

LiYY



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 0812
- 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 : 4D (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 YI2 по DIN VDE 0207-4
- изолираните жила са усукани в повиви
- 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 жилото	Цвят на жилото	Номер на жилото	Цвят на жилото
1	бял	6	розов
2	кафяв	7	син
3	зелен	8	червен
4	жълт	9	черен
5	сив	10	виолетов

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела
бр. x мм ²	мм	кг/км	кг/км		бр. x мм ²	мм	кг/км	кг/км
2 x 0,14	3,6	2,7	18		2 x 0,75	5,3	14,4	43
3 x 0,14	3,7	4,0	20		3 x 0,75	5,8	21,6	55
4 x 0,14	4,0	5,4	24		4 x 0,75	6,3	28,8	68
5 x 0,14	4,4	6,7	29		5 x 0,75	6,9	36,0	83
6 x 0,14	4,7	8,1	33		6 x 0,75	7,4	43,2	95
7 x 0,14	4,7	9,4	34		7 x 0,75	7,4	50,4	100
8 x 0,14	5,4	10,8	43		8 x 0,75	8,8	57,6	133
9 x 0,14	5,9	12,1	52		9 x 0,75	9,5	64,8	153



10 x 0,14	6,0	13,4	49		10 x 0,75	9,6	72,0	145
2 x 0,25	3,8	4,8	21		2 x 1,0	5,8	19,2	53
3 x 0,25	4,1	7,2	26		3 x 1,0	6,1	28,8	65
4 x 0,25	4,4	9,6	31		4 x 1,0	6,7	38,4	81
5 x 0,25	4,8	12,0	37		5 x 1,0	7,3	48,0	99
6 x 0,25	5,1	14,4	43		6 x 1,0	8,1	57,6	117
7 x 0,25	5,1	16,8	45		7 x 1,0	8,1	67,2	124
8 x 0,25	6,1	19,2	60		8 x 1,0	9,4	76,8	159
9 x 0,25	6,5	21,6	68		9 x 1,0	10,0	86,4	181
10 x 0,25	6,6	24,0	65		10 x 1,0	10,7	96,0	186
2 x 0,34	4,4	6,5	28		2 x 1,5	6,8	28,8	75
3 x 0,34	4,6	9,8	33		3 x 1,5	7,2	43,2	920
4 x 0,34	5,0	13,1	41		4 x 1,5	8,1	57,6	118
5 x 0,34	5,5	16,3	50		5 x 1,5	8,8	72,0	145
6 x 0,34	6,1	19,6	60		6 x 1,5	9,6	86,4	166
7 x 0,34	6,1	22,8	62		7 x 1,5	9,6	100,8	176
8 x 0,34	7,0	26,1	80		8 x 1,5	11,6	115,2	239
9 x 0,34	7,5	29,4	91		9 x 1,5	12,5	129,6	274
10 x 0,34	7,6	32,6	87		10 x 1,5	12,7	144,0	262
2 x 0,50	4,9	9,6	35					
3 x 0,50	5,1	14,4	42					
4 x 0,50	5,9	19,2	55					
5 x 0,50	6,4	24,0	65					
6 x 0,50	6,9	28,8	76					
7 x 0,50	6,9	33,6	80					
8 x 0,50	8,2	38,4	106					
9 x 0,50	8,8	43,2	122					
10 x 0,50	8,9	48,0	115					