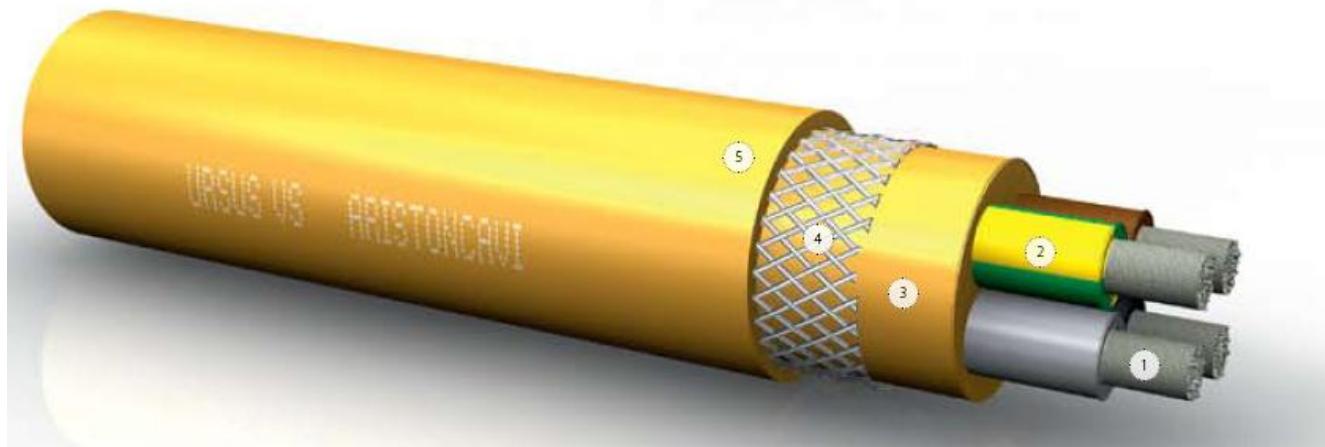


# URSUS® VS 0,6/1kV

В соответствии с 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

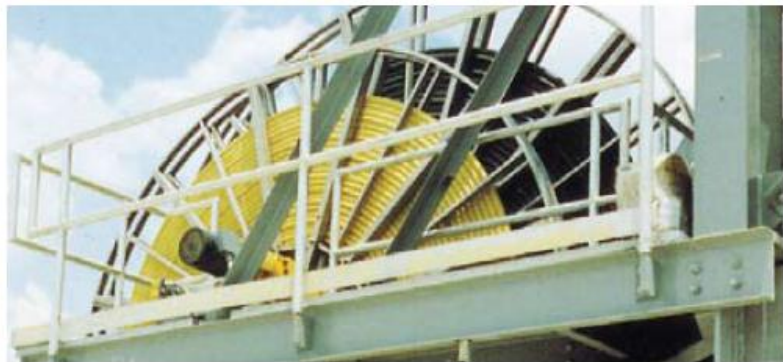
**3. Inner Sheath** Material special rubber compound 5GM5 quality, according to VDE 0207 Part 21  
Thickness according to VDE 0250 Part 814

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

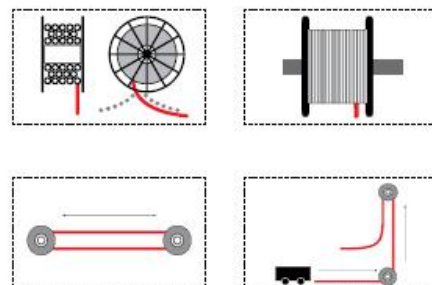
**5. Outer Sheath** Material special rubber compound 5GM5 quality, according to VDE 0207 Part 21 Thickness according to VDE 0250 Part 814 Colour Yellow

## Элементы конструкции

<b>1. Токопроводящая жила</b>	материал	Луженая медь
	Токорпроводник	Класс 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 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	Специальный устойчивый к износу компаунд из резины типа 5GM5 в соответствии с нормативами VDE 0207 часть 21
	Толщина	В соответствии с нормативами 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 устойчивый к износу компаунд из резины типа 5GM5, в соответствии с нормативами VDE 0207 часть 21
	Толщина	В соответствии с VDE 0250 часть 814
	Цвет	Желтый



### Main applications - Reeling



**Applications** Flexible cable designed for power mobile connections, under very high 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 for vertical reeling applications.

**Применение** Гибкий кабель разработан для передачи энергии при мобильных установках для эксплуатации в условиях с высоким риском механических повреждений (обладает высокой устойчивостью на растяжение и кручение), применяется там, где наблюдается риск сильного трения и сплющивания. Кабель используется для барабанов портовых кранов, контейнерных кранов, конвейерах, подъемно-транспортных машинах для вертикальной прокладки.

#### 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

#### Температурные рабочие данные

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

#### Mechanical working data

Bending radius	mm according to VDE 0298 Part 3
Maximum torsional stress	°/m $\pm$ 50
Maximum tensile load*	N/mm <sup>2</sup> 30
Max working speed	m/min 180
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 $\pm$ 50
Максимальная нагрузка при растягивании*	N/mm <sup>2</sup> 30
Максимальная скорость при эксплуатации	m/min 180
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