

LiYCY



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 : жило/жило - 1200 V; жило/екран - 800 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 : 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 в повиви
- обща обвивка на каблирания сноп от синтетично фолио
- екран: оплетка от медни калайдисани жила с плътност: 85±5%
- обвивка: PVC пластификат марка YМ1 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	4,1	11,2	23	2 x 0,75	6,0	28,5	55
3 x 0,14	4,3	13,1	27	3 x 0,75	6,6	45,4	70
4 x 0,14	4,6	15,4	32	4 x 0,75	7,1	54,7	84
5 x 0,14	4,9	17,7	37	5 x 0,75	7,6	65,1	101
6 x 0,14	5,2	20,3	42	6 x 0,75	8,4	74,9	122



7 x 0,14	5,2	21,7	43		7 x 0,75	8,4	82,1	127
8 x 0,14	6,1	25,3	57		8 x 0,75	9,6	94,8	158
9 x 0,14	6,7	36,0	71		9 x 0,75	10,7	105,8	191
10 x 0,14	6,8	38,1	69		10 x 0,75	10,8	113,7	184
2 x 0,25	4,4	14,4	28		2 x 1,0	6,6	43,0	70
3 x 0,25	4,6	17,3	33		3 x 1,0	6,9	53,5	80
4 x 0,25	4,9	20,9	39		4 x 1,0	7,4	66,1	98
5 x 0,25	5,3	24,5	46		5 x 1,0	8,2	79,4	121
6 x 0,25	5,8	28,4	56		6 x 1,0	8,8	92,8	142
7 x 0,25	5,8	30,8	58		7 x 1,0	8,8	102,4	149
8 x 0,25	6,9	43,9	79		8 x 1,0	10,6	130,1	207
9 x 0,25	7,3	49,2	89		9 x 1,0	11,2	129,8	220
10 x 0,25	7,4	51,7	86		10 x 1,0	11,4	140,3	215
2 x 0,34	4,9	17,5	34		2 x 1,5	7,5	57,2	92
3 x 0,34	5,1	22,0	41		3 x 1,5	8,1	74,5	111
4 x 0,34	5,7	26,3	52		4 x 1,5	8,8	92,8	138
5 x 0,34	6,4	40,0	69		5 x 1,5	9,6	109,2	163
6 x 0,34	6,9	44,3	79		6 x 1,5	10,8	127,5	204
7 x 0,34	6,9	47,6	81		7 x 1,5	10,8	141,9	214
8 x 0,34	7,7	55,4	101		8 x 1,5	12,4	164,5	270
9 x 0,34	8,4	61,5	119		9 x 1,5	13,2	183,0	306
10 x 0,34	8,5	65,2	115		10 x 1,5	13,4	198,4	296
2 x 0,50	5,4	22,3	44					
3 x 0,50	5,9	28,5	53					
4 x 0,50	6,6	43,0	70					
5 x 0,50	7,1	49,9	83					
6 x 0,50	7,6	57,9	97					
7 x 0,50	7,6	62,7	101					
8 x 0,50	8,8	73,6	131					
9 x 0,50	9,5	80,2	148					
10 x 0,50	9,5	85,8	142					