

07BN2-F TERMALE

Based on HD 22.12



В соответствии с нормативами HD 22.12



Cable construction

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

Элементы конструкции: Токпроводящая жила из луженой меди, класса 5 IEC 60228

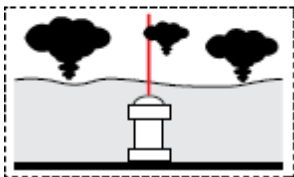
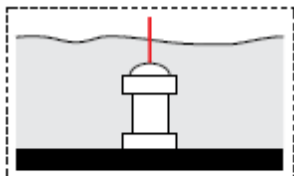
2.Insulation Insulation material EPR compound Cores identification According to HD 308

Изоляция: изоляционный компаунд EPR

Идентификация жил в соответствии с нормативами HD 308

3. Outer Sheath Material Chlorinated polyethylene based elastomer Colour orange

Внешняя оболочка: Хлорированный полиэтилен на основе эластомера, оранжевого цвета



Applications Specially designed cable for use in high temperature and chemically aggressive and thermal water to 85°C at depth up to 100 meters. For power supplies of pumps. Also recommended for use in construction yards, mining and industry.

Применение: Специально разработанный кабель для использования при высоких температурах, в химически агрессивных и термальных водах, температурой до 85°C, погружается на глубину до 100 метров. Применяется для питания погружных насосов, может быть использован в строительстве, при добыче минералов и других промышленных отраслях.

Electrical working data

Nominal rated voltage U_0 / U V 450/750

Test voltage kV 2,5

Max AC voltage V 520/900

Max DC voltage kV 1,35

Электрические рабочие данные

Номинальное напряжение U_0 / UV - V 45/750

Испытательное переменное напряжение kV 2,5

Макс переменное напряжение (AC) V 520/900

Макс постоянное напряжение (DC) kV 1,35

Thermal working data

Maximum short circuit temperature °C 200

Maximum working temp. on the conductor °C 90

Min ambient temperature °C - 20

Max water temperature °C +85

Температурные рабочие данные

Максимальная температура при замыкании °C 250

Максимальная рабочая температура на проводнике °C 90

Мин. температура окружающей среды °C - 20

Макс. температура окружающей среды °C +85

Mechanical working data

Bending radius mm according to VDE 0298 Part 3

Static condition: 4 x D, Mobile condition: 6 x D

Maximum tensile load N/mm² 15

Механические рабочие данные

Радиус изгиба mm в соответствии с VDE 0298 Part 3

Прокладка: стационарная прокладка: 4 x D, нестационарная прокладка: 6 x D

Максимальная нагрузка при растяжении N/mm² 15

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 salt 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 нормативами HD 22.16 и заключением проведенного тестирования AC в соленой морской и подсолёной воде

Устойчивость к атмосферным явлениям: подходит для внутренней и наружной прокладки

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