

DRINCABLE® 450/750 V - DRINCABLE® 0,6/1 kV

# DRINCABLE® PLUS 07 / DRINCABLE® PLUS 1



Based on AC spec.

В соответствии с нормативами AC

AC S / KTW / W270 / WRAS / DM 174/04



## 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

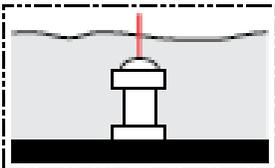
2. Insulation Insulation material EPR compound: EI7 quality (450/750V), 3GI3 quality (0,6/1kV)  
Cores identification According to HD 308

**Изоляция:** изоляционный компаунд EPR тип EI7 (для напряжения 450/750V), тип 3GI3 (для напряжения 0,6/1kV)

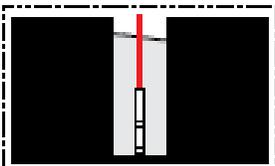
Идентификация жил в соответствии с нормативами HD 308

3. Outer Sheath Material Special elastomeric compound 5GM3 (acc.to VDE 0207 part 21) - EM2 quality (acc.to EN 50363-2-1) (as far as applicable) Colour Blue

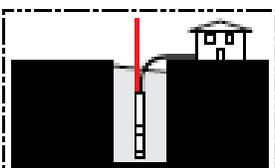
**Внешняя оболочка** Материал: специальный эластомерный компаунд 5GM3 (в соответствии с VDE 0207 часть 21) – тип EM2 (в соответствии с нормативами EN 50363-2-1) (в зависимости от применения). Цвет синий



**Applications** Flexible NON TOXIC, WATERPROOF and SUBMERSIBLE (up to 600 meters depth) electric cable, with special rubber insulation and outer sheath, suitable for permanent immersion in drinking water. The exceptional performance of Aristoncavi DRINCABLE® is provided by the unique and proprietary compound used the outer sheath.



The cables have successfully passed rigorous testing and are fully qualified to the French ACS certification, British WRAS, the German KTW and W270 for direct and permanent immersion in potable water: the cable is also 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.



Electrical parameters: according to HD 22.12 and BS 7919. On request DRINCABLE® is also available with a rated voltage of 0,6/1kV and in a flat version (FL family).

For submersible pumps for drinking water, operation and control equipment in aquariums, fish-ponds, operation of control, depuration/chlorination systems installed in water main and drinking water fountains, electrical installations in manufacturing, processing and preserving systems of drinks and foodstuff, swimming pool's lighting, depuration and cleaning system.

**Применение** гибкий НЕТОКСИЧНЫЙ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ, ПОГРУЖНОЙ (до 600 м глубины)

силовой кабель с особой резиновой изоляцией и внешней оболочкой, позволяющей постоянное погружение в питьевую воду. Кабель DRINCABLE®, является изобретением компании Аристон Кави, запатентована уникальная композиция используемая для его наружной оболочки.

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

Электрические параметры кабеля в соответствии с нормативами HD 22.12 и BS 7919. По индивидуальному запросу возможна версия с напряжением 0,6/1kV и плоская формы (группа FL). Кабель предназначен для погружных насосов в питьевую воду, контрольного оборудования в аквариумах и прудах, различных системах управления, установленных в водопроводах или фонтанах для питьевой воды, электрических установках по переработке, консервированию напитков и продуктов питания, для освещения бассейнов и различных очистительных системах.

#### **Electrical working data**

Nominal rated voltage  $U_0 / U$  V - kV 450/750 - 0,6/1

Test voltage kV 2,5 - 4

Max AC voltage V - kV 540/900 - 0,72/1,2

Max DC voltage V - kV 670/1350 - 0,9/1,8

#### **Электрические рабочие данные**

Номинальное напряжение  $U_0 / U$  kV 450/750 - 0,6/1

Испытательное переменное напряжение kV 2,5 - 4

Макс переменное напряжение (AC) V - kV 540/900 - 0,72/1,2

Макс постоянное напряжение (DC) V - kV 670/1350 - 0,9/1,8

#### **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 воды °C 40

#### **Mechanical working data**

Bending radius\* mm Static condition: 3 x D, Mobile condition: 5 x D

Maximum tensile load N/mm<sup>2</sup> 15

\* (D = outer diameter)

#### **Механические рабочие данные**

Радиус изгиба стационарная прокладка: 3 x D mm, мобильная прокладка: 5 x D

Максимальная нагрузка при растягивании\* N/mm<sup>2</sup> 15

\* (D = внешний диаметр)

#### **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 заключением проведенного тестирования AC в соленой морской и подсоленной воде