

# URSUS® 0,6/1kV

Утвержденный нормативами DIN VDE 0250 часть 814



## Cable construction

**1.Phase Conductors** Conductor material tinned copper  
Conductor construction class 5 VDE 0295 (IEC 60228)

**2.Insulation** Insulation material 3GI3 rubber compound, according to VDE 0207 Part 20  
Insulation thickness According to VDE 0250 Part 814

**Cores identification** According to DIN VDE 0293 Part 308 ( HD 308 S2 )

**Laying-up**  $\leq 8$  times the laying-up cores diameter

**Laying-up**  $\leq 8$  раз диаметра соединенных жил

**3.Inner Sheath** Material GM1b quality rubber compound, according to VDE 0207 Part 21  
Thickness according to VDE 0250 Part 814

**4. Antitwisting element** Material Polyester braid between inner and outer sheath

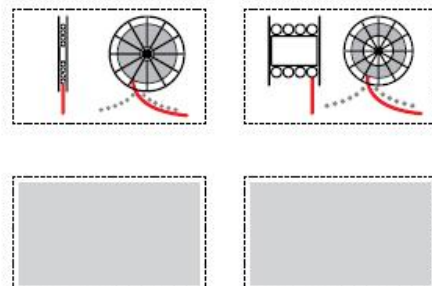
**5. Outer Sheath** Material Special rubber compound, at least 5GM3 quality, according to VDE 0207 Part 21  
Thickness according to VDE 0250 Part 814 Colour Black

## Элементы конструкции

<b>1.Токопроводящая жила</b>	материал	Луженая медь
	Тоководник	Класс 5 VDE 0295 (IEC 60228)
<b>2. Изоляция</b>	Материал	Резиновый компаунд 3GI3 в соответствии с VDE 0207 часть 20
	Толщина изоляции	В соответствии с VDE 0250 Часть 814
<b>Идентификация жил</b>		В соответствии с нормативами DIN VDE 0293 часть 308 ( HD 308 S2 )
<b>Laying-up</b>		$\leq 8$ диаметров соединенных жил
<b>3. Внутренняя оболочка</b>	Материал	Резиновый компаунд типа GM1b в соответствии с VDE 0207 часть 21
	Толщина	В соответствии с VDE 0250 часть 814
<b>4. Противозакруточный элемент</b>	Материал:	Сетка из полиэстера между внутренней и внешней оболочкой
<b>5. Внешняя оболочка</b>	Материал:	Специальный резиновый компаунд типа 5GM5 в соответствии с нормативами VDE 0207 часть 21
	Толщина	VDE 0250 часть 814
	Цвет	Черный



### Main applications - Reeling



**Applications** Flexible cable designed for power and signalling mobile connections, under severe mechanical stresses (tensile strength and torsion), for heavy duty conditions, abrasion and crushing. The cable is typically used in cable winding reels for harbour cranes, container cranes, conveyors, handling machines and mining and tunnelling equipment.

**Применение** Гибкий кабель, силовой и контрольный для мобильного применения, предназначен для эксплуатации в условиях наличия механических повреждений (обладает высокой устойчивостью к растяжению и кручению), используется при наличии риска чрезмерного трения и сплющивания. Кабель применяется для катушки портовых кранов, контейнерных кранах, конвейерах, подъемно-транспортных машинах, горном оборудовании и при прокладке туннелей.

#### Electrical working data

Nominal rated voltage $U_0 / U$	kV 0,6/1
Test voltage	kV 4
Max AC voltage	kV 0,72/1,2
Max DC voltage	kV 0,9/1,8
Current rating	A according to VDE 0298 Part 4

#### Электрические рабочие данные

Номинальное напряжение $U_0 / U$	kV 0,6/1
Испытательное переменное напряжение	kV 4
Макс переменное напряжение (AC)	kV 0,72/1,2
Макс постоянное напряжение (DC)	kV 0,9/1,8
Напряжение	В соответствии с нормативами VDE 0298 часть 4

#### Thermal working data

Maximum short circuit temperature	°C 250
Maximum working temp. on the conductor	°C 90
Ambient temperature	°C - 25 to + 80*

\* For ambient temperature up to -40 °C the cable URSUS-K is available

#### Температурные рабочие данные

Максимальная температура при замыкании	°C 250
Максимальная рабочая температура жилы	°C 90
Температура окружающей среды	°C - 25 до + 80

\* При температуре -40 °C может быть использован кабель URSUS-K

#### Mechanical working data

Bending radius	mm According to VDE 0298 Part 3
Maximum torsional stress	°/m $\pm$ 25
Maximum tensile load*	N/mm <sup>2</sup> 20
Max working speed	m/min 120
Special test	Reeling test

\* 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 кручении	°/m $\pm$ 25
Максимальная нагрузка при растягивании*	N/mm <sup>2</sup> 20
Максимальная скорость при эксплуатации	m/min 120
Особое тестирование	Reeling test

\* относится к общей фазе поперечного сечения проводников

**Chemical working data**

Resistance to oil

Ozone resistance

Weather resistance

Burning behaviour

According to IEC 60811-2-1

According to IEC 60811-2-1

For indoor and outdoor application

According to IEC 60332-1

**Химические рабочие данные**

Устойчивость к маслам

Устойчивость к озону

Устойчивость к атмосферным явлениям

Противопожарные свойства

В соответствии с нормативами IEC 60811-2-1

В соответствии с нормативами IEC 60811-2-1

Для внутренней и наружной прокладки

В соответствии с нормативами IEC 60332-1

