

LiYY paar



Приложение

За свързване на елементи от информационни, контролни и измервателни системи, както и на елементи в управляващи системи от дискретното производство. Кабелите са подходящи и за осъществяване на звукова комуникация в телекомуникационни системи.

Технически данни

- произведен съгласно DIN VDE 0814, DIN 47414
- номинално напрежение : 250 V
- изпитвателно напрежение : 1200 V
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 20 °C, min 200 MΩ x km
- индуктивност: приблизително 0,7 mH/km
- работен капацитет при 800 Hz между жило и останалите жила: max 150 pF/m
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила : + 70 °C
- експлоатация при температура на околната среда: при подвижно приложение: - 5 °C до +50 °C; при неподвижен монтаж: -30 °C до +50 °C
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж: при подвижно приложение : 15D • при неподвижен монтаж : 5D (D - диаметър на кабела)
- поведение при горене-устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка: сив - RAL 7001 или RAL 7032

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228 (изкл. за 0.34 mm²: 7x0.25mm)
- изолация: PVC пластификат марка Y12 по DIN VDE 0207-4
- изолираните жила са усукани по двойки
- двойките изолирани жила усукани в сноп
- обща обвивка на каблирания сноп от синтетично фолио
- обвивка: PVC пластификат марка YM1 по DIN VDE 0207-5

Цвят на изолацията на жилата съгласно DIN 47100

Номер на двойката	Цвят на а-жило	Цвят на b-жило
1	бял	кафяв
2	зелен	жълт
3	сив	розов
4	син	червен
5	черен	виолетов

Брой и сечение на жилата бр. x мм ²	Външен диаметър мм	Тегло на медта кг/км	Тегло на кабела кг/км
1 x 2 x 0,14	3.9	2,7	19
2 x 2 x 0,14	5.2	5,4	26
3 x 2 x 0,14	5.5	8,1	36
4 x 2 x 0,14	5.9	10,8	48
5 x 2 x 0,14	6.4	13,4	54
1 x 2 x 0,25	4.4	4,8	26
2 x 2 x 0,25	6.0	9,6	37



3 x 2 x 0,25	6,3	14,4	52
4 x 2 x 0,25	6,9	19,2	72
5 x 2 x 0,25	7,5	24,0	84
1 x 2 x 0,34	4,7	6,5	31
2 x 2 x 0,34	5,7	13,1	45
3 x 2 x 0,34	6,7	19,6	66
4 x 2 x 0,34	7,7	26,1	88
5 x 2 x 0,34	8,4	32,6	95
1 x 2 x 0,50	5,4	9,6	42
2 x 2 x 0,50	7,7	19,2	66
3 x 2 x 0,50	8,2	28,8	91
4 x 2 x 0,50	8,9	38,4	127
5 x 2 x 0,50	9,8	48,0	139
1 x 2 x 0,75	5,9	14,4	52
2 x 2 x 0,75	8,6	28,8	82
3 x 2 x 0,75	9,1	43,2	114
4 x 2 x 0,75	10,0	57,6	160
5 x 2 x 0,75	10,9	72,0	174