

€ Параллельные нагревательные кабели постоянной мощности для ПРОМЫШЛЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ Constant wattage parallel heating cables for INDUSTRIAL REFRIGERATION

1- Область применения

Как правило, они используются в промышленных или коммерческих холодильных установках для защиты дренажных труб от замерзания, для предотвращения образования конденсата на поверхности и т.д.

Также следует соблюдать инструкции по применению, приведенные в техническом паспорте 7210H000.

AKO-5234, AKO-52342, AKO-52344, AKO-52346, AKO-712545

Эти нагревательные кабели не снабжены защитой от заземления в виде металлической оплетки, что означает, что при монтаже необходимо обеспечить надлежащую защиту от непрямого контакта, чтобы обеспечить соответствие действующим местным нормам и правилам в области электротехники.

AKO-52341

Этот нагревательный кабель имеет металлическую оплетку для защиты от заземления, которая должна быть подключена к эффективному каналу заземления.

2- Особенности

Параллельные нагревательные кабели АКО имеют постоянную выходную мощность на погонный метр, даже если они обрезаны на месте. Они оснащены нагревательным проводом, который наматывается в виде спирали вокруг двух изолированных проводников, с которыми он поочередно соприкасается через заданные промежутки времени. Внутри кабель представляет собой систему из множества параллельно расположенных резисторов, питание которых осуществляется от двух проводов через точки контакта. Это позволяет обрезать кабель на требуемую длину на месте.

При подаче напряжения на провода нагревательный элемент получает напряжение между точками контакта А-В, В-С, С-Д и т.д. Это гарантирует, что выходная мощность на погонный метр кабеля постоянна и не зависит от его длины.

1- Application

They are generally used in industrial or commercial refrigeration installations for frost protection in drainage pipes, to avoid surface condensation, etc.

The instructions on use contained in data sheet 7210H000 should also be followed.

AKO-5234, AKO-52342, AKO-52344, AKO-52346, AKO-712545

These heating cables are not provided with a metal braiding protection for its grounding, which means that installation is subject to the existence of suitable protections against indirect contact to ensure compliance with local existing electrical codes and practices.

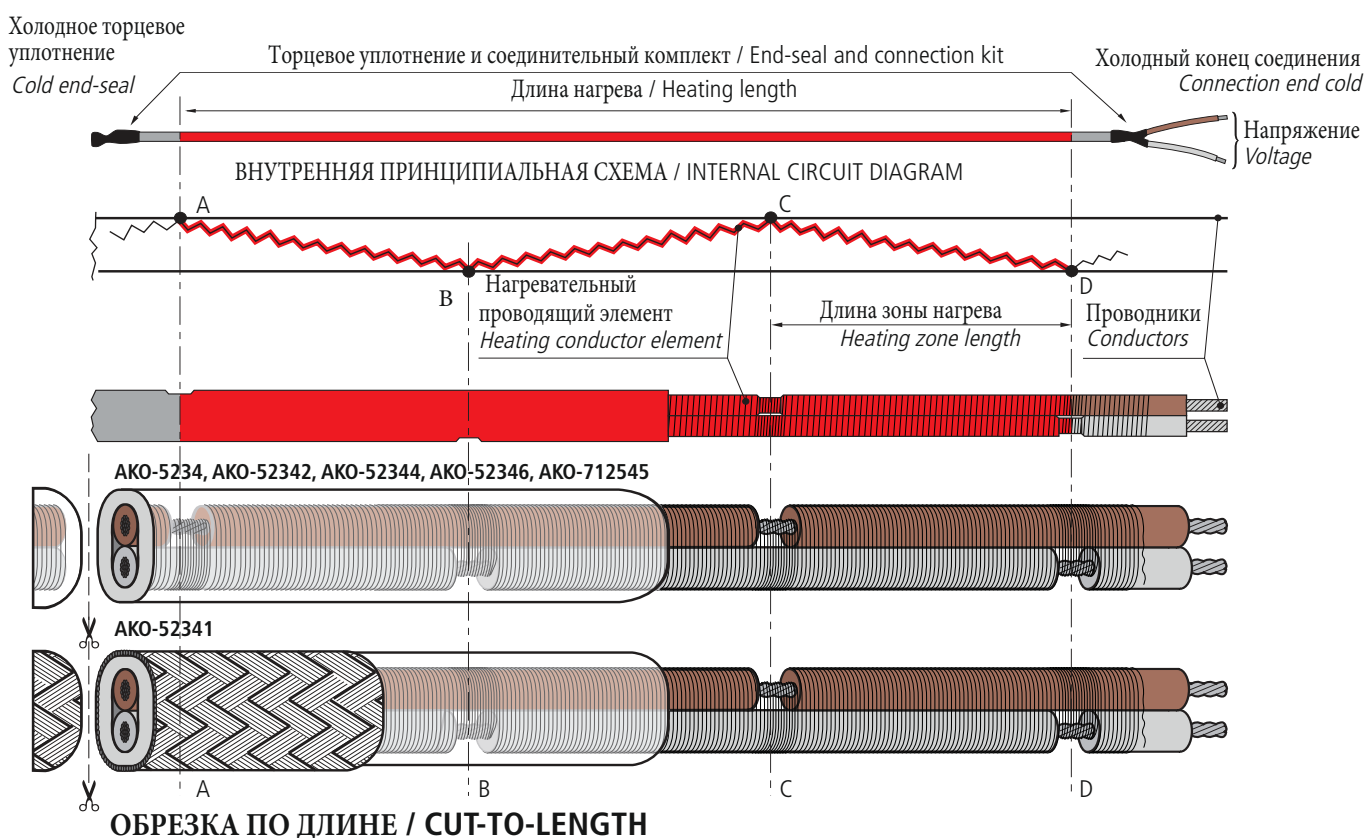
AKO-52341

This heating cable has a metal braiding protection for its grounding which should be connected to an effective earth path.

2- Features

AKO parallel heating cables have a constant wattage power output per linear meter even when they are cut to length on site. They feature a heating wire which is coiled to form a spiral round the two insulated conductors that it contacts, alternately, at given regular interval points. Internally, the cable forms a system of many resistors, in parallel, which are powered by the two conductors through the contact points. This makes it possible to cut the cable at the required length on site.

When applying voltage to the conductors, the heating element receives the voltage between the contact points A-B, B-C, C-D, etc. This ensures that the power output per linear meter of cable is constant and independent of its length.



3-Технические характеристики / Technical specifications

Номер по каталогу / Catalog number		AKO-5234	AKO-52342	AKO-52344	AKO-52346	AKO-52341	AKO-712545
Выходная мощность (±7%) Power output (±7%) at	230 V (W/m) 120 V (W/m)	30 -	- 30	40 -	65 -	30 -	50 -
Макс. температура воздействия (отключение) Max. exposure temperature (power off)		70 °C					
Максимальная длина контура (м) Maximum circuit length (m)		60	30	52	32	60	68
Длина зоны нагрева (mm) Heating zone length (mm)		595	595	595	500	595	500
Проводники Conductors		Луженая медь x 0.75 mm ² Tin-plated copper 2 x 0.75 mm ²					Никелированная медь 2 x 1.5 mm ² Nickel-plated copper 2 x 1.5 mm ²
Нагревательный проводник Heating conductor		Никель-хром Nickel-Chrome					
Изоляция Insulation		Силикон Silicone rubber					
Металлическая оплетка Metal braided		-				Луженая медь 1.5 mm ² Tinned copper > 1.5 mm ²	-
Диэлектрическая прочность Dielectric strength		Тестовое напряжение 2000 V~ Test voltage 2000 V~					
Максимальные наружные размеры Maximum outer dimensions		8 x 6 mm				9 x 7 mm	9.5 x 7 mm
Мин. радиус изгиба при температуре -40 °C Minimum bend radius at -40 °C		10 mm					20 mm
Стандартная длина катушки Standard reel length		150 m			75 m	150 m	100 m

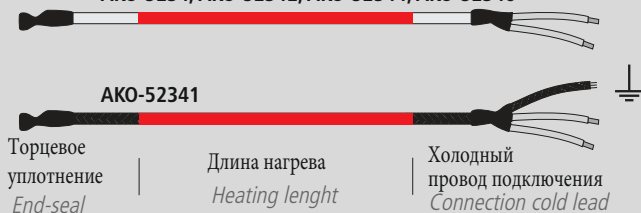
4- Аксессуары

Для выполнения соединений и герметизации концов кабеля следует использовать соответствующие комплекты.

Комплект / Termination kit AKO-52383

До / Up to: 70 °C

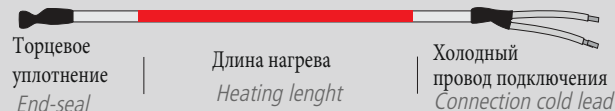
AKO-5234, AKO-52342, AKO-52344, AKO-52346



Комплект / Termination kit AKO-5238

До / Up to: 70 °C

AKO-712545



4- Accessories

The appropriate kits should be used to make the connections and cable end sealing.

Конечное соединение / M25 + концевой комплект AKO-12193

До / Up to: 70 °C



Сращивание + концевой комплект AKO-12192

До / Up to: 70 °C

AKO-712545

