

NAUTILUS 500 S 0,6/1kV NAUTILUS 500 S

Based on HD 22.16, HD 22.12

В соответствии с нормативами HD 22.16, HD 22.12



Cable construction

1.Phase Conductors Conductor material tinned copper

Conductor construction class 5 IEC 60228

Элементы конструкции

Токопроводящая жила материал: луженая медь

Проводник класса 5 VDE 0295 IEC 60228

2.Insulation Insulation material EPR compound, EI7 quality according to EN 50363-1

Cores identification According to HD 308

Изоляция: изоляционный материал композиция EPR тип EI7, в соответствии с нормативами EN 50363-1

Идентификация жил в соответствии с нормативами HD 308

3.Inner sheath Material EPDM rubber compound

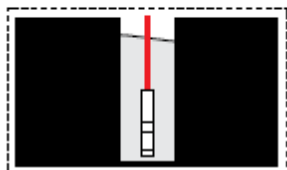
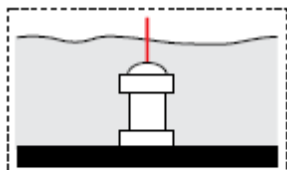
Внутренняя оболочка: материал - резиновый компаунд EPDM

4. Screen Material Tinned copper braid

Экран: оплетка из луженой меди

5. Outer Sheath Material CPE based rubber compound Colour Black

Внешняя оболочка: материал - резиновый компаунд CPE, черного цвета



Applications NAUTILUS 500S is a 0.6/1kV overall screened cable suitable for permanent immersion to a depth of 500 meters in fresh, salt and polluted water where mobile laying is needed, like power tools, submersible pumps etc. Available with steel armour for under-water power transmission in a fixed installation. The synthetic rubber compound is ozone, UV, sunlight and weather resistant.

Применение: экранированный кабель NAUTILUS 500S напряжением 0.6/1kV для постоянного погружения на глубину 500 м в пресную, соленую и загрязненную воду, применяется там, где требуется нестационарная прокладка, например в погружных насосах, электроинструментах. Может применяться со стальной броней для передачи электроэнергии под водой в

стационарной прокладке. Синтетический компаунд устойчив к озону, UV лучам, солнечному свету и климатическим условиям.



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

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

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 на проводнике °C 90

Температура окружающей среды °C - 25 до + 80

Mechanical working data

Bending radius* mm 14 x D

Maximum tensile load N/mm² 15

* (D = outer diameter)

Механические рабочие данные

Радиус изгиба * mm: 14 x D

Максимальная нагрузка при растяжении* N/mm² 15

* (D = внешний диаметр)

Chemical working data

Resistance to oil According to IEC 60811-2-1

Ozone resistance According to IEC 60811-2-1

Behaviour in water HD 22.16 and AC internal test, suitable for immersion in salty and brackish water

Weather resistance For indoor and outdoor application

Burning behaviour According to IEC 60332-1-2

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

Состояние в воде в соответствии с HD 22.16 и проведенным тестированием AC в соленой морской и подсолонной воде

Устойчивость к атмосферным явлениям для внутренней и наружной прокладки

Противопожарные свойства в соответствии с нормативами IEC 60332-1-2