



Применение

Термостойкий кабель используется в качестве контрольного, соединительного кабеля и кабеля подключения в электрических устройствах, предназначается для постоянной прокладки и гибкого присоединения в свободном движении, без напряжения при растяжении и без принудительного управления движением. Используется в сухих, влажных и мокрых помещениях, на открытом воздухе, но не для прокладки в земле.

Application

heat and coldness resistant power, control and connecting cable in electrical facilities, for fixed laying and flexible applications without tensile stress and without defined cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms and outdoor use, no laying underground.

Особенности

- В случае пожара не распространяет горение, сохраняет целостность изоляции и имеет незначительную плотность дыма.
- Огнестойкий (безотказно поддерживает работу минимум в течение 15 минут в расплавленной стали или алюминии).
- Силикон в составе устойчив к озону, кислороду, морской воде и изменению погодных условий.
- Возможна поставка кабеля: конструкции с особо теплоустойчивой внешней оболочкой из силикона, для хорошей электрической защиты в условиях влаги и сырости. (THERM-1550-SiHT-FLAME согл. иллюстрации).

Special Features

- no flame conduction in case of fire, insulation integrity and low smoke density
- resistant to fire (in solvent steel or aluminium min. 15 minutes operating safety)
- also available: versions with special heat-resistant silicone outer sheath for good electric strength in humid or wet surroundings available (THERM-1550-SiHT-FLAME acc. to illustration)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный никелевый
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5.
изоляция	ленточная обмотка из слюды + пропитанная оплетка из стекловолокна
маркировка жил	цветные фирменные нити
способ скрутки	последовательный повив по направлению стекловолокон
общий экран	пропитанная оплетка из стекловолокна
номинальное напряжение	U _o /U: 300/300 В
испытательное напряжение	жила/жила: 2 кВ
Сопротивление проводника	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	7,5 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-50 °C / +400 °C; кратковременно: +1.550 °C

Structure & Specifications

conductor material	copper strand nickel-plated
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	mica-taping + impregnated glass-silk braid
core identification	coloured trace threads
stranding	stranded in layers with glass-silk filament
shield	impregnated glass-silk braid
rated voltage	U _o /U: 300/300 V
testing voltage	core/core: 2 kV
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-50 °C / +400 °C; short-time: +1.550 °C

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Строение жилы, кол-во проволок x диаметр conductor structure, no. of wires x diameter Ø	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2002624	2 X 1	32 x 0,203	8,2	20,0	106,0
2003305	3 X 1	32 x 0,203	8,6	30,0	143,0
2003306	4 X 1	32 x 0,203	9,4	40,0	181,0
2003307	5 X 1	32 x 0,203	10,6	50,0	230,0
2002648	2 X 1,5	30 x 0,254	8,8	29,0	121,0
2003308	3 X 1,5	30 x 0,254	9,2	44,0	164,0
2003309	4 X 1,5	30 x 0,254	10,2	58,0	208,0
2003310	5 X 1,5	30 x 0,254	11,2	73,0	266,0
2003311	2 X 2,5	50 x 0,254	10,4	49,0	150,0
2003312	3 X 2,5	50 x 0,254	11,0	74,0	206,0
2003313	4 X 2,5	50 x 0,254	12,2	99,0	265,0
2003314	5 X 2,5	50 x 0,254	13,4	124,0	332,0
2003315	2 X 4	56 x 0,300	11,2	77,0	188,0
2003316	3 X 4	56 x 0,300	12,0	116,0	262,0
2003317	4 X 4	56 x 0,300	13,2	154,0	337,0
2003318	5 X 4	56 x 0,300	14,6	193,0	415,0
2003319	2 X 6	84 x 0,300	13,2	118,0	238,0
2003320	3 X 6	84 x 0,300	14,2	176,0	336,0
2003321	4 X 6	84 x 0,300	15,6	235,0	448,0
2003322	5 X 6	84 x 0,300	17,2	295,0	565,0