

S07RC4N8-F / S1RC4N8-F SUBMERSIBLE S

Based on HD 22.16
В соответствии с HD 22.16



Cable construction

1. Phase Conductors Conductor material bare copper
Conductor construction class 5 IEC 60228

Элементы конструкции

Токопроводящая жила материал: красная медь
Проводник класса 5 IEC 60228

2. Insulation Insulation material EPR compound: EI4 quality (450/750V), 3GI3 quality (0,6/1kV)
Cores identification According to HD 308

Изоляция: изоляционный материал - компаунд EPR тип EI4 (450/750V), тип 3GI3 (0,6/1kV)
Идентификация жил в соответствии с нормативами HD 308

3. Inner sheath Material Rubber compound

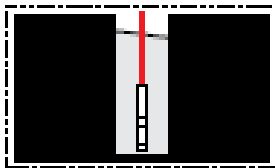
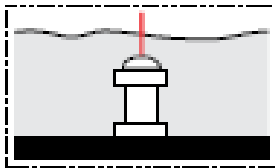
Внутренняя оболочка: резиновый компаунд

4. Screen Material Bare copper braid

Экран: оплетка из меди

5. Outer Sheath Material Rubber compound, EM2 quality according to EN 50363-2-1 Colour Black

Внешняя оболочка: резиновый компаунд EM2, в соответствии с EN 50363-2-1, цвет - черный



Applications Tough rubber screened cable for installation inside or outside in dry, damp or wet environments and in hazardous environments (subject to local regulations). It can be immersed in fresh and salt water to a depth of 100 meters: for flexible power supplies, suitable for submersible motors and pumps. The synthetic rubber compound is ozone, UV, sunlight and weather resistant.

Применение жесткий экранированный кабель в резиновой изоляции для укладки в сухой, влажной и мокрой среде, а также в условиях повышенной опасности (определяемых местными нормативами). Применяется на глубине 100 м для питания погружных насосов и электродвигателей. Синтетический резиновый компаунд устойчив к озону, ультрафиолетовым лучам, солнечному

свету и неблагоприятным погодным условиям.

Electrical working data

Nominal rated voltage U_0 / U V - kV 450/750 - 0,6/1

Test voltage kV 2,5 - 4

Max AC voltage V - kV 520/900 - 0,7/1,2

Max DC voltage kV 1,35 - 1,8

Current rating A See table p. 59

Электрические рабочие данные

Номинальное напряжение U_0 / U kV kV 450/750 - 0,6/1

Испытательное переменное напряжение kV 2,5 - 4

Макс переменное напряжение (AC) V - kV 520/900 - 0,7/1,2

Макс постоянное напряжение (DC) 1,35 - 1,8

Номинальный ток смотрите в таблице стр. 59

Thermal working data

Maximum short circuit temperature °C 250°C

Maximum working temp. on the conductor °C 90°C

Ambient temperature °C - 25 to + 50

Температурные рабочие данные

Максимальная температура при замыкании °C 250

Максимальная рабочая температура на проводнике °C 90

Температура окружающей среды °C - 25 до + 50

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 растягивании* 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 подсолёной воде

Устойчивость к атмосферным явлениям применяется для внутренней и наружной прокладки

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