



Применение

Термостойкий кабель для использования в условиях, прямого воздействия тепла и холода и для повышенных механических требований

Application

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

Особенности

- В случае пожара не распространяет горение.
- Сохраняет целостность изоляции и имеет незначительную плотность дыма.
- Дополнительная защита против повышенных механических нагрузок засчет пропитанной оплетки из стекловолокна.

Special Features

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

Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- Соответствует директиве 2014/35/EU CE ("О низковольтном оборудовании" ЕС)
- THERM-350-GLI/GL-EA vn = многопроволочная медная никелированная жила, THERM-350-GLI/GL-EA Rn = многопроволочная жила из чистого никеля.
- Возможна поставка многожильного кабеля, как в броне так и без нее, определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS;
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- THERM-350-GLI/GL-EA vn = copper strand nickel-plated; THERM-350-GLI/GL-EA Rn = pure nickel
- also available as multicore cable with or without amouring of cable; we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный никелированный или многопроволочный никелевый
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5 графа 2
изоляция	пропитанная стекловолоконная оплетка
маркировка жил	возможно: цветные фирменные нити
номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 В
испытательное напряжение	2 кВ
Сопротивление проводника	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5 графа 2
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 / +350 °C; кратковременно: +500 °C

Structure & Specifications

conductor material	copper strand nickel-plated or pure nickel
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5 column 2
core insulation	mica - taping and impregnated glass - silk braid
core identification	optional by coloured tracer thread
rated voltage	U ₀ /U: 300/500 V
testing voltage	2 kV
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5 resp. column 2
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 / +350 °C; short-time: +500 °C

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x мм ² dimension n x mm ²	Строение жилы, кол-во проволок x диаметр n x мм conductor structure, no. of wires x diameter Ø n x mm	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
THERM-350-GLI/GL-EA VN					
2550622	1 X 0,5	16 x 0,203	2,1	4,8	13,0
2550623	1 X 0,75	24 x 0,203	2,3	7,2	18,0
2550624	1 X 1	32 x 0,203	2,5	9,6	22,0
2550625	1 X 1,5	30 x 0,254	3,1	14,4	30,0
2550626	1 X 2,5	50 x 0,254	3,6	24,0	39,0
2550627	1 X 4	56 x 0,300	4,4	38,0	59,0
2550628	1 X 6	84 x 0,300	5,0	58,0	81,0
THERM-350-GLI/GL-EA Rn					
2550629	1 X 0,5	16 x 0,203	2,1	0,0	13,0
2550630	1 X 0,75	24 x 0,203	2,3	0,0	18,0
2550631	1 X 1	32 x 0,203	2,5	0,0	22,0
2550632	1 X 1,5	30 x 0,254	3,2	0,0	30,0
2550633	1 X 2,5	50 x 0,254	3,6	0,0	39,0
2550634	1 X 4	56 x 0,300	4,4	0,0	59,0
2550635	1 X 6	84 x 0,300	5,0	0,0	81,0