

H07RN8-F / S1RN8-F SUBMERSIBLE

HD 22.16 or VDE 0282 Part 16 (H07RN8-F) /based on HD 22.16 or on VDE 0282 Part16 (S1RN8-F)
IEMMEQU HAR approved (only H07RN8-F)

В соответствии с нормативами HD 22.16 и VDE 0282 часть 16(H07RN8-F) / в соответствии с HD 22.16 и VDE 0282 часть 16 (S1RN8-F)

Утвержден IEMMEQU HAR (только H07RN8-F)



Cable construction

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

Элементы конструкции

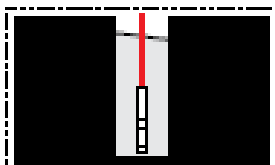
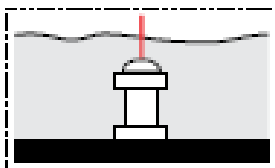
Токопроводящая жила материал: красная медь
Проводник класса 5 IEC 60228

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), 3GI3 тип (0,6/1kV)
Идентификация жил в соответствии с нормативами HD 308

3. Outer Sheath Material Rubber compound, EM2 quality Colour Black

Внешняя оболочка Материал: резиновый компаунд тип EM2,
Цвет черный



Applications Tough rubber unscreened cable for installation inside or outside n 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 Незранированный кабель из жесткой резины, напряжением 0.6/1kV предназначен для укладки как снаружи так и внутри, в сухой и влажной среде и в условиях повышенной опасности (определяемых нормативами). Может быть погружен на глубину 100 м в пресную и соленую воду, при нестационарной укладке. Применяется для гибких блоков питания, погружных моторов и насосов. Синтетическая резина устойчива к озону, лучам UV, солнечному свету и климатическим условиям.

Electrical working data

Nominal rated voltage U₀ / U_V - kV 0,45/0,75/0,6/1

Test voltage kV 2,5/4

Max AC voltage V - kV 0,54/0,9/0,72/1,2

Max DC voltage V - kV 0,67/1,35/0,9/1,8

Электрические рабочие данные

Номинальное напряжение U₀ / U_V - kV 0,45/0,75/0,6/1

Испытательное переменное напряжение kV 2,5/4

Макс переменное напряжение (AC) kV 0,54/0,9/0,72/1,2

Макс постоянное напряжение (DC) kV 0,67/1,35/0,9/1,8

Thermal working data

Maximum short circuit temperature °C 200 (250°C for S1RN8-F)

Maximum working temp. on the conductor °C 80 (90°C for S1RN8-F)

Ambient temperature °C - 20 to + 50

Температурные рабочие данные

Максимальная температура при замыкании °C 200 (250°C для S1RN8-F)

Максимальная рабочая температура на проводнике °C 80 (90°C для S1RN8-F)

Температура окружающей среды °C - 25 до + 50

Mechanical working data

Bending radius* mm Static condition: 4 x D, Mobile condition: 6 x D

Maximum tensile load N/mm² 15

* (D = outer diameter)

Механические рабочие данные

Радиус изгиба * мм стационарная прокладка: 4 x D, нестационарная прокладка: 6 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 заключением проведенного тестирования AC в соленой морской и подсолёной воде

Устойчивость к атмосферным явлениям для внутренней и наружной прокладки

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