



Применение

Термостойкий кабель для использования при условиях, где он подвергается прямым воздействиям тепла и холода, при условиях повышенных механических нагрузок.

Application

heat and coldness resistant single core for use where warmness and coldness directly act on cables and for increased mechanical requirements

Особенности

- В случае пожара не распространяет горения, сохраняет целостность изоляции и имеет незначительную плотность дыма.
- Повышенная прочность оплетки из стекловолокна обеспечивает дополнительную защиту от механических и электромагнитных воздействий (обмотка из стекловолокна с оплеткой из оцинкованных стальных проволок).

Special features

- no flame conduction in case of fire, insulation integrity and low smoke density
- increased mechanical protection by impregnated ceramic-fibre braid

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- THERM-1250-GLI/GA vn = многопроволочная медная никелированная жила.
- THERM-1250-GLI/GA Rn = многопроволочная жила из чистого никеля.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- THERM-1250-GLI/GA vn = copper strand nickel-plated
- THERM-1250-GLI/GA Rn = pure nickel
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный многопроволочный никелированный или 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	опционально-цветные фирменные нити
номинальное напряжение	U _o /U: 300/300 V
испытательное напряжение	2 kV
сопротивление провода	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5
длительные допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
наименьший радиус изгиба неподвижно	7,5 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-50 °C / +1.250 °C

Structure & Specifications

conductor material	copper strand nickel-plated or pure nickel
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	mica-taping + impregnated ceramic fibre braid
core identification	optional by coloured tracer thread
rated voltage	U _o /U: 300/300 V
testing voltage	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 / +1.250 °C

Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Строение жилы, количество жил x сечение жил n x mm cable structure, no. of wires x diameter n x mm	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
1 X 0,5	16 x 0,203	2,4	4,8	11,0
1 X 0,75	24 x 0,203	2,5	7,2	18,0
1 X 1	32 x 0,203	3,2	9,6	23,0
1 X 1,5	30 x 0,254	3,6	14,4	28,0
1 X 2,5	50 x 0,254	3,9	24,0	46,0
1 X 4	56 x 0,300	5,2	38,0	70,0
1 X 6	84 x 0,300	6,0	58,0	104,0
1 X 10	80 x 0,400	7,4	96,0	147,0