

LiF12YD11Y экранированный

LiF12YD11Y - shielded



Применение

Прочный экранированный соединительный электронный кабель для передачи данных и сигналов, для применения в области технической автоматизации, в измерительной технике, машиностроении и строительстве сооружений, в медицинской технике. Предназначен для прокладки в сухих и влажных помещениях и под открытым небом, при соблюдении температурных режимов.

Application

Robust shielded electronic cable for data and signal transmission in electrical facilities for instrumentation systems, for the purpose of electrical machines and devices and medical technology. Suitable for use in dry rooms and outdoor considering the temperature range.

Особенности

- Благодаря PUR-оболочке наиболее устойчив к воздействию масел и смазочных материалов.
- Особо устойчив к воздействию жиров, кислот, щелочей.
- LBS-свободен/Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Особо устойчив к истиранию.
- Износостоек, длительный срок эксплуатации.
- Устойчив к воздействию микробов.
- Устойчив к UV.
- Возможные варианты длин нерастянутых спиралей: 300 / 500 / 750 / 1000 / 1500 мм.

Special Features

- largely resistant to oil conditional on PUR outer sheath
- largely resistant to grease, acids and bases
- free from lacquer damaging substances (during production)
- high abrasion resistance
- high restoring force guaranteed high cycles and lifetime
- resistant to microbes
- UV resistant
- following spiral length unextended are available at short notice: 300 / 500 / 750 / 1000 / 1500 mm

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Соотношение удлинений: 1 : 4
- Длина прямых концов (радиально/тангенциальные) 200 мм.
- Соответствует директиве 2014/35/EU CE ("О низковольтном оборудовании" EC)
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- ratio of elongation: 1 : 4
- both way elongated endings (radial/tangential) 200 mm
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	PELON®
маркировка жил	в соотв. DIN 47100
общий экран	медная луженая оплетка плотностью 90%
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	черный цвет RAL9005
маркировка	необязат.
номинальное напряжение	до 0,14 мм ² 100 В от 0,25 мм ² 250 В
испытательное напряжение	1000 В
Сопротивление проводника	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 228 кл. 6
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x км
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний
температура подвижно	-25°C / +70 °C
безгалогенность	да
стандарт	согл. DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 и 0472 соотв. IEC

Structure & Specifications

conductor material	copper strand blank
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PELON®
core identification	according to DIN 47100
shield	copper spiral screen tinned, coverage approx. 90%
outer sheath	PUR
sheath colour	black RAL 9005
printing	optional
rated voltage	up to 0,14 mm ² 100 V up to 0,25 mm ² 250 V
testing voltage	1000 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 6 and IEC 60228 cl. 6
insulation resistance	at +20 °C ≥ 20 MΩ x km
current carrying capacity	according to DIN VDE, see technical guideline
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +70 °C
halogen free	yes
standard	according to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 and 0472 resp. IEC

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x мм ² dimension n x мм ²	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Длина сжатой спирали, мм block length mm	Длина растянутой спирали, мм extension length mm	Диаметр спирали мм spiral-Ø mm
6003014	2 X 0,14	3,9	300	1.200	13,8
6003019	3 X 0,14	4,1	300	1.200	15,2
6003024	4 X 0,14	4,6	300	1.200	16,2
6003029	5 X 0,14	4,6	300	1.200	17,2
6003034	6 X 0,14	5,2	300	1.200	19,4
6003039	7 X 0,14	5,6	300	1.200	20,2
6003044	8 X 0,14	5,5	300	1.200	20,0
6003049	12 X 0,14	6,2	300	1.200	22,4
6003054	18 X 0,14	7,4	300	1.200	26,8
6003060	25 X 0,14	8,8	300	1.200	31,6
6003065	2 X 0,25	4,5	300	1.200	16,0
6003070	4 X 0,25	5,0	300	1.200	18,0
6003075	5 X 0,25	5,4	300	1.200	19,8
6003080	6 X 0,25	5,7	300	1.200	20,4
6003085	7 X 0,25	6,1	300	1.200	22,2
6003090	8 X 0,25	6,5	300	1.200	23,0
6003095	12 X 0,25	7,1	300	1.200	26,2
6003100	2 X 0,5	5,5	300	1.200	20,0
6003105	4 X 0,5	5,8	300	1.200	21,6
6003110	6 X 0,5	7,0	300	1.200	26,0
6003115	8 X 0,5	8,0	300	1.200	29,0
6003120	12 X 0,5	8,8	300	1.200	31,6