

DRINCABLE® MT PLUS 3,6/6 kV

DRINCABLE® MT PLUS 3,6/6 KV

Based on DIN VDE 0250 Part 813
ACS / WRAS/ DM 174/04



В соответствии с нормативами DIN VDE 0250 часть 813
ACS / WRAS/ DM 174/04



Cable construction

1. Phase Conductors Conductor material tinned copper

Conductor construction class 5 VDE 0295 (IEC 60228) (*)

Insulation material 3GI3 quality rubber compound, according to VDE 0207 Part 20

Insulation thickness according to VDE 0250 Part 813 table 1

Semiconductive layers semiconductive tape over the conductor and inner and outer semiconductive rubber layer on the insulation

Элементы конструкции

1.Токпроводящая жила материал - луженая медь

Токорпроводник: класс 5 VDE 0295 (IEC 60228) (*)

Изоляционный материал: резиновый компаунд 3GI3 в соответствии с VDE 0207 часть 20

Толщина изоляции в соответствии с VDE 0250 Часть 813 таблица 1

Полупроводниковые слои: полупроводниковая обмотка токопроводящей жилы, состоящая из внутреннего и внешнего слоев полупроводящей резины на изоляции

2. Earth Conductors Conductor material tinned copper Conductor construction class 5 VDE 0295 (IEC 60228) (*)

Covering material semiconductive layer

Central Filler Material semiconductive compound on textile polyester support

Cores Assembly Assembly twisted cores with earth conductor split into 3 parts

Separator on the twisted assembly 1,8/3 kV cables: TNT tape wound on the twisted cores From 3,6/6 kV:

Semiconductive tape wound on the twisted cores.

2. Заземляющий провод проводник из луженой меди

Токпроводник класса 5 VDE 0295 (IEC 60228) (*)

Покрывающий материал полупроводниковый слой

Наполнитель: полупроводниковый компаунд на текстильной полиэфирной основе

Компоновка жил: общий повив трех основных жил, с 3 защитными жилами в промежутках

Разделитель при скрутке: кабели 1,8/3 kV : лента TNT на скрученных жилах

Кабели от 3,6/6 kV: полупроводниковый слой нанесенный на скрученные жилы

3. Outer Sheath Material Special cross-linked compound, EM6 quality according to EN 50363-2-1

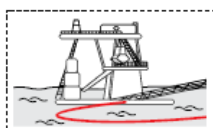
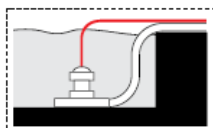
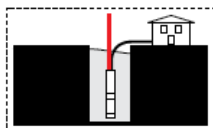
Thickness according to VDE 0250 Part 813 (table 2) Colour Blue

Внешняя оболочка: материал - специальный шитый компаунд EM6, в соответствии с EN 50363-2-1

Толщина в соответствии с VDE 0250 часть 813 (таблица 2)
Цвет синий



* Special construction to get improved flexibility
* Специальная конструкция для повышенной гибкости



Applications Flexible energy supply cable for use in permanent immersion in drinking water, rain water, cooling water, sea water, river water and in environmentally sensitive environments. The exceptional performance of Aristoncavi DRINCABLE® MT PLUS is provided by the unique and proprietary compounds used for the outer sheath. The cables have successfully passed rigorous testing and are fully qualified to the British WRAS certification (according to BS 6920), the French ACS certification for direct and permanent immersion in potable water and are respecting the Italian DM 174/04. The approval protocols have verified the absence of microbial growth, the water taste, appearance, transparency and colour and the absence of any metals or toxic substances. Suitable for power supply to pumps, dredgers, floating docks and can be used for immersion at depths to 300 meters. Being the cable unarmoured, it is not suitable for under-water power transmission or installation in a waterway or where mechanical damage is possible.

Применение гибкий силовой кабель среднего напряжения, предназначен для постоянного погружения в питьевую, дождевую, речную или морскую воду, а также

применяется в экологически неустойчивой окружающей среде.

. Кабель DRINCABLE®, является изобретением компании Аристон Кави, запатентован уникальный компаунд, используемый для его наружной оболочки.

После проведения тщательного тестирования по кабелю, были получены следующие сертификаты (для кабельной продукции, предназначенной для постоянного погружения в питьевую воду), а именно французский сертификат ACS, Британский сертификат WRAS, немецкие KTW и W270, кабель соответствует также итальянским нормативам DM 174/04. В результате проведения скрупулезного тестирования, было установлено, что в питьевой воде не было обнаружено наличия каких-либо токсичных веществ, металлических частичек, не наблюдался рост микроорганизмов, вкус, внешний вид и прозрачность воды не понесли каких-либо изменений.

Предназначен для погружения на глубину до 300 м. Применяется для погружных насосов, земснарядов, плавучих доков и проведении карьерных работ под открытым небом.

Electrical working data

Nominal rated voltage U_0 / U kV 3,6/6

Test voltage kV 11

Max AC voltage kV 4,2/7,2

Electrical field control Kv inner and outer semiconductive layers extruded in a single-pass with the insulation

Current rating A According to VDE 0298 Part 4

Электрические рабочие данные

Номинальное напряжение U_0 / U kV 3,6/6

Испытательное переменное напряжение kV 11

Макс переменное напряжение (AC) V - kV 4,2/7,2

Контроль управление электрополя полупроводниковые внутренние и внешние слои экструдированные в один проход с изоляцией, с экраном на каждом проводнике

Номинальное напряжение: в соответствии с VDE 0298 Part 4

Thermal working data

Maximum short circuit temperature °C 250

Maximum working temp. on the conductor °C 90

Min ambient temperature °C - 25

Max water temperature °C 40

Температурные рабочие данные

Максимальная температура при замыкании °C 250

Максимальная рабочая температура на проводнике °C 90

Минимальная температура окружающей среды °C - 25

Максимальная температура окружающей среды °C 40

Mechanical working data

Bending radius mm according to VDE 0298 Part 3

Maximum tensile load** N/mm² 15

** Referred to the total phase conductors cross section

Механические рабочие данные

Радиус изгиба mm в соответствии с нормативами VDE 0298 часть 3

Максимальная нагрузка при растягивании* N/mm² 15

* *относится к общей фазе поперечного сечения проводников

Chemical working data

Behaviour in water HD 22.16 and AC internal test, suitable for immersion in salty and brackish water

Химические рабочие данные

Состояние в воде в соответствии с HD 22.16 и проведенным тестированием AC в соленой морской и подсолёной воде