



Cable construction

1.Phase Conductors Conductor material tinned copper Conductor construction class 5 VDE 0295 (IEC 60228)

Элементы конструкции

Токосоводящая жила материал: луженая медь, проводник класса 5 VDE 0295 (IEC 60228)

2. Insulation Insulation material 3GI3 quality rubber compound, according to VDE 0207 Part 20
Nominal thickness According to VDE 0250 Part 812 Cores identification According to VDE 0293 Part 308 (HD 308)

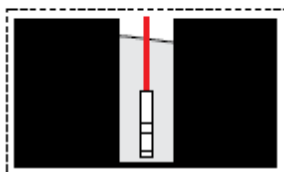
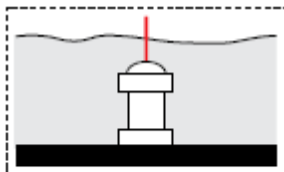
Изоляция: изоляционный резиновый компаунд 3GI3, в соответствии с нормативами VDE 0207 Part 20
Номинальная толщина в соответствии с VDE 0250 часть 812, идентификация жил в соответствии с нормативами VDE 0293 часть 308 (HD 308)

3. Inner sheath Material Rubber compound GM1b quality, according to VDE 0207 Part 21

Внутренняя оболочка: материал: компаунд из резины GM1b, в соответствии с VDE 0207 часть 21

4. Outer Sheath Material Rubber compound 5GM5 quality, according to VDE 0207 Part 21 Colour Yellow

Внешняя оболочка: материал: резиновый компаунд 5GM5, в соответствии с VDE 0207 часть 21, желтого цвета



Applications Heavy duty, flame retardant, abrasion, notch, tear, oils and fats resistant flexible cable for aggressive environments. Snakeflex is suitable 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 water, salt water, waste water, storm water, oily water and sewage contaminated water to a depth of 100 meters. For power supplies and controlling in mines, quarries, industrial plants, agricultural applications and in general where mechanical stress and abrasion is likely..

Применение: гибкий кабель предназначен для прокладки в тяжелых условиях эксплуатации, обладает высокой огнезащитностью, устойчив к трению, разрыву, химическому воздействию масел и агрессивной среде. Snakeflex подходит для прокладки как внутри, так и вне помещений, в сухой, влажной и

мокрой среде и в особо опасных условиях применения (определяемых местными нормативами). Может быть использован для погружения на глубину 100 м в пресной, соленой, сточной, дождевой, загрязненной маслами воде. Кабель, силовой и контрольный, подходит также для применения в шахтах, карьерах, промышленных предприятиях и сельском хозяйстве, в основном там, где присутствует наличие сильного механического стресса и трения.

Electrical working data

Nominal rated voltage U_0 / U kV 0,6/1

Test voltage kV 4

Max AC voltage kV 0,7/1,2

Max DC voltage kV 1,8

Current rating A See table p. 59

Электрические рабочие данные

Номинальное напряжение U_0 / U kV 0,6/1

Испытательное переменное напряжение kV 4

Макс переменное напряжение (AC) kV 0,7/1,2

Макс постоянное напряжение (DC) kV 1,8

Номинальный ток: смотри таблицу стр. 59

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 Static condition: 4 x D, Mobile condition: 5 x D

Maximum tensile load N/mm² 15

* (D = outer diameter)

Механические рабочие данные

Радиус изгиба * мм: стационарная прокладка: 4 x D, нестационарная прокладка: 5 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 salt and brackish water

Weather resistance For indoor and outdoor application

Burning behaviour According to IEC 60332-1-

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 внутренним тестированием 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