



Применение

термостойкий и хладостойкий кабель используется как контрольный, соединительный и подключающий кабель в электроустановках с повышенной механической нагрузкой, для стационарной установки и гибкого использования в свободном движении без растягивающего натяжения и без принудительного управления движением. Для использования 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.
- наличие надежной тройной защиты обеспечивает стойкость к высоким механическим нагрузкам и электромагнитным воздействиям (обмотка из плетения керамических волокон с дополнительной оплеткой из оцинкованных стальных проволок)

Special Features

- no flame conduction in case of fire, insulation integrity and low smoke density
- triple protection for high mechanical requirements and magnetic shield (ceramic-fibre braid with additional oxidation-proofed steel wire braid)

Примечание

- соответствует директиве RoHS
- соответствует директиве 2014/35/EU CE ("О низковольтном оборудовании" EC)
- THERM-1250-GLIGAHGLI/GAP vn - медная никелированная жила
- THERM-1250-GLIGAHGLI/GAP Rn - жила из чистого никеля (никелевая)
- по заказу производим специальные конструкции этого типа кабеля других размеров сечений и цвета оболочки.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- THERM-1250-GLIGAHGLI/GAP vn = copper strand nickel-plated
- THERM-1250-GLIGAHGLI/GAP Rn = pure nickel
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request

Конструкция & Технические характеристики

проводник	многопроволочный медный никелированный или многопроволочный никелевый
структура	согл DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	микалента + пропитанная оплетка из плетения керамических волокон
маркировка жил	цветные фирменные нити
способ скрутки	жилы скручены в слои с непрерывными нитями из стекловолокна.
экран	микалента + поверх пропитанной обмотки из плетения керамических волокон, оплетка из оцинкованной стальной проволоки.
номинальное напряжение	U _o /U: 380 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 d
мин. радиус изгиба подвижно	15 x d
раб. температура стационарно мин/макс	-50 °C / +400 °C (vn); +600 °C (Rn), кратковременно : +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	coloured tracer thread
stranding	stranded in layers with glass-silk filament
shield	mica-taping + impregnated ceramic fibre braid with additional steel-wire braid
rated voltage	U _o /U: 380 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 (vn); +600 °C (Rn), short time temperature: +1.250 °C

Номер артикула Item no.	Конструкция n x мм ² dimension n x mm ²	Структура проводника колво проводков x диаметр n x мм conductor structure, no. of wires x diameter Ø n x mm	Диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
2003799	10 X 0,5	19 x 0,185	11,0	48,0	188,0
2003265	2 X 1	32 x 0,203	8,2	20,0	77,0
2003266	3 X 1	32 x 0,203	8,8	30,0	100,0
2003267	4 X 1	32 x 0,203	9,8	40,0	125,0
2003268	5 X 1	32 x 0,203	10,6	50,0	157,0
2003269	2 X 1,5	30 x 0,254	8,8	29,0	92,0
2003270	3 X 1,5	30 x 0,254	9,4	44,0	120,0
2003271	4 X 1,5	30 x 0,254	10,4	58,0	151,0
2003272	5 X 1,5	30 x 0,254	11,4	73,0	190,0
2003273	2 X 2,5	50 x 0,254	9,6	49,0	124,0
2003274	3 X 2,5	50 x 0,254	10,2	74,0	158,0
2003275	4 X 2,5	50 x 0,254	11,2	99,0	200,0
2003276	5 X 2,5	50 x 0,254	12,4	124,0	245,0
2003277	2 X 4	56 x 0,300	11,2	77,0	172,0
2003278	3 X 4	56 x 0,300	12,0	116,0	238,0
2003279	4 X 4	56 x 0,300	13,2	154,0	306,0
2003280	5 X 4	56 x 0,300	14,6	193,0	404,0
2003281	2 X 6	84 x 0,300	12,4	118,0	234,0
2003282	3 X 6	84 x 0,300	13,2	176,0	324,0
2003283	4 X 6	84 x 0,300	14,6	235,0	417,0
2003284	5 X 6	84 x 0,300	16,2	295,0	529,0