



## 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, for increased mechanical requirements

## Особенности

- В случае пожара не распространяет горения.
- Сохраняет целостность изоляции и имеет незначительную плотность дыма.
- Дополнительная защита против повышенных механических нагрузок за счет 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 IEC RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- THERM-350-GLI/GL-EA vn = многопроволочная медная никелированная жила.
- THERM-350-GLI/GL-EA 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-350-GLI/GL-EA vn = copper strand nickel-plated
- THERM-350-GLI/GL-EA 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 графа 2
изоляция	пропитанная оплетка из стекловолокна
маркировка жил	опционально-цветные фирменные нити
номинальное напряжение	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
испытательное напряжение	2 kV
сопротивление провода	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5 графа 2
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 / +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 <sub>0</sub> /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

Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	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	13,0
1 X 0,75	24 x 0,203	2,6	7,2	18,0
1 X 1	32 x 0,203	3,1	9,6	22,0
1 X 1,5	30 x 0,254	3,4	14,4	30,0
1 X 2,5	50 x 0,254	3,9	24,0	39,0
1 X 4	56 x 0,300	4,7	38,0	59,0
1 X 6	84 x 0,300	5,4	58,0	81,0