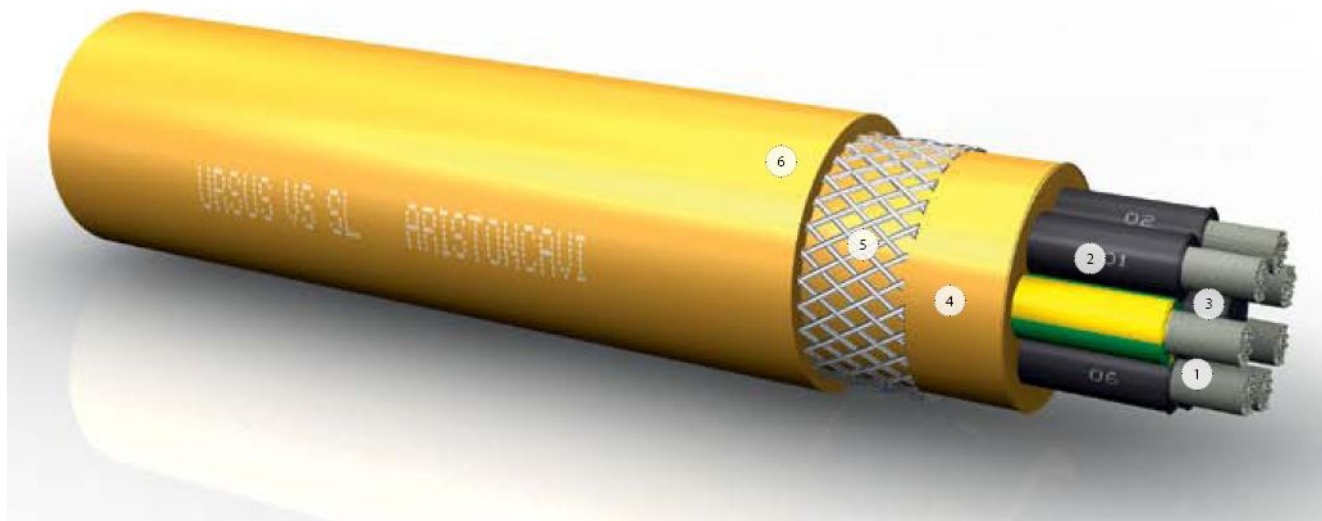


# URSUS® VS SL 0,6/1kV

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

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

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

**3.Central filler** Material rubber compound on KEVLAR® support

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

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

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

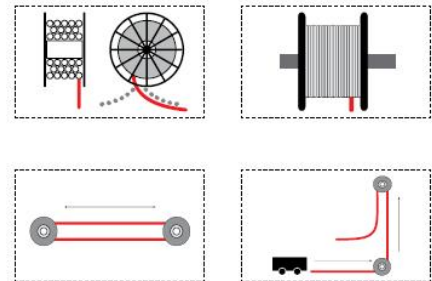
## Элементы конструкции

<b>1.Токопроводящая жила</b>	материал	Луженая медь
	Тоководник	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. Центральный наполнитель</b>	Материал	Компаунд из резины с опорой KEVLAR®
<b>4. 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

5. Противозакруточный элемент	Материал	Сетка из полиэстера между внутренней и внешней оболочкой
6. Внешняя оболочка	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 signalling 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 application like for spreaders.

**Применение** Гибкий кабель предназначен для мобильной прокладки, годен для эксплуатации в условиях с большим риском механических повреждений (обладает высокой устойчивостью на растяжение и кручение), применяется там, где наблюдается опасность трения и механических ударов. Кабель применяется для барабанов портовых кранов, контейнерных кранов, конвейерах, подъемно-транспортных машинах для вертикальной прокладки как например спредер.

#### 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 ± 50
Maximum tensile load	N/mm <sup>2</sup> 30
Max working speed	m/min 180
Special test	Reeling test

### **Механические рабочие данные**

Радиус изгиба	mm в соответствии с нормативами VDE 0298 часть 3
Максимальная нагрузка при кручении	°/m ± 50
Максимальная нагрузка при растягивании	N/mm <sup>2</sup> 30
Максимальная скорость при эксплуатации	m/min 180
Особое тестирование	Reeling test

### **Chemical working**

Resistance to oil	According to IEC 60811-2-1
Ozone resistance	According to IEC 60811-2-1
Weather resistance	For indoor and outdoor application
Burning behaviour	According to IEC 60332-1

### **Химические рабочие данные**

Устойчивость к маслам	В соответствии с нормативами IEC 60811-2-1
Устойчивость к озону	В соответствии с нормативами IEC 60811-2-1
Устойчивость к атмосферным явлениям	Для внутренней и наружной прокладки
Противопожарные свойства	В соответствии с нормативами IEC 60332-1