

LiYCY 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
- 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 : 6D (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
- екран: оплетка от медни калайдисани жила с плътност: 85±5%
- 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 б-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	4,3	11,2	27
2 x 2 x 0,14	5,6	19,0	37
3 x 2 x 0,14	5,8	24,0	49
4 x 2 x 0,14	6,5	34,6	58
5 x 2 x 0,14	6,9	45,4	79
1 x 2 x 0,25	4,8	14,4	32
2 x 2 x 0,25	6,6	24,2	44



3 x 2 x 0,25	6,9	41,0	67
4 x 2 x 0,25	7,5	51,4	91
5 x 2 x 0,25	8,1	56,2	95
1 x 2 x 0,34	5,1	17,5	40
2 x 2 x 0,34	6,2	30,3	59
3 x 2 x 0,34	7,3	51,7	91
4 x 2 x 0,34	8,4	64,2	116
5 x 2 x 0,34	9,1	74,9	132
1 x 2 x 0,50	5,8	22,3	44
2 x 2 x 0,50	8,3	50,2	81
3 x 2 x 0,50	8,8	65,6	107
4 x 2 x 0,50	9,5	79,7	144
5 x 2 x 0,50	10,4	97,1	156
1 x 2 x 0,75	6,5	28,5	60
2 x 2 x 0,75	9,2	62,4	91
3 x 2 x 0,75	9,7	84,8	130
4 x 2 x 0,75	10,6	105,9	169
5 x 2 x 0,75	11,6	124,1	194