75	23.5	24.8	28.8
MAC3075ADADN-RE	30P	0.75	26.8	28.4	33.8
MAC0210ADADN-RE	2P	1.00	13.4	13.4	14.8
MAC0310ADADN-RE	3P	1.00	13.9	13.9	15.5
MAC0510ADADN-RE	5P	1.00	16.0	16.0	18.0
MAC1010ADADN-RE	10P	1.00	21.7	21.7	24.7
MAC1510ADADN-RE	15P	1.00	24.4	24.4	27.9
MAC2010ADADN-RE	20P	1.00	27.0	27.0	30.9
MAC3010ADADN-RE	30P	1.00	31.0	31.0	34.3
MAC0215ADADN-RE	2P	1.50	14.5	14.9	16.0
MAC0315ADADN-RE	3P	1.50	15.2	15.6	16.8
MAC0515ADADN-RE	5P	1.50	17.6	18.1	19.7
MAC1015ADADN-RE	10P	1.50	24.1	24.8	27.1
MAC1515ADADN-RE	15P	1.50	27.2	28.0	30.7
MAC2015ADADN-RE	20P	1.50	30.1	31.1	34.8
MAC3015ADADN-RE	30P	1.50	35.4	36.5	40.2
MAC0225ADADN-RE	2P	2.50	/	/	18.5
MAC0325ADADN-RE	3P	2.50	/	/	19.5
MAC0525ADADN-RE	5P	2.50	/	/	23.7
MAC1025ADADN-RE	10P	2.50	/	/	32.6
MAC1525ADADN-RE	15P	2.50	/	/	37.1
MAC2025ADADN-RE	20P	2.50	/	/	41.4
MAC3025ADADN-RE	30P	2.50	/	/	48.9

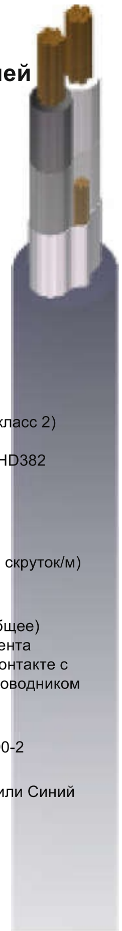
Применяемые стандарты:

- МЭК 60079-14
- EN 50288-1
- EN 50288-7
- HD 383
- EN 50290-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

EN50288
МЭК60079-14

EN 50288-7 - МЭК 60079-14 (паро-и газовый барьер)

Многопарный инструментальный, контрольный кабель с ПВХ / ПЭ / СПЭ / НДБГ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном / с инд. и общим экраном на напряжение 90/300/500 В



Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C класс 1	класс 2	класс 5
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2	37.20	36.36	39.39
	0.75 мм2	24.80	24.80	26.80
	1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
	1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
	2.50 мм2	7.48	7.56	8.05

Минимальное сопротивление изоляции:
ПВХ: >10 МОм x км при +20°C
ПЭ: >1 ГОм x км при +20°C
СПЭ: >1 ГОм x км при +20°C
НДБГ: >10 МОм x км при +20°C

Максимальная емкость:
ПВХ: 250 pF/m
ПЭ: 150 pFm
СПЭ: 150 pF/m
НДБГ: 250 pFm

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 90 В - 300 В - 500 В

Рабочая температура:
ПВХ: + 75° C, + 90° C, + 105° C
ПЭ: + 75° C
СПЭ: + 90° C
НДБГ: + 75° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник по стандарту HD382

- Изоляция:
ПВХ, ПЭ, СПЭ, НДБГ
по стандарту EN 50290-2
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента металлической стороной вниз в контакте с медным луженым, дренажным проводником

- Внешняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Цвет оболочки: Черный или Синий

- Цвет жил:
а) Белый и Черный с нумерацией
б) По запросу:
Синий и Черный с нумерацией

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

Общ. экр.

Инд. экр. / Общ. экр.

Применяемые стандарты:

- МЭК 60079-14
- EN 50288-1
- EN 50288-7
- HD 383
- EN 50290-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150HDADN-RE	1P	0.50	4.4	4.7	5.4
MAS0250HDADN-RE	2P (Q)	0.50	5.0	5.3	6.2
MAS0550HDADN-RE	5P	0.50	8.0	8.6	10.4
MAS1050HDADN-RE	10P	0.50	10.0	12.0	14.7
MAS1550HDADN-RE	15P	0.50	12.8	13.9	17.0
MAS2050HDADN-RE	20P	0.50	14.4	15.6	19.2
MAS3750HDADX-RE	1T	0.50	4.6	4.9	5.7
MAS0175HDADN-RE	1P	0.75	4.8	5.0	5.8
MAS0275HDADN-RE	2P (Q)	0.75	5.4	5.7	6.7
MAS0575HDADN-RE	5P	0.75	8.9	9.5	11.2
MAS1075HDADN-RE	10P	0.75	12.4	13.2	15.9
MAS1575HDADN-RE	15P	0.75	14.2	15.3	18.4
MAS2075HDADN-RE	20P	0.75	16.0	17.2	20.8
MAS3775HDADX-RE	1T	0.75	5.0	5.3	6.1
MAS0110HDADN-RE	1P	1.00	5.4	5.4	5.8
MAS0210HDADN-RE	2P (Q)	1.00	6.2	6.2	6.7
MAS0510HDADN-RE	5P	1.00	10.4	10.4	11.2
MAS1010HDADN-RE	10P	1.00	14.7	14.7	15.9
MAS1510HDADN-RE	15P	1.00	17.0	17.0	18.4
MAS2010HDADN-RE	20P	1.00	19.2	19.2	20.8
MAS3710HDADX-RE	1T	1.00	5.7	5.7	6.1
MAS0115HDADN-RE	1P	1.50	6.1	6.3	6.9
MAS0215HDADN-RE	2P (Q)	1.50	7.0	7.2	8.0
MAS0515HDADN-RE	5P	1.50	11.8	12.3	13.7
MAS1015HDADN-RE	10P	1.50	16.8	17.4	19.5
MAS1515HDADN-RE	15P	1.50	19.4	20.2	22.6
MAS2015HDADN-RE	20P	1.50	22.0	22.9	25.6
MAS3715HDADX-RE	1T	1.50	6.4	6.6	7.3
MAS0125HDADN-RE	1P	2.50	/	/	8.1
MAS0225HDADN-RE	2P (Q)	2.50	/	/	9.5
MAS0525HDADN-RE	5P	2.50	/	/	16.6
MAS1025HDADN-RE	10P	2.50	/	/	23.9
MAS1525HDADN-RE	15P	2.50	/	/	27.7
MAS2025HDADN-RE	20P	2.50	/	/	31.5
MAS3725HDADX-RE	1T	2.50	/	/	8.7

KLM Артикул С общим/инд. экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250HDADN-RE	2P	0.50	7.0	7.4	8.8
MAC0350HDADN-RE	3P	0.50	7.4	7.9	9.4
MAC0550HDADN-RE	5P	0.50	8.8	9.5	11.4
MAC1050HDADN-RE	10P	0.50	12.3	13.3	16.1
MAC1550HDADN-RE	15P	0.50	14.2	15.3	18.6
MAC2050HDADN-RE	20P	0.50	16.0	17.3	21.0
MAC3050HDADN-RE	30P	0.50	18.9	20.4	24.8
MAC0275HDADN-RE	2P	0.75	7.6	8.1	9.5
MAC0375HDADN-RE	3P	0.75	8.1	8.6	10.1
MAC0575HDADN-RE	5P	0.75	9.7	10.3	12.2
MAC1075HDADN-RE	10P	0.75	13.6	14.6	17.4
MAC1575HDADN-RE	15P	0.75	15.7	16.8	20.1
MAC2075HDADN-RE	20P	0.75	17.7	19.0	22.8
MAC3075HDADN-RE	30P	0.75	20.9	22.4	26.9
MAC0210HDADN-RE	2P	1.00	8.8	8.8	10.2
MAC0310HDADN-RE	3P	1.00	9.4	9.4	10.9
MAC0510HDADN-RE	5P	1.00	11.4	11.4	13.3
MAC1010HDADN-RE	10P	1.00	16.1	16.1	18.9
MAC1510HDADN-RE	15P	1.00	18.6	18.6	21.9
MAC2010HDADN-RE	20P	1.00	21.0	21.0	24.8
MAC3010HDADN-RE	30P	1.00	24.8	24.8	29.3
MAC0215HDADN-RE	2P	1.50	9.9	10.3	11.4
MAC0315HDADN-RE	3P	1.50	10.6	11.0	12.1
MAC0515HDADN-RE	5P	1.50	12.9	13.3	14.8
MAC1015HDADN-RE	10P	1.50	18.3	19.0	21.2
MAC1515HDADN-RE	15P	1.50	21.2	22.0	24.6
MAC2015HDADN-RE	20P	1.50	24.0	25.0	27.9
MAC3015HDADN-RE	30P	1.50	28.4	29.5	33.0
MAC0225HDADN-RE	2P	2.50	/	/	13.7
MAC0325HDADN-RE	3P	2.50	/	/	14.6
MAC0525HDADN-RE	5P	2.50	/	/	17.9
MAC1025HDADN-RE	10P	2.50	/	/	25.8
MAC1525HDADN-RE	15P	2.50	/	/	30.0
MAC2025HDADN-RE	20P	2.50	/	/	34.1
MAC3025HDADN-RE	30P	2.50	/	/	40.4

Термопарные кабели

Многопарные, Изоляция и Оболочка

СПЭ / ПВХ / ПЭ / ETFE / FEP / MFA / PFA / PTFE

Инструментальный, контрольный и термокомпенсационный кабель

Варианты исполнения: с индивидуальным и общим экраном, свинцовой оболочкой, броней

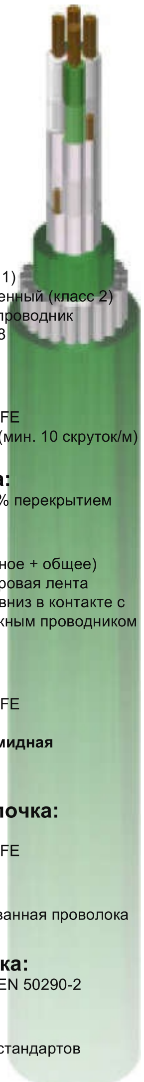
СПЭ - ПВХ - ПЭ
ETFE - FEP
MFA - PFA

Применение

Кабели используются для соединений различных термопар в процессах управления и в нефтегазовой промышленности, также применимы к термокомпенсационным системам обнаружения.
Бронированные кабели подходят для прямой прокладки в грунт.

Тип	Сплавы	МЭК 584-3 BS 4937 P30	BS 1843	ANSI MC96.1
K	Хромель Алюмель			
J	Железо Константан			
N	Никросил Низил			
R	Платина Родий (87% Pt + Rh 13%)			не опред.
S	Платина родий (90% Pt + Rh 10%)	не опред.		не опред.
T	Медь Константан			
E	Хромель Константан			

Конструкция



- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5) медный проводник
по стандарту BS EN 60228

- Изоляция:
СПЭ, ПВХ, ПЭ,
ETFE, FEP, MFA, PFA, PTFE
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- Бандажная лента:
Полиэстровая лента с 50% перекрытием

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента
металлической стороной вниз в контакте с
медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
ПВХ, НДБГ, ПЭ,
ETFE, FEP, MFA, PFA, PTFE

Опционально: **- Свинцовая или Полиамидная оболочка (Нилорам)**

- Внутренняя оболочка:
ПВХ, НДБГ, ПЭ,
ETFE, FEP, MFA, PFA, PTFE

Опционально: **- Броня:**
Круглая стальная оцинкованная проволока

- Внешняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Цвет оболочки:
В соотв. с требованиями стандартов

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

Тип	Температурный диапазон ° C (продолжител.)	Температурный диапазон ° C (краткосрочн.)	Класс погрешности 1 (° C)	Класс погрешности 2 (° C)
K	0 до +1100	-180 до +1300	± 1.5 между -40 °C и 375 °C ± 0.004xT между 375 °C и 1000 °C	± 2.5 между -40 °C и 333 °C ± 0.0075xT между 333 °C и 1200 °C
J	0 до +700	-180 до +800	± 1.5 между -40 °C и 375 °C ± 0.004xT между 375 °C и 750 °C	± 2.5 между -40 °C и 333 °C ± 0.0075xT между 333 °C и 750 °C
N	0 до +1100	-270 до +1300	± 1.5 между -40 °C и 375 °C ± 0.004xT между 375 °C и 1000 °C	± 2.5 между -40 °C и 333 °C ± 0.0075xT между 333 °C и 1200 °C
R	0 до +1600	-50 до +1700	± 1.0 между 0 °C и 1100 °C ± [1+0.003x(T-1100)] между 1100 °C и 1600 °C	± 1.5 между 0 °C и 600 °C ± 0.0025xT между 600 °C и 1600 °C
S	0 до +1600	-50 до +1750	± 1.0 между 0 °C и 1100 °C ± [1+0.003x(T-1100)] между 1100 °C и 1600 °C	± 1.5 между 0 °C и 600 °C ± 0.0025xT между 600 °C и 1600 °C
T	-185 до +300	-250 до +400	± 0.5 между -40 °C и 125 °C ± 0.004xT между 125 °C и 350 °C	± 1.0 между -40 °C и 133 °C ± 0.0075xT между 133 °C и 350 °C
E	0 до +800	-40 до +900	± 1.5 между -40 °C и 375 °C ± 0.004xT между 375 °C и 800 °C	± 2.5 между -40 °C и 333 °C ± 0.0075xT между 333 °C и 900 °C

Применяемые стандарты:

- МЭК 584-3
- BS 4937 P30
- BS 1843
- ANSI MC96.1

EN50288
МЭК60079-14

Общ. экр. / CO / Пров. броня
Инд. экр. / Общ. экр. / CO / Пров. броня

EN 50288-7 - МЭК 60079-14 *(паро-и газовый барьер)*

Многопарный инструментальный, контрольный кабель с ПВХ / ПЭ / СПЭ / НДБГ изоляцией
Варианты исполнения: С общим экраном, свинцовой оболочкой, бронированный
/ с инд. и общим экраном, свинцовой оболочкой, бронированный на напряжение 90/300/500 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C класс 1	класс 2	класс 5
0.50 мм2	37.20	36.36	39.39
0.75 мм2	24.80	24.80	26.80
1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
2.50 мм2	7.48	7.56	8.05

Минимальное сопротивление изоляции:
ПВХ: >10 МОм х км при +20°C
ПЭ: >1 ГОм х км при +20°C
СПЭ: >1 ГОм х км при +20°C
НДБГ: >10 МОм х км при +20°C

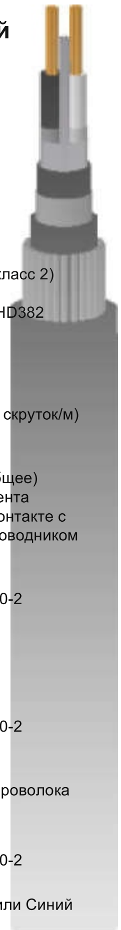
Максимальная емкость:
ПВХ: 250 pF/m
ПЭ: 150 pFm
СПЭ: 150 pF/m
НДБГ: 250 pFm

Максимальная индуктивность к сопротивлению:
0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2: 25 μH/Ω
1.50 мм2: 40 μH/Ω
2.50 мм2: 65 μH/Ω

Номинальное напряжение: 90 В - 300 В - 500 В

Рабочая температура:
ПВХ: + 75° C, + 90° C, + 105° C
ПЭ: + 75° C
СПЭ: + 90° C
НДБГ: + 75° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C



Конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник по стандарту HD382

- Изоляция:
ПВХ, ПЭ, СПЭ, НДБГ
по стандарту EN 50290-2
Макс. шаг скрутки 100мм (мин. 10 скруток/м)

- Экранирование:
(Общее или индивидуальное + общее)
Алюминиевая и полиэстеровая лента
металлической стороной вниз в контакте с
медным луженым, дренажным проводником

- Подложка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Свинцовая или Полиамидная оболочка (Нилорам)

- Внутренняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Броня:
Круглая стальная оцинкованная проволока

- Внешняя оболочка:
ПВХ, НДБГ по стандарту EN 50290-2

- Цвет оболочки: Черный или Синий

- Цвет жил:
а) Белый и Черный с нумерацией
б) По запросу:
Синий и Черный с нумерацией

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAS0150ADADX-RELC	1P	0.50	13.7	14.0	14.8
MAS0250ADADX-RELC	2P (Q)	0.50	14.3	14.7	15.7
MAS0550ADADX-RELC	5P	0.50	17.6	18.2	21.2
MAS1050ADADX-RELC	10P	0.50	22.0	22.9	25.7
MAS1550ADADX-RELC	15P	0.50	23.8	24.8	28.3
MAS2050ADADX-RELC	20P	0.50	25.8	26.9	30.9
MAS3750ADADX-RELC	1T	0.50	14.0	14.3	15.1
MAS0175ADADX-RELC	1P	0.75	14.1	14.4	15.2
MAS0275ADADX-RELC	2P (Q)	0.75	14.8	15.1	16.1
MAS0575ADADX-RELC	5P	0.75	18.4	19.1	22.1
MAS1075ADADX-RELC	10P	0.75	23.3	24.2	27.2
MAS1575ADADX-RELC	15P	0.75	25.3	26.2	30.1
MAS2075ADADX-RELC	20P	0.75	27.4	28.6	33.2
MAS3775ADADX-RELC	1T	0.75	14.4	14.7	15.5
MAS0110ADADX-RELC	1P	1.00	14.8	14.8	15.7
MAS0210ADADX-RELC	2P (Q)	1.00	15.7	17.7	16.7
MAS0510ADADX-RELC	5P	1.00	21.2	21.2	23.1
MAS1010ADADX-RELC	10P	1.00	25.7	25.7	28.7
MAS1510ADADX-RELC	15P	1.00	28.3	28.3	32.4
MAS2010ADADX-RELC	20P	1.00	30.9	30.9	35.9
MAS3710ADADX-RELC	1T	1.00	15.1	15.1	16.0
MAS0115ADADX-RELC	1P	1.50	15.5	15.7	16.3
MAS0215ADADX-RELC	2P (Q)	1.50	16.5	16.7	17.5
MAS0515ADADX-RELC	5P	1.50	24.7	23.2	24.7
MAS1015ADADX-RELC	10P	1.50	28.1	28.8	31.2
MAS1515ADADX-RELC	15P	1.50	31.1	32.6	35.8
MAS2015ADADX-RELC	20P	1.50	34.9	36.0	39.1
MAS3715ADADX-RELC	1T	1.50	15.8	16.1	16.8
MAS0125ADADX-RELC	1P	2.50	/	/	17.7
MAS0225ADADX-RELC	2P (Q)	2.50	/	/	19.9
MAS0525ADADX-RELC	5P	2.50	/	/	28.0
MAS1025ADADX-RELC	10P	2.50	/	/	37.1
MAS1525ADADX-RELC	15P	2.50	/	/	41.4
MAS2025ADADX-RELC	20P	2.50	/	/	46.8
MAS3725ADADX-RELC	1T	2.50	/	/	18.2

KLM Артикул С общим/инд. экраном	Кол-во Пар / Троек	Проводник мм²	90 В Номинальный наружный диаметр мм	300 В Номинальный наружный диаметр мм	500 В Номинальный наружный диаметр мм
MAC0250ADADX-RELC	2P	0.50	16.5	16.9	18.4
MAC0350ADADX-RELC	3P	0.50	16.9	17.4	19.0
MAC0550ADADX-RELC	5P	0.50	18.4	19.1	22.2
MAC1050ADADX-RELC	10P	0.50	23.3	24.3	27.4
MAC1550ADADX-RELC	15P	0.50	25.3	26.6	30.3
MAC2050ADADX-RELC	20P	0.50	27.4	28.7	33.5
MAC3050ADADX-RELC	30P	0.50	30.6	32.8	38.1
MAC0275ADADX-RELC	2P	0.75	17.1	17.6	19.1
MAC0375ADADX-RELC	3P	0.75	17.6	18.2	20.9
MAC0575ADADX-RELC	5P	0.75	19.4	21.2	23.2
MAC1075ADADX-RELC	10P	0.75	24.6	25.6	28.8
MAC1575ADADX-RELC	15P	0.75	27.1	28.2	32.5
MAC2075ADADX-RELC	20P	0.75	29.4	30.7	36.0
MAC3075ADADX-RELC	30P	0.75	33.4	35.6	40.5
MAC0210ADADX-RELC	2P	1.00	18.4	18.4	21.0
MAC0310ADADX-RELC	3P	1.00	19.0	19.0	21.8
MAC0510ADADX-RELC	5P	1.00	22.2	22.2	24.2
MAC1010ADADX-RELC	10P	1.00	27.4	27.4	30.6
MAC1510ADADX-RELC	15P	1.00	30.3	30.3	34.8
MAC2010ADADX-RELC	20P	1.00	33.5	33.5	38.1
MAC3010ADADX-RELC	30P	1.00	38.1	38.1	44.2
MAC0215ADADX-RELC	2P	1.50	20.1	21.1	22.3
MAC0315ADADX-RELC	3P	1.50	21.4	21.8	23.1
MAC0515ADADX-RELC	5P	1.50	23.8	24.3	25.9
MAC1015ADADX-RELC	10P	1.50	30.0	30.7	33.6
MAC1515ADADX-RELC	15P	1.50	33.7	35.2	37.9
MAC2015ADADX-RELC	20P	1.50	37.3	38.3	41.6
MAC3015ADADX-RELC	30P	1.50	42.3	44.4	48.7
MAC0225ADADX-RELC	2P	2.50	/	/	24.7
MAC0325ADADX-RELC	3P	2.50	/	/	25.7
MAC0525ADADX-RELC	5P	2.50	/	/	29.4
MAC1025ADADX-RELC	10P	2.50	/	/	39.4
MAC1525ADADX-RELC	15P	2.50	/	/	44.9
MAC2025ADADX-RELC	20P	2.50	/	/	49.8
MAC3025ADADX-RELC	30P	2.50	/	/	56.9

Применяемые стандарты:

- МЭК 60079-14
- EN 50288-1
- EN 50288-7
- HD 383
- EN 50290-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

EAC

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

ФТОРОПЛАСТ И КРЕМНИЙОРГАНИКА

Высокотемпературные кабели

Многожильные с FEP / MFA / PFA / ETFE или изоляцией из кремнийорганической резины, Инструментальный контрольный кабель

Варианты исполнения: С общим экраном из оплетки из медной луженой проволоки, бронированный на напряжение 600 В

Применение

Кабели предназначены для работы при экстремальных температурах, устойчивы к воздействию нефти, жиров, кислот, щелочей и растворителей. Кабель устойчив к солнечному УФ излучению и любым погодным условиям. Допускается прокладка в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C класс 2
Максимальное сопротивление проводника:	0.25 мм2	66.30
	0.50 мм2	36.36
	0.75 мм2	24.80
	1.00 мм2	18.30
	1.50 мм2	12.42
	2.50 мм2	7.56
	4.00 мм2	4.2
	6.00 мм2	3.6
Минимальное сопротивление изоляции:	FEP, MFA	
	PFA, ETFE:	>1 ГОм х км при +20°C
	Кр.орг.	>1 ГОм х км при +20°C
Максимальная емкость:	FEP	-100° C / +205° C
	PFA, MFA	-190° C / +260° C
	ETFE	-100° C / +150° C
	Кр.орг.	-60° C / +180° C
Номинальное напряжение:	600 В	
Рабочая температура:	Чистый медн.пров.:	-30° C +130° C
	Луженый / посеребр.медн.пров.:	-30° C +180° C
	Никелированый медн.пров.:	-30° C +260° C
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция

- Проводник:
Многопроволочный скрученный (класс 2) медный луженый проводник
Многопроволочный скрученный (класс 2) Никелированый медный проводник

- Изоляция:
FEP, MFA, PFA, ETFE или Кремнийорганическая резина

- Экранирование:
Оплётка из луженой медной проволоки с >90% перекрытием

- Внутренний экран:
FEP, MFA, PFA, ETFE или Кремнийорганическая резина

- Внутренний экран:
ПВХ, НДБГ, по стандарту EN 50290-2

- Броня:
Оплетка из стальной оцинкованной проволоки

- Внешняя оболочка:
FEP, MFA, PFA, ETFE или Кремнийорганическая резина

- Цвет оболочки:
Черный, Синий, Коричн., Красный, Белый, Серый

- Цвет жил:
в соотвествии со стандартом DIN VDE 0293 часть 308

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

О.М.Л.П. / Б.С.О.

Оплётка из луженой медной проволоки / броня из стальной оплётки

ФлороРам

KLM Артикул С общ. экр / Бронир.	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
STS0226WEVVX-HT	2	0.25	4.6
STS0326WEVVX-HT	3	0.25	4.8
STS0426WEVVX-HT	4	0.25	5.0
STS0526WEVVX-HT	5	0.25	5.3
STS0250WEVVX-HT	2	0.50	5.5
STS0350WEVVX-HT	3	0.50	5.7
STS0450WEVVX-HT	4	0.50	6.1
STS0550WEVVX-HT	5	0.50	6.4
STS0275WEVVX-HT	2	0.75	5.8
STS0375WEVVX-HT	3	0.75	6.0
STS0475WEVVX-HT	4	0.75	6.4
STS0575WEVVX-HT	5	0.75	6.9
STS0210WEVVX-HT	2	1.00	6.5
STS0310WEVVX-HT	3	1.00	6.8
STS0410WEVVX-HT	4	1.00	7.2
STS0510WEVVX-HT	5	1.00	7.7
STS0215WEVVX-HT	2	1.50	7.1
STS0315WEVVX-HT	3	1.50	7.4
STS0415WEVVX-HT	4	1.50	7.9
STS0515WEVVX-HT	5	1.50	8.5
STS0715WEVVX-HT	7	1.50	9.1
STS1215WEVVX-HT	12	1.50	11.5
STS0225WEVVX-HT	2	2.50	8.2
STS0325WEVVX-HT	3	2.50	8.6
STS0425WEVVX-HT	4	2.50	9.2
STS0525WEVVX-HT	5	2.50	10.0
STS0725WEVVX-HT	7	2.50	10.7
STS0240WEVVX-HT	2	4.00	9.2
STS0340WEVVX-HT	3	4.00	9.7
STS0440WEVVX-HT	4	4.00	10.5
STS0540WEVVX-HT	5	4.00	11.3
STS0260WEVVX-HT	2	6.00	10.1
STS0360WEVVX-HT	3	6.00	10.6
STS0460WEVVX-HT	4	6.00	11.5

СилоРам

KLM Артикул С общ. экр / Бронир.	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
STS0226WELLX-HT	2	0.25	7.6
STS0326WELLX-HT	3	0.25	7.9
STS0426WELLX-HT	4	0.25	8.3
STS0526WELLX-HT	5	0.25	8.7
STS0250WELLX-HT	2	0.50	8.5
STS0350WELLX-HT	3	0.50	8.8
STS0450WELLX-HT	4	0.50	9.3
STS0550WELLX-HT	5	0.50	9.8
STS0275WELLX-HT	2	0.75	9.2
STS0375WELLX-HT	3	0.75	9.5
STS0475WELLX-HT	4	0.75	10.5
STS0575WELLX-HT	5	0.75	11.1
STS0210WELLX-HT	2	1.00	10.1
STS0310WELLX-HT	3	1.00	10.5
STS0410WELLX-HT	4	1.00	11.4
STS0510WELLX-HT	5	1.00	12.4
STS0215WELLX-HT	2	1.50	10.7
STS0315WELLX-HT	3	1.50	11.4
STS0415WELLX-HT	4	1.50	12.3
STS0515WELLX-HT	5	1.50	13.3
STS0715WELLX-HT	7	1.50	14.6
STS1215WELLX-HT	12	1.50	18.8
STS0225WELLX-HT	2	2.50	12.4
STS0325WELLX-HT	3	2.50	13.1
STS0425WELLX-HT	4	2.50	14.4
STS0525WELLX-HT	5	2.50	15.7
STS0725WELLX-HT	7	2.50	17.1
STS0240WELLX-HT	2	4.00	14.8
STS0340WELLX-HT	3	4.00	15.7
STS0440WELLX-HT	4	4.00	17.6
STS0540WELLX-HT	5	4.00	19.3
STS0260WELLX-HT	2	6.00	16.5
STS0360WELLX-HT	3	6.00	18.1
STS0460WELLX-HT	4	6.00	19.5

Применяемые стандарты:

- МЭК 60288
- МЭК 60811
- МЭК 60754-1
- МЭК 60754-2
- МЭК 60332-1
- DIN VDE 0472 p.804 t.B
- UL 13

ФТОРОПЛАСТ
И
КРЕМНИЙОРГАНИКА

Высокотемпературные

Инструментальные и контрольные кабели

Многожильные с FEP / MFA / PFA / ETFE или с изоляцией из кремнийорганической резины,

Варианты исполнения: С общим экраном из оплетки из медной луженой проволоки на напряжение 600 В

Применение

Кабели предназначены для работы при экстремальных температурах, устойчивы к воздействию нефти, жиров, кислот, щелочей и растворителей. Кабель устойчив к солнечному УФ излучению и любым погодным условиям.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C класс 2
Максимальное сопротивление проводника:	0.25 мм2	66.30
	0.50 мм2	36.36
	0.75 мм2	24.80
	1.00 мм2	18.30
	1.50 мм2	12.42
	2.50 мм2	7.56
	4.00 мм2	4.2
	6.00 мм2	3.6
Минимальное сопротивление изоляции:	FEP, MFA	
	PFA, ETFE:	>1 ГОм x км при +20°C
	Кр.орг.	>1 ГОм x км при +20°C
Максимальная емкость:	FEP	-100° C / +205° C
	PFA, MFA	-190° C / +260° C
	ETFE	-100° C / +150° C
	Кр.орг.	-60° C / +180° C
Номинальное напряжение:	600 В	
Рабочая температура:	Чистый медн.пров.:	-30° C +130° C
	Луженый / посеребр.медн.пров.:	-30° C +180° C
	Никелированый медн.пров.:	-30° C +260° C
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция

- Проводник:
Многопроволочный скрученный (класс 2) медный луженый проводник
Многопроволочный скрученный (класс 2) Никелированный медный проводник

- Изоляция:
FEP, MFA, PFA, ETFE или Кремнийорганическая резина

- Экранирование:
Оплётка из луженой медной проволоки с >90% перекрытием

- Внешняя оболочка:
FEP, MFA, PFA, ETFE или Кремнийорганическая резина

- Цвет оболочки:
Черный, Синий, Коричн., Красный, Белый, Серый

- Цвет жил:
в соотвествии со стандартом DIN VDE 0293 часть 308

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

О.М.Л.П.
Оплётка из луженой медной проволоки

Применяемые стандарты:

- МЭК 60288
- МЭК 60811
- МЭК 60754-1
- МЭК 60754-2
- МЭК 60332-1
- DIN VDE 0472 p.804 t.B
- UL 13

ФлороРам

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
STS0226HEVVX-HT	2	0.25	3.0
STS0326HEVVX-HT	3	0.25	3.2
STS0426HEVVX-HT	4	0.25	3.4
STS0526HEVVX-HT	5	0.25	3.7
STS0250HEVVX-HT	2	0.50	3.9
STS0350HEVVX-HT	3	0.50	4.1
STS0450HEVVX-HT	4	0.50	4.5
STS0550HEVVX-HT	5	0.50	4.8
STS0275HEVVX-HT	2	0.75	4.2
STS0375HEVVX-HT	3	0.75	4.4
STS0475HEVVX-HT	4	0.75	4.8
STS0575HEVVX-HT	5	0.75	5.3
STS0210HEVVX-HT	2	1.00	4.7
STS0310HEVVX-HT	3	1.00	5.0
STS0410HEVVX-HT	4	1.00	5.4
STS0510HEVVX-HT	5	1.00	5.9
STS0215HEVVX-HT	2	1.50	5.3
STS0315HEVVX-HT	3	1.50	5.6
STS0415HEVVX-HT	4	1.50	6.1
STS0515HEVVX-HT	5	1.50	6.7
STS0715HEVVX-HT	7	1.50	7.3
STS1215HEVVX-HT	12	1.50	9.7
STS0225HEVVX-HT	2	2.50	6.4
STS0325HEVVX-HT	3	2.50	6.8
STS0425HEVVX-HT	4	2.50	7.4
STS0525HEVVX-HT	5	2.50	8.2
STS0725HEVVX-HT	7	2.50	8.9
STS0240HEVVX-HT	2	4.00	7.4
STS0340HEVVX-HT	3	4.00	7.9
STS0440HEVVX-HT	4	4.00	8.7
STS0540HEVVX-HT	5	4.00	9.5
STS0260HEVVX-HT	2	6.00	8.3
STS0360HEVVX-HT	3	6.00	8.8
STS0460HEVVX-HT	4	6.00	9.7

СилоРам

KLM Артикул С общим экраном	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
STS0226HELLX-HT	2	0.25	4.6
STS0326HELLX-HT	3	0.25	4.9
STS0426HELLX-HT	4	0.25	5.3
STS0526HELLX-HT	5	0.25	5.7
STS0250HELLX-HT	2	0.50	5.5
STS0350HELLX-HT	3	0.50	5.8
STS0450HELLX-HT	4	0.50	6.3
STS0550HELLX-HT	5	0.50	6.8
STS0275HELLX-HT	2	0.75	6.2
STS0375HELLX-HT	3	0.75	6.5
STS0475HELLX-HT	4	0.75	7.3
STS0575HELLX-HT	5	0.75	7.9
STS0210HELLX-HT	2	1.00	7.1
STS0310HELLX-HT	3	1.00	7.5
STS0410HELLX-HT	4	1.00	8.2
STS0510HELLX-HT	5	1.00	9.0
STS0215HELLX-HT	2	1.50	7.7
STS0315HELLX-HT	3	1.50	8.2
STS0415HELLX-HT	4	1.50	8.9
STS0515HELLX-HT	5	1.50	9.7
STS0715HELLX-HT	7	1.50	10.8
STS1215HELLX-HT	12	1.50	14.2
STS0225HELLX-HT	2	2.50	9.0
STS0325HELLX-HT	3	2.50	9.5
STS0425HELLX-HT	4	2.50	10.6
STS0525HELLX-HT	5	2.50	11.7
STS0725HELLX-HT	7	2.50	12.7
STS0240HELLX-HT	2	4.00	11.0
STS0340HELLX-HT	3	4.00	11.7
STS0440HELLX-HT	4	4.00	13.2
STS0540HELLX-HT	5	4.00	14.5
STS0260HELLX-HT	2	6.00	12.3
STS0360HELLX-HT	3	6.00	13.5
STS0460HELLX-HT	4	6.00	14.7

МЭК 60502

Многожильные с ПВХ / ПЭ / СПЭ / ЭПР / В.ЭПР изоляцией,

Контрольный / силовой кабель, бронированный на напряжение 600 В / 1000 В

БРОНИРОВАННЫЕ

KLM Артикул с ПВХ изоляцией	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210AEAAD-1000V	2C	1.00	12.7	11.7	12.1
SSS0310AEAAD-1000V	3C	1.00	13.1	12.1	12.5
SSS0510AEAAD-1000V	5C	1.00	14.5	13.6	14.0
SSS0710AEAAD-1000V	7C	1.00	15.3	14.4	14.8
SSS1210AEAAD-1000V	12C	1.00	18.3	17.4	17.8
SSS1910AEAAD-1000V	19C	1.00	21.2	19.6	20.0
SSS2410AEAAD-1000V	24C	1.00	23.9	22.2	22.6
SSS0215AEAAD-1000V	2C	1.50	13.5	12.3	12.7
SSS0315AEAAD-1000V	3C	1.50	13.7	12.8	13.2
SSS0515AEAAD-1000V	5C	1.50	15.3	14.3	14.7
SSS0715AEAAD-1000V	7C	1.50	16.2	15.2	15.6
SSS1215AEAAD-1000V	12C	1.50	20.2	18.6	19.0
SSS1915AEAAD-1000V	19C	1.50	22.7	21.0	21.4
SSS2415AEAAD-1000V	24C	1.50	26.2	24.0	24.4
SSS0225AEAAD-1000V	2C	2.50	14.1	13.2	13.6
SSS0325AEAAD-1000V	3C	2.50	14.6	13.7	14.1
SSS0525AEAAD-1000V	5C	2.50	16.5	15.5	15.9
SSS0725AEAAD-1000V	7C	2.50	17.5	16.5	16.9
SSS1225AEAAD-1000V	12C	2.50	22.0	20.4	20.8
SSS1925AEAAD-1000V	19C	2.50	24.8	23.2	23.6
SSS2425AEAAD-1000V	24C	2.50	29.0	26.6	27.0
SSS0240AEAAD-1000V	2C	4.00	15.5	14.6	15.0
SSS0340AEAAD-1000V	3C	4.00	16.2	15.2	15.6
SSS0540AEAAD-1000V	5C	4.00	18.4	17.4	17.8
SSS0740AEAAD-1000V	7C	4.00	20.3	18.6	19.0
SSS0260AEAAD-1000V	2C	6.00	16.8	15.9	16.3
SSS0360AEAAD-1000V	3C	6.00	17.6	16.6	17.0
SSS0560AEAAD-1000V	5C	6.00	20.8	19.2	19.6
SSS0760AEAAD-1000V	7C	6.00	22.2	20.6	21.0
SSS02A11EAAD-1000V	2C	10.0	20.2	18.6	19.0
SSS0311AEAAD-1000V	3C	10.0	21.2	19.5	19.9
SSS0511AEAAD-1000V	5C	10.0	24.4	22.8	23.2
SSS0711AEAAD-1000V	7C	10.0	26.8	24.6	25.0

KLM Артикул с ПЭ/СПЭ/НДБГ изоляцией	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210AEADD-1000V	2C	1.00	12.3	11.3	11.7
SSS0310AEADD-1000V	3C	1.00	12.6	11.7	12.1
SSS0510AEADD-1000V	5C	1.00	14.0	13.0	13.4
SSS0710AEADD-1000V	7C	1.00	14.7	13.8	14.2
SSS1210AEADD-1000V	12C	1.00	17.5	16.6	17.0
SSS1910AEADD-1000V	19C	1.00	20.2	18.6	19.0
SSS2410AEADD-1000V	24C	1.00	22.7	21.0	21.4
SSS0215AEADD-1000V	2C	1.50	12.8	11.9	12.3
SSS0315AEADD-1000V	3C	1.50	13.3	12.3	12.7
SSS0515AEADD-1000V	5C	1.50	14.7	13.8	14.2
SSS0715AEADD-1000V	7C	1.50	15.6	14.6	15.0
SSS1215AEADD-1000V	12C	1.50	18.7	17.8	18.2
SSS1915AEADD-1000V	19C	1.50	21.7	20.0	20.4
SSS2415AEADD-1000V	24C	1.50	24.4	22.8	23.2
SSS0225AEADD-1000V	2C	2.50	13.7	12.8	13.2
SSS0325AEADD-1000V	3C	2.50	14.2	13.3	13.7
SSS0525AEADD-1000V	5C	2.50	15.9	15.0	15.4
SSS0725AEADD-1000V	7C	2.50	16.9	15.9	16.3
SSS1225AEADD-1000V	12C	2.50	21.2	19.6	20.0
SSS1925AEADD-1000V	19C	2.50	23.8	22.2	22.6
SSS2425AEADD-1000V	24C	2.50	27.6	25.4	25.8
SSS0240AEADD-1000V	2C	4.00	15.5	14.6	15.0
SSS0340AEADD-1000V	3C	4.00	16.2	15.2	15.6
SSS0540AEADD-1000V	5C	4.00	18.4	17.4	17.8
SSS0740AEADD-1000V	7C	4.00	20.3	18.6	19.0
SSS0260AEADD-1000V	2C	6.00	16.8	15.9	16.3
SSS0360AEADD-1000V	3C	6.00	17.6	16.6	17.0
SSS0560AEADD-1000V	5C	6.00	20.8	19.2	19.6
SSS0760AEADD-1000V	7C	6.00	22.2	20.6	21.0
SSS0211AEADD-1000V	2C	10.0	20.2	18.6	19.0
SSS0311AEADD-1000V	3C	10.0	21.2	19.5	19.9
SSS0511AEADD-1000V	5C	10.0	24.4	22.8	23.2
SSS0711AEADD-1000V	7C	10.0	26.8	24.6	25.0

БРОНИРОВАННЫЕ и СО СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ

KLM Артикул с ПВХ изоляцией	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210AEAAD-1000VLC	2C	1.00	17.5	16.5	16.9
SSS0310AEAAD-1000VLC	3C	1.00	17.9	16.9	17.3
SSS0510AEAAD-1000VLC	5C	1.00	19.3	18.4	18.8
SSS0710AEAAD-1000VLC	7C	1.00	21.2	19.6	20.0
SSS1210AEAAD-1000VLC	12C	1.00	24.2	22.6	23.0
SSS1910AEAAD-1000VLC	19C	1.00	27.2	25.0	25.4
SSS2410AEAAD-1000VLC	24C	1.00	30.0	27.6	28.2
SSS0215AEAAD-1000VLC	2C	1.50	18.0	17.1	17.5
SSS0315AEAAD-1000VLC	3C	1.50	18.5	17.6	18.0
SSS0515AEAAD-1000VLC	5C	1.50	21.2	19.5	19.9
SSS0715AEAAD-1000VLC	7C	1.50	22.0	20.4	20.8
SSS1215AEAAD-1000VLC	12C	1.50	26.0	23.8	24.2
SSS1915AEAAD-1000VLC	19C	1.50	28.8	26.4	26.8
SSS2415AEAAD-1000VLC	24C	1.50	33.0	29.8	30.2
SSS0225AEAAD-1000VLC	2C	2.50	18.9	18.0	18.4
SSS0325AEAAD-1000VLC	3C	2.50	19.4	18.5	18.9
SSS0525AEAAD-1000VLC	5C	2.50	22.3	20.7	21.1
SSS0725AEAAD-1000VLC	7C	2.50	23.3	21.7	22.1
SSS1225AEAAD-1000VLC	12C	2.50	28.2	25.8	26.2
SSS1925AEAAD-1000VLC	19C	2.50	31.4	29.0	29.4
SSS2425AEAAD-1000VLC	24C	2.50	36.4	33.2	33.6
SSS0240AEAAD-1000VLC	2C	4.00	21.4	19.8	20.2
SSS0340AEAAD-1000VLC	3C	4.00	22.0	20.4	20.8
SSS0540AEAAD-1000VLC	5C	4.00	24.3	22.6	23.0
SSS0740AEAAD-1000VLC	7C	4.00	26.0	23.8	24.2
SSS0260AEAAD-1000VLC	2C	6.00	22.7	21.1	21.5
SSS0360AEAAD-1000VLC	3C	6.00	23.4	21.8	22.2
SSS0560AEAAD-1000VLC	5C	6.00	26.6	24.4	24.8
SSS0760AEAAD-1000VLC	7C	6.00	28.4	26.0	26.4
SSS0211AEAAD-1000VLC	2C	10.0	26.0	23.8	24.2
SSS0311AEAAD-1000VLC	3C	10.0	27.1	24.9	25.3
SSS0511AEAAD-1000VLC	5C	10.0	30.8	28.6	29.0
SSS0711AEAAD-1000VLC	7C	10.0	33.6	30.4	30.8

KLM Артикул с ПЭ/СПЭ/НДБГ изоляцией	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210AEADD-1000VLC	2C	1.00	17.1	16.1	16.5
SSS0310AEADD-1000VLC	3C	1.00	17.4	16.5	16.9
SSS0510AEADD-1000VLC	5C	1.00	18.8	17.8	18.2
SSS0710AEADD-1000VLC	7C	1.00	20.2	18.6	19.0
SSS1210AEADD-1000VLC	12C	1.00	23.4	21.8	22.2
SSS1910AEADD-1000VLC	19C	1.00	26.0	23.8	24.2
SSS2410AEADD-1000VLC	24C	1.00	28.8	26.4	26.8
SSS0215AEADD-1000VLC	2C	1.50	17.6	16.7	17.1
SSS0315AEADD-1000VLC	3C	1.50	18.1	17.1	17.5
SSS0515AEADD-1000VLC	5C	1.50	20.2	18.6	19.0
SSS0715AEADD-1000VLC	7C	1.50	21.4	19.8	20.2
SSS1215AEADD-1000VLC	12C	1.50	24.6	23.0	23.4
SSS1915AEADD-1000VLC	19C	1.50	27.6	25.4	25.8
SSS2415AEADD-1000VLC	24C	1.50	30.8	28.6	29.0
SSS0225AEADD-1000VLC	2C	2.50	18.5	17.6	18.0
SSS0325AEADD-1000VLC	3C	2.50	19.0	18.1	18.5
SSS0525AEADD-1000VLC	5C	2.50	21.8	20.2	20.6
SSS0725AEADD-1000VLC	7C	2.50	22.7	21.1	21.5
SSS1225AEADD-1000VLC	12C	2.50	27.2	25.0	25.4
SSS1925AEADD-1000VLC	19C	2.50	30.0	27.6	28.2
SSS2425AEADD-1000VLC	24C	2.50	34.6	31.4	31.8
SSS0240AEADD-1000VLC	2C	4.00	21.4	19.8	20.2
SSS0340AEADD-1000VLC	3C	4.00	22.0	20.4	20.8
SSS0540AEADD-1000VLC	5C	4.00	24.3	22.6	23.0
SSS0740AEADD-1000VLC	7C	4.00	26.0	23.8	24.2
SSS0260AEADD-1000VLC	2C	6.00	22.7	21.1	21.5
SSS0360AEADD-1000VLC	3C	6.00	23.4	21.8	22.2
SSS0560AEADD-1000VLC	5C	6.00	26.6	24.4	24.8
SSS0760AEADD-1000VLC	7C	6.00	28.4	26.0	26.4
SSS0211AEADD-1000VLC	2C	10.0	26.0	23.8	24.2
SSS0311AEADD-1000VLC	3C	10.0	27.1	24.9	25.3
SSS0511AEADD-1000VLC	5C	10.0	30.8	28.6	29.0
SSS0711AEADD-1000VLC	7C	10.0	33.6	30.4	30.8

Применяемые стандарты:

- МЭК 60502
- МЭК 60288
- МЭК 60811
- МЭК 60754-1
- МЭК 60754-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

МЭК 60502

Многожильные с ПВХ / ПЭ / СПЭ / ЭПР / В.ЭПР изоляцией,
Контрольный / силовой кабель на напряжение 600 В / 1000 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами.
Не предназначены для прокладки в грунт.

Технические данные

Максимальное сопротивление проводника:

Сечение	Ом/км при +20°C класс 1	класс 2	класс 5
1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
2.50 мм2	7.48	7.56	8.05
4.00 мм2	4.65	4.65	5.00
6.00 мм2	3.11	3.11	3.33
10.0 мм2	1.84	1.84	1.93

Минимальное сопротивление изоляции:
ПВХ: >36.7 МОм x км при +20°C
ПЭ: >5 ГОм x км при +20°C
СПЭ: >5 ГОм x км при +20°C
В.ЭПР: >5 ГОм x км при +20°C

Номинальное напряжение: 600 / 1000 В

Рабочая температура:
ПВХ: + 75° C, + 90° C, + 105° C
ПЭ: + 75° C
СПЭ: + 90° C
НДБГ: + 75° C
В.ЭПР: + 90° C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Небронированная конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник МЭК 60228

- Изоляция:
ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР или В.ЭПР

- Внешняя оболочка:
ПВХ, ПЭ, НДБГ

- Цвет оболочки:
Черный

- Цвет жил:
Черный с нумерацией

Бронированная конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник МЭК 60228

- Изоляция:
ПВХ, ПЭ, СПЭ, ЭПР или В.ЭПР

- Внутренняя оболочка:
ПВХ, ПЭ, НДБГ

- Броня:
Круглая стальная оцинкованная проволока,
Стальные оцинкованные ленты
или
Оплетка из стальной оцинкованной проволоки

- Внешняя оболочка:
ПВХ, ПЭ, НДБГ

- Цвет оболочки:
Черный

- Цвет жил:
Черный с нумерацией

- Опционально:
Свинцовая оболочка

Применяемые стандарты:

- МЭК 60502
- МЭК 60288
- МЭК 60811
- МЭК 60754-1
- МЭК 60754-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

ЕАС

Классификация опасных зон
МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул с ПВХ изоляцией	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210IEAAD-1000V	2C	1.00	8.9
SSS0310IEAAD-1000V	3C	1.00	9.3
SSS0510IEAAD-1000V	5C	1.00	10.8
SSS0710IEAAD-1000V	7C	1.00	11.6
SSS1210IEAAD-1000V	12C	1.00	14.6
SSS1910IEAAD-1000V	19C	1.00	16.8
SSS2410IEAAD-1000V	24C	1.00	19.4
SSS0215IEAAD-1000V	2C	1.50	9.5
SSS0315IEAAD-1000V	3C	1.50	10.0
SSS0515IEAAD-1000V	5C	1.50	11.5
SSS0715IEAAD-1000V	7C	1.50	12.4
SSS1215IEAAD-1000V	12C	1.50	15.8
SSS1915IEAAD-1000V	19C	1.50	18.2
SSS2415IEAAD-1000V	24C	1.50	21.2
SSS0225HEAAD-1000V	2C	2.50	10.4
SSS0325HEAAD-1000V	3C	2.50	10.9
SSS0525HEAAD-1000V	5C	2.50	12.7
SSS0725HEAAD-1000V	7C	2.50	13.7
SSS1225HEAAD-1000V	12C	2.50	17.6
SSS1925HEAAD-1000V	19C	2.50	20.4
SSS2425HEAAD-1000V	24C	2.50	23.8
SSS0240HEAAD-1000V	2C	4.00	11.8
SSS0340HEAAD-1000V	3C	4.00	12.4
SSS0540HEAAD-1000V	5C	4.00	14.6
SSS0740HEAAD-1000V	7C	4.00	15.8
SSS0260HEAAD-1000V	2C	6.00	13.1
SSS0360HEAAD-1000V	3C	6.00	13.8
SSS0560HEAAD-1000V	5C	6.00	16.4
SSS0760HEAAD-1000V	7C	6.00	17.8
SSS0211HEAAD-1000V	2C	10.0	15.8
SSS0311HEAAD-1000V	3C	10.0	16.7
SSS0511HEAAD-1000V	5C	10.0	20.0
SSS0711HEAAD-1000V	7C	10.0	21.8

KLM Артикул с ПЭ/СПЭ/НДБГ изоляцией	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210HEADD-1000V	2C	1.00	8.5
SSS0310HEADD-1000V	3C	1.00	8.9
SSS0510HEADD-1000V	5C	1.00	10.2
SSS0710HEADD-1000V	7C	1.00	11.0
SSS1210HEADD-1000V	12C	1.00	13.8
SSS1910HEADD-1000V	19C	1.00	15.2
SSS2410HEADD-1000V	24C	1.00	18.2
SSS0215HEADD-1000V	2C	1.50	9.1
SSS0315HEADD-1000V	3C	1.50	9.5
SSS0515HEADD-1000V	5C	1.50	11.0
SSS0715HEADD-1000V	7C	1.50	11.8
SSS1215HEADD-1000V	12C	1.50	15.0
SSS1915HEADD-1000V	19C	1.50	17.2
SSS2415HEADD-1000V	24C	1.50	20.0
SSS0225HEADD-1000V	2C	2.50	10.0
SSS0325HEADD-1000V	3C	2.50	10.5
SSS0525HEADD-1000V	5C	2.50	12.2
SSS0725HEADD-1000V	7C	2.50	13.1
SSS1225HEADD-1000V	12C	2.50	16.8
SSS1925HEADD-1000V	19C	2.50	19.4
SSS2425HEADD-1000V	24C	2.50	22.6
SSS0240HEADD-1000V	2C	4.00	11.8
SSS0340HEADD-1000V	3C	4.00	12.4
SSS0540HEADD-1000V	5C	4.00	14.6
SSS0740HEADD-1000V	7C	4.00	15.8
SSS0260HEADD-1000V	2C	6.00	13.1
SSS0360HEADD-1000V	3C	6.00	13.8
SSS0560HEADD-1000V	5C	6.00	16.4
SSS0760HEADD-1000V	7C	6.00	17.8
SSS0211HEADD-1000V	2C	10.0	15.8
SSS0311HEADD-1000V	3C	10.0	16.7
SSS0511HEADD-1000V	5C	10.0	20.0
SSS0711HEADD-1000V	7C	10.0	21.8

МЭК 60502 - Пожаробезопасное исполнение

Многожильные с кремнийорганическо-резиновой изоляцией, Контрольный / силовой кабель

БРОНИРОВАННЫЕ

KLM Артикул с Кр.орг. / НЕЭКРАНИР.	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210AEESD-1000V	2C	1.00	12.7	11.7	12.1
SSS0310AEESD-1000V	3C	1.00	13.1	12.1	12.5
SSS0510AEESD-1000V	5C	1.00	14.5	13.6	14.0
SSS0710AEESD-1000V	7C	1.00	15.3	14.4	14.8
SSS1210AEESD-1000V	12C	1.00	18.3	17.4	17.8
SSS1910AEESD-1000V	19C	1.00	21.2	19.6	20.0
SSS2410AEESD-1000V	24C	1.00	23.9	22.2	22.6
SSS0215AEESD-1000V	2C	1.50	13.5	12.3	12.7
SSS0315AEESD-1000V	3C	1.50	13.7	12.8	13.2
SSS0515AEESD-1000V	5C	1.50	15.3	14.3	14.7
SSS0715AEESD-1000V	7C	1.50	16.2	15.2	15.6
SSS1215AEESD-1000V	12C	1.50	20.2	18.6	19.0
SSS1915AEESD-1000V	19C	1.50	22.7	21.0	21.4
SSS2415AEESD-1000V	24C	1.50	26.2	24.0	24.4
SSS0225AEESD-1000V	2C	2.50	14.1	13.2	13.6
SSS0325AEESD-1000V	3C	2.50	14.6	13.7	14.1
SSS0525AEESD-1000V	5C	2.50	16.5	15.5	15.9
SSS0725AEESD-1000V	7C	2.50	17.5	16.5	16.9
SSS1225AEESD-1000V	12C	2.50	22.0	20.4	20.8
SSS1925AEESD-1000V	19C	2.50	24.8	23.2	23.6
SSS2425AEESD-1000V	24C	2.50	29.0	26.6	27.0
SSS0240AEESD-1000V	2C	4.00	15.5	14.6	15.0
SSS0340AEESD-1000V	3C	4.00	16.2	15.2	15.6
SSS0540AEESD-1000V	5C	4.00	18.4	17.4	17.8
SSS0740AEESD-1000V	7C	4.00	20.3	18.6	19.0
SSS0260AEESD-1000V	2C	6.00	16.8	15.9	16.3
SSS0360AEESD-1000V	3C	6.00	17.6	16.6	17.0
SSS0560AEESD-1000V	5C	6.00	20.8	19.2	19.6
SSS0760AEESD-1000V	7C	6.00	22.2	20.6	21.0
SSS0211AEESD-1000V	2C	10.0	20.2	18.6	19.0
SSS0311AEESD-1000V	3C	10.0	21.2	19.5	19.9
SSS0511AEESD-1000V	5C	10.0	24.4	22.8	23.2
SSS0711AEESD-1000V	7C	10.0	26.8	24.6	25.0

KLM Артикул с Кр.орг. / ЭКРАНИР.	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SAS0210AEESD-1000V	2C	1.00	12.8	11.8	12.2
SAS0310AEESD-1000V	3C	1.00	13.2	12.2	12.6
SAS0510AEESD-1000V	5C	1.00	14.6	13.7	14.1
SAS0710AEESD-1000V	7C	1.00	15.4	14.5	14.9
SAS1210AEESD-1000V	12C	1.00	18.4	17.5	17.9
SAS1910AEESD-1000V	19C	1.00	21.3	19.7	20.1
SAS2410AEESD-1000V	24C	1.00	24.0	22.3	22.7
SAS0215AEESD-1000V	2C	1.50	13.3	12.4	12.8
SAS0315AEESD-1000V	3C	1.50	13.8	12.8	13.2
SAS0515AEESD-1000V	5C	1.50	15.4	14.4	14.8
SAS0715AEESD-1000V	7C	1.50	16.2	15.3	15.7
SAS1215AEESD-1000V	12C	1.50	20.3	18.7	19.1
SAS1915AEESD-1000V	19C	1.50	22.8	21.1	21.5
SAS2415AEESD-1000V	24C	1.50	26.3	24.1	24.5
SAS0225AEESD-1000V	2C	2.50	14.2	13.3	13.7
SAS0325AEESD-1000V	3C	2.50	14.7	13.8	14.2
SAS0525AEESD-1000V	5C	2.50	16.5	15.5	16.0
SAS0725AEESD-1000V	7C	2.50	17.6	16.6	17.0
SAS1225AEESD-1000V	12C	2.50	22.1	20.5	20.9
SAS1925AEESD-1000V	19C	2.50	24.9	23.3	23.7
SAS2425AEESD-1000V	24C	2.50	29.1	26.7	27.1
SAS0240AEESD-1000V	2C	4.00	15.6	14.7	15.1
SAS0340AEESD-1000V	3C	4.00	16.3	15.3	15.7
SAS0540AEESD-1000V	5C	4.00	18.5	17.5	17.9
SAS0740AEESD-1000V	7C	4.00	20.4	18.7	19.1
SAS0260AEESD-1000V	2C	6.00	16.9	16.0	16.4
SAS0360AEESD-1000V	3C	6.00	17.7	16.7	17.1
SAS0560AEESD-1000V	5C	6.00	20.9	19.3	19.7
SAS0760AEESD-1000V	7C	6.00	22.3	20.7	21.1
SAS0211AEESD-1000V	2C	10.0	19.2	18.3	18.7
SAS0311AEESD-1000V	3C	10.0	20.8	19..2	19.6
SAS0511AEESD-1000V	5C	10.0	24.0	22.4	22.8
SAS0711AEESD-1000V	7C	10.0	26.3	24.1	24.5

БРОНИРОВАННЫЕ и СО СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ

KLM Артикул с Кр.орг. / НЕЭКРАНИР.	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210AEESD-1000VLC	2C	1.00	17.5	16.5	16.9
SSS0310AEESD-1000VLC	3C	1.00	17.9	16.9	17.3
SSS0510AEESD-1000VLC	5C	1.00	19.3	18.4	18.8
SSS0710AEESD-1000VLC	7C	1.00	21.2	19.6	20.0
SSS1210AEESD-1000VLC	12C	1.00	24.2	22.6	23.0
SSS1910AEESD-1000VLC	19C	1.00	27.2	25.0	25.4
SSS2410AEESD-1000VLC	24C	1.00	30.0	27.6	28.2
SSS0215AEESD-1000VLC	2C	1.50	18.0	17.1	17.5
SSS0315AEESD-1000VLC	3C	1.50	18.5	17.6	18.0
SSS0515AEESD-1000VLC	5C	1.50	21.2	19.5	19.9
SSS0715AEESD-1000VLC	7C	1.50	22.0	20.4	20.8
SSS1215AEESD-1000VLC	12C	1.50	26.0	23.8	24.2
SSS1915AEESD-1000VLC	19C	1.50	28.8	26.4	26.8
SSS2415AEESD-1000VLC	24C	1.50	33.0	29.8	30.2
SSS0225AEESD-1000VLC	2C	2.50	18.9	18.0	18.4
SSS0325AEESD-1000VLC	3C	2.50	19.4	18.5	18.9
SSS0525AEESD-1000VLC	5C	2.50	22.3	20.7	21.1
SSS0725AEESD-1000VLC	7C	2.50	23.3	21.7	22.1
SSS1225AEESD-1000VLC	12C	2.50	28.2	25.8	26.2
SSS1925AEESD-1000VLC	19C	2.50	31.4	29.0	29.4
SSS2425AEESD-1000VLC	24C	2.50	36.4	33.2	33.6
SSS0240AEESD-1000VLC	2C	4.00	21.4	19.8	20.2
SSS0340AEESD-1000VLC	3C	4.00	22.0	20.4	20.8
SSS0540AEESD-1000VLC	5C	4.00	24.3	22.6	23.0
SSS0740AEESD-1000VLC	7C	4.00	26.0	23.8	24.2
SSS0260AEESD-1000VLC	2C	6.00	22.7	21.1	21.5
SSS0360AEESD-1000VLC	3C	6.00	23.4	21.8	22.2
SSS0560AEESD-1000VLC	5C	6.00	26.6	24.4	24.8
SSS0760AEESD-1000VLC	7C	6.00	28.4	26.0	26.4
SSS0211AEESD-1000VLC	2C	10.0	26.0	23.8	24.2
SSS0311AEESD-1000VLC	3C	10.0	27.1	24.9	25.3
SSS0511AEESD-1000VLC	5C	10.0	30.8	28.6	29.0
SSS0711AEESD-1000VLC	7C	10.0	33.6	30.4	30.8

KLM Артикул с Кр.орг. / ЭКРАНИР.	Кол-во ЖИЛ	Пров. мм²	ПРОВ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм	СТАЛ.ЛЕНТЫ Номинал. наружный диаметр мм	ОПЛ.БРОНЯ Номинал. наружный диаметр мм
SAS0210AEESD-1000VLC	2C	1.00	17.6	16.6	17.0
SAS0310AEESD-1000VLC	3C	1.00	18.0	17.0	17.4
SAS0510AEESD-1000VLC	5C	1.00	19.4	18.5	18.9
SAS0710AEESD-1000VLC	7C	1.00	21.3	19.7	20.1
SAS1210AEESD-1000VLC	12C	1.00	24.3	22.7	23.1
SAS1910AEESD-1000VLC	19C	1.00	27.3	25.1	25.5
SAS2410AEESD-1000VLC	24C	1.00	30.1	27.7	28.3
SAS0215AEESD-1000VLC	2C	1.50	18.1	17.2	17.6
SAS0315AEESD-1000VLC	3C	1.50	18.6	17.6	18.0
SAS0515AEESD-1000VLC	5C	1.50	21.3	19.6	20.0
SAS0715AEESD-1000VLC	7C	1.50	22.1	20.5	20.9
SAS1215AEESD-1000VLC	12C	1.50	26.1	23.9	24.3
SAS1915AEESD-1000VLC	19C	1.50	28.9	26.5	26.9
SAS2415AEESD-1000VLC	24C	1.50	33.1	29.9	30.3
SAS0225AEESD-1000VLC	2C	2.50	19.0	18.1	18.5
SAS0325AEESD-1000VLC	3C	2.50	20.2	18.6	19.0
SAS0525AEESD-1000VLC	5C	2.50	22.4	20.8	21.2
SAS0725AEESD-1000VLC	7C	2.50	23.4	21.8	22.2
SAS1225AEESD-1000VLC	12C	2.50	28.3	25.9	26.3
SAS1925AEESD-1000VLC	19C	2.50	31.5	29.1	29.5
SAS2425AEESD-1000VLC	24C	2.50	36.5	33.3	33.7
SAS0240AEESD-1000VLC	2C	4.00	21.5	19.9	20.3
SAS0340AEESD-1000VLC	3C	4.00	22.1	20.5	20.9
SAS0540AEESD-1000VLC	5C	4.00	24.3	22.7	23.1
SAS0740AEESD-1000VLC	7C	4.00	26.1	23.9	24.3
SAS0260AEESD-1000VLC	2C	6.00	22.8	21.2	21.6
SAS0360AEESD-1000VLC	3C	6.00	23.5	21.9	22.3
SAS0560AEESD-1000VLC	5C	6.00	26.7	24.5	24.9
SAS0760AEESD-1000VLC	7C	6.00	28.5	26.1	26.5
SAS0211AEESD-1000VLC	2C	10.0	25.1	23.5	23.9
SAS0311AEESD-1000VLC	3C	10.0	26.6	24.4	24.8
SAS0511AEESD-1000VLC	5C	10.0	30.2	27.8	28.4
SAS0711AEESD-1000VLC	7C	10.0	33.1	29.9	30.3

600 / 1000 В - СИЛОВЫЕ
КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

Применяемые стандарты:

- МЭК 60502
- МЭК 60288
- МЭК 60331-21
- МЭК 60811
- МЭК 60754-1
- МЭК 60754-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

МЭК60502

КР.ОРГ./НДБГ

600 / 1000 В - СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

МЭК 60502 - Пожаробезопасное исполнение

Многожильный контрольный/силовой кабель с кремнийорганическо-резиновой изоляцией, без галогенов

Варианты исполнения: неэкранированный или экранированный / небронированный или бронированный на напряжение 600/1000 В

Применение

Кабели предназначены для контроля и управления, питания, передачи аналоговых и цифровых сигналов в приборах и системах контроля, а также обеспечения мониторинга производственных процессов на территории предприятия и за его пределами. Не предназначены для прокладки в грунт.

Технические данные

	Сечение	Ом/км при +20°C		
		класс 1	класс 2	класс 5
Максимальное сопротивление проводника:	1.00 мм2	18.60	18.30	19.70
	1.50 мм2	12.30	12.42	13.43
	2.50 мм2	7.48	7.56	8.05
	4.00 мм2	4.65	4.65	5.00
	6.00 мм2	3.11	3.11	3.33
	10.0 мм2	1.84	1.84	1.93

Минимальное сопротивление изоляции: Кр.орг.: >25 МОм х км при +20°C

Номинальное напряжение: 600 / 1000 В

Рабочая Температура: Кр.орг.: + 180 °C

Температура монтажа: Мин. +5° C / Макс. + 50° C

Небронированная конструкция

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник МЭК 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа

- Внешняя оболочка:
НДБГ

- Цвет оболочки: Черный

- Цвет жил:
Черный с нумерацией

- Проводник:
Однопроволочный (класс 1)
Многопроволочный скрученный (класс 2)
Гибкий (класс 5)
медный проводник МЭК 60228

- Изоляция:
Кремнийорганическая резина керамического типа

- Внутренняя оболочка: НДБГ

- Броня:
Круглая стальная оцинкованная проволока,
Стальные оцинкованные ленты
или
Оплетка из стальной оцинкованной проволоки

- Внешняя оболочка: НДБГ

- Цвет оболочки: Черный

- Цвет жил: Черный с нумерацией

- Опционально:
Свинцовая оболочка

Применяемые стандарты:

- МЭК 60502
- МЭК 60288
- МЭК 60331-21
- МЭК 60811
- МЭК 60754-1
- МЭК 60754-2
- МЭК 60332-1
- МЭК 60332-3-24

ЕАС

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

KLM Артикул с Кр.орг. изоляцией - НЕЭКРАНИР.	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
SSS0210HEESD-1000V	2C	1.00	8.9
SSS0310HEESD-1000V	3C	1.00	9.3
SSS0510HEESD-1000V	5C	1.00	10.8
SSS0710HEESD-1000V	7C	1.00	11.6
SSS1210HEESD-1000V	12C	1.00	14.6
SSS1910HEESD-1000V	19C	1.00	16.8
SSS2410HEESD-1000V	24C	1.00	19.4
SSS0215HEESD-1000V	2C	1.50	9.5
SSS0315HEESD-1000V	3C	1.50	10.0
SSS0515HEESD-1000V	5C	1.50	11.5
SSS0715HEESD-1000V	7C	1.50	12.4
SSS1215HEESD-1000V	12C	1.50	15.8
SSS1915HEESD-1000V	19C	1.50	18.2
SSS2415HEESD-1000V	24C	1.50	21.2
SSS0225HEESD-1000V	2C	2.50	10.4
SSS0325HEESD-1000V	3C	2.50	10.9
SSS0525HEESD-1000V	5C	2.50	12.7
SSS0725HEESD-1000V	7C	2.50	13.7
SSS1225HEESD-1000V	12C	2.50	17.6
SSS1925HEESD-1000V	19C	2.50	20.4
SSS2425HEESD-1000V	24C	2.50	23.8
SSS0240HEESD-1000V	2C	4.00	11.8
SSS0340HEESD-1000V	3C	4.00	12.4
SSS0540HEESD-1000V	5C	4.00	14.6
SSS0740HEESD-1000V	7C	4.00	15.8
SSS0260HEESD-1000V	2C	6.00	13.1
SSS0360HEESD-1000V	3C	6.00	13.8
SSS0560HEESD-1000V	5C	6.00	16.4
SSS0760HEESD-1000V	7C	6.00	17.8
SSS0211HEESD-1000V	2C	10.0	15.8
SSS0311HEESD-1000V	3C	10.0	16.7
SSS0511HEESD-1000V	5C	10.0	20.0
SSS0711HEESD-1000V	7C	10.0	21.8

KLM Артикул с Кр.орг. изоляцией - ЭКРАНИР.	Кол-во ЖИЛ	Проводник мм²	Номинал. наружный диаметр мм
SAS0210HEESD-1000V	2C	1.00	9.0
SAS0310HEESD-1000V	3C	1.00	9.5
SAS0510HEESD-1000V	5C	1.00	10.9
SAS0710HEESD-1000V	7C	1.00	11.7
SAS1210HEESD-1000V	12C	1.00	14.7
SAS1910HEESD-1000V	19C	1.00	16.9
SAS2410HEESD-1000V	24C	1.00	19.6
SAS0215HEESD-1000V	2C	1.50	9.6
SAS0315HEESD-1000V	3C	1.50	10.1
SAS0515HEESD-1000V	5C	1.50	11.7
SAS0715HEESD-1000V	7C	1.50	12.5
SAS1215HEESD-1000V	12C	1.50	15.9
SAS1915HEESD-1000V	19C	1.50	18.4
SAS2415HEESD-1000V	24C	1.50	21.3
SAS0225HEESD-1000V	2C	2.50	10.5
SAS0325HEESD-1000V	3C	2.50	11.0
SAS0525HEESD-1000V	5C	2.50	12.8
SAS0725HEESD-1000V	7C	2.50	13.8
SAS1225HEESD-1000V	12C	2.50	17.7
SAS1925HEESD-1000V	19C	2.50	20.5
SAS2425HEESD-1000V	24C	2.50	23.9
SAS0240HEESD-1000V	2C	4.00	11.9
SAS0340HEESD-1000V	3C	4.00	12.5
SAS0540HEESD-1000V	5C	4.00	14.8
SAS0740HEESD-1000V	7C	4.00	16.0
SAS0260HEESD-1000V	2C	6.00	13.2
SAS0360HEESD-1000V	3C	6.00	13.9
SAS0560HEESD-1000V	5C	6.00	16.5
SAS0760HEESD-1000V	7C	6.00	17.9
SAS0211HEESD-1000V	2C	10.0	15.5
SAS0311HEESD-1000V	3C	10.0	16.4
SAS0511HEESD-1000V	5C	10.0	19.6
SAS0711HEESD-1000V	7C	10.0	21.3

Шахтный

ШАХТНЫЙ контрольный кабель

Многожильный и многопарный контрольный кабель с ПВХ / ПЭ / СПЭ и НДБГ изоляцией

Варианты исполнения: С общим экраном, бронированный и небронированный на напряжение 300/500 В и 600/1000В / с индивидуальным и общим экраном, бронированный и небронированный на напряжение 300/500 В и 600/1000В

Применение

Используется для фиксированного подключения электроустановок, разрешена прокладка в грунт. Применяется во временных сооружениях таких как: горнодобывающие объекты и взрывоопасные зоны, производственные цеха (помещения), сооружения под снос, медицинские объекты, причалы, ярмарки, выставки, низковольтное и уличное освещение, а также корпуса электрооборудования (защита телекоммуникационного оборудования)

Технические данные

Жилы / Пары

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 2	36.80
	0.75 мм2 - Класс 2	26.50
	1.00 мм2 - Класс 2	18.40
	1.50 мм2 - Класс 2	12.30
	2.50 мм2 - Класс 2	7.56
	4.00 мм2 - Класс 2	4.65
	6.00 мм2 - Класс 2	3.11
	10.0 мм2 - Класс 2	1.84

Минимальное сопротивление изоляции:	ПВХ:	>10 МОм х км при +20°C
	ПЭ:	>1 ГОм х км при +20°C
	СПЭ:	>15 ГОм х км при +20°C
	НДБГ:	>10 МОм х км при +20°C
Максимальная емкость:	ПВХ:	250 pF/m
	ПЭ:	150 pF/m
	СПЭ:	150 pF/m
	НДБГ:	250 pF/m
Максимальная индуктивность к сопротивлению:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2:	25 µH/Ω
	1.50 мм2:	40 µH/Ω
	2.50 мм2:	65 µH/Ω
Номинальное напряжение:	600 / 1000 В	
Рабочая температура:	ПВХ:	+ 75° C, + 90° C, + 105° C
	ПЭ:	+ 75° C
	СПЭ:	+ 90° C
	НДБГ:	+ 75° C
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	

Конструкция

Небронированная конструкция

- **Проводник:** 7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228
- **Изоляция:** ПВХ
- **Внешняя оболочка:** Защитная комбинированная-двойная Алюминий+сополимер-полиэтилена высокой плотности (HDPE)
- **Цвет:** Черный
- **Цвет жил:** Черный с нумерацией

Бронированная конструкция

- **Проводник:** 7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228
- **Изоляция:** ПВХ
- **Внешняя оболочка:** Защитная комбинированная-двойная Алюминий+сополимер-полиэтилена высокой плотности (HDPE) + Полиамидная облочка (Нилорам)
- **Броня:** Круглая стальная оцинкованная проволока,
- **Внешняя оболочка:** ПВХ с одной или двумя полосками одного цвета
- **Цвет:** Черный
- **Цвет жил:** Черный с нумерацией

ШАХТНЫЙ пожарный / контрольный кабель Взрывобезопасный

Многожильный и многопарный контрольный кабель с изоляцией из Слюдяной ленты + СПЭ или Кремнийорганической резины

Варианты исполнения: С общим экраном, бронированный и небронированный на напряжение 300/500 В и 600/1000В / с индивидуальным и общим экраном, бронированный и небронированный на напряжение 300/500 В и 600/1000В

Применение

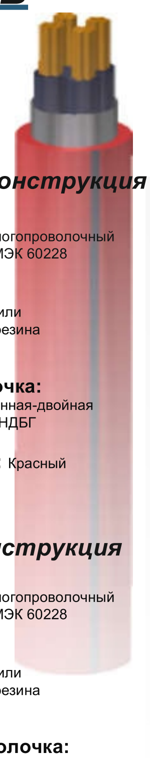
Используется для фиксированного подключения электроустановок, разрешена прокладка в грунт. Применяется во временных сооружениях таких как: горнодобывающие объекты и взрывоопасные зоны, производственные цеха (помещения), сооружения под снос, медицинские объекты, причалы, ярмарки, выставки, низковольтное и уличное освещение, а также корпуса электрооборудования (защита телекоммуникационного оборудования).

Технические данные

Жилы / Пары

	Сечение	Ом/км при +20°C
Максимальное сопротивление проводника:	0.50 мм2 - Класс 2	36.80
	0.75 мм2 - Класс 2	26.50
	1.00 мм2 - Класс 2	18.40
	1.50 мм2 - Класс 2	12.30
	2.50 мм2 - Класс 2	7.56
	4.00 мм2 - Класс 2	4.65
	6.00 мм2 - Класс 2	3.11
	10.0 мм2 - Класс 2	1.84

Минимальное сопротивление изоляции:	Кр.орг.:	>200 МОм х км при +20°C
	СПЭ:	>5 ГОм х ми при +20°C
Максимальная емкость:	Кр.орг.:	250 pF/m
	СПЭ:	150 pF/m
Максимальная индуктивность к сопротивлению:	0.50 мм2, 0.75 мм2, 1.00 мм2:	25 µH/Ω
	1.50 мм2:	40 µH/Ω
	2.50 мм2:	65 µH/Ω
Номинальное напряжение:	300/500 В - 600/1000 В	
Рабочая температура:	Кр.орг.:	+ 200° C
	СПЭ:	+ 90° C
Температура монтажа:	Мин. +5° C / Макс. + 50° C	



Конструкция

Небронированная конструкция

- **Проводник:** 7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228
- **Изоляция:** Слюдяная лента+СПЭ или Кремнийорганическая резина керамического типа
- **Внешняя оболочка:** Защитная комбинированная-двойная Алюминий+сополимер-НДБГ
- **Цвет оболочки:** Красный
- **Цвет жил:** Черный с нумерацией

Бронированная конструкция

- **Проводник:** 7 проволок (класс 2) Многопроволочный медный проводник по МЭК 60228
- **Изоляция:** Слюдяная лента+СПЭ или Кремнийорганическая резина керамического типа
- **Внутренняя оболочка:** Защитная комбинированная-двойная Алюминий+сополимер-НДБГ + Полиамидная облочка (Нилорам)
- **Броня:** Круглая стальная оцинкованная проволока,
- **Внешняя оболочка:** НДБГ с одной или двумя полосками одного цвета
- **Цвет оболочки:** Красный
- **Цвет жил:** Черный с нумерацией

Классификация опасных зон

МЭК Зона 1 - Группа 2

КОНТАКТЫ

Телефон: +7 (499) 444 -70-05
E-mail: info@glavproekt.com
Сайт: www.glavproekt.com

Прием заказов на производство шинопровода

Телефон: +7 (499) 444 -70-05
E-mail: sales@glavproekt.com