

URSUS® MT MIN F-E 3,6/6 ÷ 12/20 kV

В соответствии с нормативами DIN VDE 0250 часть 813



Cable construction

1. Phase Conductors

Conductor material	bare copper
Conductor construction	class 5 VDE 0295 (IEC 60228)
Insulation material	3GI3 quality rubber compound, according to VDE 0207 Part 20
Insulation thickness	according to VDE 0250 Part 813 (table 1)
Semiconductive layers	semiconductive tape over the conductor and inner and outer semiconductive rubber layer on the insulation

2. Protec. Earth Conductors

Material	bare copper
Construction	individual copper wire screen

Central Filler

Material rubber compound on textile polyester support

Cores Assembly

Assembly twisted cores with earth conductor split into 3 parts

Separator on the twisted assembly Semiconductive tape wound on the twisted cores

3. Inner Sheath

Material rubber compound GM1b quality, according to VDE 0207 Part 21
Thickness according to VDE 0250 Part 813 (table 2)

4. Outer Sheath

Material rubber compound 5GM3 quality, according to VDE 0207 Part 21
Thickness according to VDE 0250 Part 813 (table 2) Colour Red

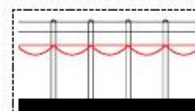
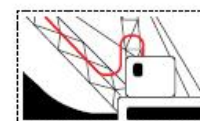
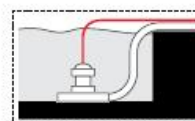
Элементы конструкции

1. Токопроводящая жила	материал	Красная медь
	Тоководник	класса 5 VDE 0295 (IEC 60228)
	Изоляционный материал	резиновый компаунд типа 3GI3 в соответствии с VDE 0207 часть 20
	Толщина изоляции	В соответствии с нормативами VDE 0250 Часть 813 (таблица 1)
2. Жила заземления	Полупроводниковые слои	Полупроводниковая обмотка токопроводящей жилы, состоящая из внутреннего и внешнего слоев полупроводящей резины на изоляции
	Проводник	Красная медь
	Конструкция:	Индивидуальный экран с медной проволокой
Наполнитель	Материал	Полупроводниковый компаунд на текстильной полиэфирной основе
Компоновка жил	Расположение	Общий повив трех основных жил, с 3 защитными жилами
	Сепаратор скрученных жил	Полупроводниковый слой, нанесенный на скрученные жилы
3. Внутренняя оболочка	Материал	Компаунд типа GM1b в соответствии с VDE

		0207 часть 21
	Толщина	В соответствии с нормативами VDE 0250 часть 813 (таблица 2)
4. Внешняя оболочка	Материал:	Компаунд типа 5GM5 в соответствии с VDE 0207 часть 21
	Толщина	В соответствии с нормативами VDE 0250 часть 813 (таблица 2)
	Цвет	Красный



Main applications - Trailing



Applications Flexible cable for fixed energy distribution lines in mines and alongside material handling equipment.
Применение Гибкий кабель используется в шахтах, рядом с подъемно-транспортным оборудованием для распределения электроэнергии на фиксированных линиях.

Electrical working data

Nominal rated voltage U_0 / U

kV 3,6/6 6/10 8,7/15 12/20

Test voltage

kV 11 17 24 29

Max AC voltage

kV 4,2/7,2 6,9/12 10,4/18 13,9/24

Electrical field control

inner and outer semiconductive layers extruded in a single-pass with the insulation

Current rating

A according to VDE 0298 Part 4

Электрические рабочие данные

Номинальное напряжение U_0 / U

kV 3,6/6 6/10 8,7/15 12/20

Испытательное переменное напряжение

kV 11 17 24 29

Макс переменное напряжение (AC)

kV 4,2/7,2 6,9/12 10,4/18 13,9/24

Контроль управление электрополя:

Внутренние и внешние полупроводящие слои, экструдируемые в один проход с изоляцией В соответствии с нормативами VDE 0298 часть 4

Напряжение тока

Thermal working data

Maximum short circuit temperature

°C 250

Maximum working temp. on the conductor

°C 90

Ambient temperature: mobile condition

°C - 20 to + 80

Ambient temperature: static condition

°C - 40 to + 80

Температурные рабочие данные

Максимальная температура при замыкании

°C 250

Максимальная рабочая температура жилы

°C 90

Температура окружающей среды при мобильной прокладке

°C - 20 до + 80

Температура окружающей среды при статической прокладке

°C - 40 до + 80

Mechanical working data

Bending radius

mm according to VDE 0298 Part 3

Maximum tensile load*

N/mm² 20

* Referred to the total phase conductors cross section

Механические рабочие данные

Радиус изгиба

mm в соответствии с нормативами VDE 0298 часть 3

Максимальная нагрузка при растяжении*

N/mm² 15

* относится к общей фазе поперечного сечения проводников

Chemical working data

Resistance to oil
Ozone resistance
Behaviour in water
Weather resistance

According to IEC 60811-2-1
According to IEC 60811-2-1
According to HD22.16
For indoor and outdoor application

Химические рабочие данные

Устойчивость к маслам
Устойчивость к озону
Состояние в воде
Устойчивость к атмосферным явлениям

В соответствии с нормативами IEC 60811-2-1
В соответствии с нормативами IEC 60811-2-1
В соответствии с нормативами HD22.16
Для внутренней и наружной прокладки