

S1BNH2-F SUBFLAT

Based on HD 22.16

В соответствии с нормативами HD 22.16



Cable construction

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

Элементы конструкции

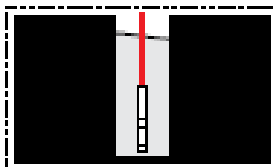
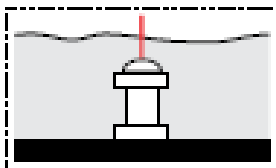
Токопроводящая жила материал: луженая медь
Проводник класса 5 IEC 60228

2. Insulation Insulation material EPR compound, EI7 quality according to EN 50363-1
Cores identification According to HD 308

Изоляция: изоляционный компаунд EPR типа EI7 в соответствии с нормативами EN 50363-1
Идентификация жил в соответствии с нормативами HD 308

3. Outer Sheath Material Special rubber compound, EM2 quality according to EN 50363-2-1 Colour Black

Внешняя оболочка Материал: компаунд из специальной резины тип EM2, в соответствии с EN 50363-2-1
Цвет черный



Applications Tough rubber unscreened 0.6/1kV flat 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 Плоский кабель из жесткой резины неэкранированный, напряжением 0.6/1kV, предназначенный 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 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 + 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*: 3 x H for $H \leq 12$ mm; 4 x H for $H > 12$ mm

Maximum tensile load N/mm² 15

* (H = height)

Механические рабочие данные

Радиус изгиба 3 x H для $H \leq 12$ mm; 4 x H для $H > 12$ mm

Максимальная нагрузка при растягивании* N/mm² 15

* (H = высота)

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