

ОПЛЕТКА КАБЕЛЬНАЯ ТЕРМОУСАДОЧНАЯ



Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Оплетка кабельная термоусадочная товарного знака IEK (далее – оплетка) предназначена для механической защиты проводов или кабелей. Оплетка защищает провода и кабели от перетирания, ударов, вибрации и других внешних воздействий.

Температура эксплуатации оплетки – от минус 55 °С до плюс 150 °С.

Температура усадки от плюс 170 °С до плюс 200 °С.

Коэффициент усадки 2:1.

Технические данные

Основные технические данные оплетки приведены в таблице 1.

Комплектность

В комплект поставки входит: оплетка – 1 шт.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Монтировать оплетку на проводники, находящиеся под напряжением.

Использовать оплетку в качестве изоляции!

ВНИМАНИЕ

Оплётка не обладает электроизоляционными свойствами!

Оплетка неремонтопригодна. По истечении срока службы изделие не представляет опасности.

Правила монтажа

Убедитесь, что номинальный диаметр оплётки больше диаметра кабеля или жгута.

После выбора нужного диаметра оплетки, необходимо отрезать рукав до нужной длины с запасом на 5–10 %. Если рукав отрезан неправильно, он может деформироваться. Для предотвращения деформации используйте горячий режущий инструмент, например, термонаж или паяльник с острым наконечником. Нарезайте оплётку с равномерным нажимом, чтобы оставить ровный запечатанный край.

Наденьте оплётку на кабель.

Установите температуру нагрева в диапазоне от плюс 170 °С до плюс 200 °С.

Рекомендуется проводить усадку от центра к краям.

Избегайте локальных перегревов, держите термофен на расстоянии 5–10 мм, непрерывно перемещая.

Все работы рекомендуется проводить в термостойких перчатках и очках.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование оплётки в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 90 % при плюс 20 °С.

Транспортирование оплётки допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение оплётки осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 60–80 %. Допускается хранение при относительной влажности 50 % и температуре плюс 40 °С.

Утилизация изделий производится по требованиям законодательства на территории реализации.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы – 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

EN

Basic product data

Heat-shrinkable braided cable sleeving of IEK trademark (hereinafter referred to as the braided sleeving) is designed for mechanical protection of wires or cables. The braided sleeving protects wires and cables from rubbing, shocks, vibration and other external influences.

The operating temperature of the braided sleeving is from minus 55 °C to plus 150 °C.

The shrinkage temperature is from 170 °C to plus 200 °C.

Shrinkage ratio is 2:1.

Technical Data

The basic technical data of the braided sleeving is shown in table 1.

Complete set

The scope of delivery includes: braided sleeving – 1 pc.

Safety measures

IT IS FORBIDDEN TO

Mount the braided sleeving on live conductors. Use the braid as insulation!

WARNING

The braided sleeving does not have electrical insulation properties!

The braided sleeving is not repairable. At the end of its service life, the product is not dangerous.

Installation rules

Make sure the nominal diameter of the braided sleeving is larger than the diameter of the cable or harness.

After selecting the required braided sleeving diameter, cut the braided sleeving to the required length with a 5–10 % margin. If the braided sleeving is cut incorrectly, it may warp. To prevent warping, use a hot cutting tool such as a thermo knife or a soldering iron with a sharp tip. Cut the braided sleeving with even pressure to maintain an even sealed edge.

Slide the braided sleeving over the cable.

Set the heating temperature in the range from plus 170 °C to plus 200 °C.

It is recommended to shrink from the center to the edges.

Avoid local overheating, keep the hot air gun at a distance of 5–10 mm, continuously moving.

It is recommended to wear heat-resistant gloves and protective goggles.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the braided sleeving is carried out at ambient temperature from minus 20 °C to plus 60 °C and relative humidity of 90 % at plus 20 °C.

Transportation of the braided sleeving is allowed in the manufacturer's packaging by any type of covered transport providing protection of the packed product from mechanical damage, dirt and moisture ingress.

Storage of braided sleeving is carried out only in the manufacturer's packaging in rooms with natural ventilation at ambient air temperature from minus 20 °C to plus 60 °C and relative humidity of 60–80 %. Storage at relative humidity of 50 % and temperature plus 40 °C is allowed.

Disposal of products is made according to the requirements of the legislation in the territory of sale.

Service life and manufacturer's warranties

Service life – 10 years.

Warranty period of operation – 3 years from the date of sale provided that the consumer complies with the rules of transportation, storage and operation.

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

IEK тауар белгісінің жылудан жиналатын кабель торламасы (бұдан әрі – торлама) сымдарды немесе кабелдерді механикалық қорғауға арналған. Торлама сымдар мен кабелдерді қажалудан, соққылардан, дірілден және басқа да сыртқы әсерлерден қорғайды.

Торламаны пайдалану температурасы – минус 55 °C-ден плюс 150 °C-ге дейін.

Жиналу температурасы плюс 170 °C-тан плюс 200 °C-қа дейін.

Жиналу коэффициенті 2:1.

Техникалық деректер

Торламаның негізгі техникалық деректері 1 кестеде келтірілген.

Жиынтықтылығы

Жеткізілім жиынтығына 1 дн. торлама кіреді.

Қауіпсіздік шаралары

Торламаны кернеулі сым жүйелеріне монтаждауға. Торламаны оқшаулама ретінде пайдалануға

ТҮЙЫМ САЛЫНАДЫ.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Торламада электр оқшаулау қасиеттері жоқ!

Торлама жөндеуге жарамайды. Қызмет мерзімі өткеннен кейін бұйым қауіп төндірмейді.

Монтаждау қағидалары

Торламаның номиналды диаметрі кабелдің немесе бұраудың диаметрінің үлкен екеніне көз жеткізіңіз.

Торламаның қажетті диаметрін таңдағаннан кейін жеңді 5–10 % артығымен қажетті ұзындыққа дейін кесіп алу керек. Егер жең дұрыс кесілмесе, он деформациялануы мүмкін. Деформациялануды болдырмау үшін ыстық кескіш сайманды, мәселен, ұшы өткір термомышақты немесе дәнеркерлегішті пайдаланыңыз. Бастырылған жиегін тегіс етіп қалдыру үшін торламаны тегіс қысқышпен кесіңіз.

Кабелге торламаны кигізіңіз.

Қыздыру температурасын плюс 170 °C-тан плюс 200 °C-қа диапазонында белгілеңіз.

Ортадан бастап жиегіне қарай жинауды қсынамыз.

Жергілікті қыздырудан аулақ болыңыз, термофенді үздіксіз ауыстырып отырып, 5–10 мм қашықта ұстаңыз.

Барлық жұмыстарды жылуға төзімді қолғаппен және көзәйнекпен жүргізуді ұсынамыз.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Механикалық факторлардың әсері бөлігінде торламаны тасымалдау 23216 MEMСТ С және Ж тобы, климаттық факторлар әсері бөлігінде 15150 MEMСТ 4(Ж2) тобында қоршаған ортаның минус 20 °С-ден плюс 60 °С-ге дейінгі температурасында және плюс 20 °С-де 90 % салыстырмалы ылғалдылық жағдайында жүзеге асырылады.

Торлама буып-түйілген бұйымды механикалық зақымданулардан, былғанудан және ылғал тиюден сақтауды қамтамасыз ететін дайындаушының қаптамасында жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға болады.

Торлама тек дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін үйжайларда айналадағы ауаның минус 20 °С-ден плюс 60 °С-ге дейінгі температурасында және относительной влажности 60–80 % салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталады. 50 % салыстырмалы ылғалдылық жағдайында және плюс 40 °С температурада сақтауға рұқсат етіледі.

Бұйымдар өткеру аумағындағы заңнаманың талаптары бойынша кәдеге жаратылады.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдіктері

Қызмет мерзімі 10 жыл.

Кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап 3 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Типоисполнение / Version / Типтік орындалым	Параметр / Parameter / Параметрі		
	Диаметр до усадки / Diameter before shrinkage / Жиналғанға дейінгі диаметрі, mm	Диаметр после усадки / Diameter after shrinkage / Жиналғаннан кейінгі диаметрі, mm	Упаковка / Packaging / Қаптама, m
Оплетка кабельная термоусадочная / Heat-shrinkable braided cable sleeving / Жылудан жиналатын кабель торламасы 12/6 mm	12	6	50
Оплетка кабельная термоусадочная / Heat-shrinkable braided cable sleeving / Жылудан жиналатын кабель торламасы 20/10 mm	20	10	
Оплетка кабельная термоусадочная / Heat-shrinkable braided cable sleeving / Жылудан жиналатын кабель торламасы 25/12 mm	25	12	

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 1

Типоисполнение / Version / Типтік орындалым	Параметр / Parameter / Параметрі		
	Диаметр до усадки / Diameter before shrinkage / Жиналғанға дейінгі диаметрі, mm	Диаметр после усадки / Diameter after shrinkage / Жиналғаннан кейінгі диаметрі, mm	Упаковка / Packaging / Қаптама, m
Оплетка кабельная термоусадочная / Heat-shrinkable braided cable sleeving / Жылудан жиналатын кабель торламасы 30/15 mm	30	15	
Оплетка кабельная термоусадочная / Heat-shrinkable braided cable sleeving / Жылудан жиналатын кабель торламасы 40/20 mm	40	20	
Оплетка кабельная термоусадочная / Heat-shrinkable braided cable sleeving / Жылудан жиналатын кабель торламасы 50/25 mm	50	25	