

Кабели за управление и контрол

Стандарт:
VDE 0812

LiYCY; LiYCY-pair; LiYCY-TP

ПВХ изолация Единични или двойки, усукани в повиви Cu екран Обвивка от ПВХ



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	Гъвкави контролни и свързващи кабели, усукани в повиви, от единични жила или работни двойки (pair) с екран от медна оплетка за защита срещу външни импулси. Използват се в инструменти и контролни инженерни дейности, където се изисква консумацията на малък ток, например в индустриалната електроника, информационни и предавателни системи, офис машини и прецизна механика. Кабелите са идеални за гласова комуникация и съобщителни системи.																	
ПРИЛОЖЕНИЕ	Подходящи са за гъвкави и постоянно монтирани елементи с определен ход на движение при отсъствието на усилие на опън, в сухи помещения.																	
ВАРИАНТНОСТ	1. Възможно е и усукване в работни тройки (triple). 2. Външната обвивка може да е от LSF безхалогенен компаунд с понижена горимост: LiHCH....																	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	<table border="1"> <tr> <td>Проводник</td> <td>меден, гъвкав IEC 228/VDE0295/кл. 5</td> </tr> <tr> <td>Изолация</td> <td>ПВХ изолация съгласно VDE 0281-T12</td> </tr> <tr> <td>Маркировка на жилото</td> <td>цветово означение съгласно DIN 47 100</td> </tr> <tr> <td>Начин на подреждане</td> <td>жила или двойки при pair са подредени в повиви</td> </tr> <tr> <td>Поясна изолация</td> <td>пластмасово фолио, припокриващо се</td> </tr> <tr> <td>Екран</td> <td>оплетка от медни, калайдисани жички</td> </tr> <tr> <td>Обвивка</td> <td>от ПВХ съгласно VDE0281 TM1</td> </tr> <tr> <td>Цвят на обвивката</td> <td>сив, съгласно RAL 7001</td> </tr> </table>	Проводник	меден, гъвкав IEC 228/VDE0295/кл. 5	Изолация	ПВХ изолация съгласно VDE 0281-T12	Маркировка на жилото	цветово означение съгласно DIN 47 100	Начин на подреждане	жила или двойки при pair са подредени в повиви	Поясна изолация	пластмасово фолио, припокриващо се	Екран	оплетка от медни, калайдисани жички	Обвивка	от ПВХ съгласно VDE0281 TM1	Цвят на обвивката	сив, съгласно RAL 7001	
Проводник	меден, гъвкав IEC 228/VDE0295/кл. 5																	
Изолация	ПВХ изолация съгласно VDE 0281-T12																	
Маркировка на жилото	цветово означение съгласно DIN 47 100																	
Начин на подреждане	жила или двойки при pair са подредени в повиви																	
Поясна изолация	пластмасово фолио, припокриващо се																	
Екран	оплетка от медни, калайдисани жички																	
Обвивка	от ПВХ съгласно VDE0281 TM1																	
Цвят на обвивката	сив, съгласно RAL 7001																	
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"> <tr> <td>Сечение - mm²</td> <td>0,14/0,22/0,25/0,34/0,50/0,75/1,0 / 1,5</td> </tr> <tr> <td>R на проводника при 20°C - макс. Ω/km</td> <td>142 / 95/ 82/ 59/ 39 / 26/19,5/13,3</td> </tr> <tr> <td>Капацитет, pF/m</td> <td>90/100 /100 / 110 /120 /120/ 120/ 120</td> </tr> <tr> <td>Изолационно съпротивление - мин.</td> <td>200 MΩ.km</td> </tr> <tr> <td>Работно напрежение - максимална стойност</td> <td>300/300; 300/500V</td> </tr> <tr> <td>Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.</td> <td>1200/2500V</td> </tr> <tr> <td>Температурен обхват</td> <td>Подвижен монтаж -5°C до +50°C Неподвижен монтаж -30°C до +70°C</td> </tr> <tr> <td>Минимален радиус на огъване прибл.</td> <td>15 x диаметъра на кабела</td> </tr> </table>	Сечение - mm ²	0,14/0,22/0,25/0,34/0,50/0,75/1,0 / 1,5	R на проводника при 20°C - макс. Ω/km	142 / 95/ 82/ 59/ 39 / 26/19,5/13,3	Капацитет, pF/m	90/100 /100 / 110 /120 /120/ 120/ 120	Изолационно съпротивление - мин.	200 MΩ.km	Работно напрежение - максимална стойност	300/300; 300/500V	Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.	1200/2500V	Температурен обхват	Подвижен монтаж -5°C до +50°C Неподвижен монтаж -30°C до +70°C	Минимален радиус на огъване прибл.	15 x диаметъра на кабела	
Сечение - mm ²	0,14/0,22/0,25/0,34/0,50/0,75/1,0 / 1,5																	
R на проводника при 20°C - макс. Ω/km	142 / 95/ 82/ 59/ 39 / 26/19,5/13,3																	
Капацитет, pF/m	90/100 /100 / 110 /120 /120/ 120/ 120																	
Изолационно съпротивление - мин.	200 MΩ.km																	
Работно напрежение - максимална стойност	300/300; 300/500V																	
Изпит. напрежение 50Hz, 1 мин.	1200/2500V																	
Температурен обхват	Подвижен монтаж -5°C до +50°C Неподвижен монтаж -30°C до +70°C																	
Минимален радиус на огъване прибл.	15 x диаметъра на кабела																	

LiYCY; LiYCY-pair; LiYCY-TP

Конструктивни данни			Конструктивни данни			Конструктивни данни		
LiYCY; LiYCY-pair			LiYCY; LiYCY-pair			LiYCY; LiYCY-pair		
Номинално сечение	Външен диаметър пригл.	Маса на проводника пригл.	Номинално сечение	Външен диаметър пригл.	Маса на проводника пригл.	Номинално сечение	Външен диаметър пригл.	Маса на проводника пригл.
mm ²	mm	kg/km	mm ²	mm	kg/km	mm ²	mm	kg/km
2x0,14	3.9	21	2x0,25	4.3	29	2x0.50	5.2	40
3x0.14	4.2	26	3x0,25	4.5	30	3x0.50	5.5	50
4x0.14	4.5	28	4x0,25	4.9	38	4x0.50	5.9	61
5x0,14	4.8	33	5x0,25	5.3	43	5x0.50	6.4	71
6x0,14	5.1	37	6x0,25	5.7	48	6x0.50	7.1	87
7x0.14	5.1	40	7x0,25	5.7	51	7x0.50	7.1	93
8x0,14	5.5	46	8x0,25	6.5	58	8x0.50	8.2	107
9x0,14	6	50	9x0,25	7	64	9x0.50	8.6	114
10x0,14	6,4	55	10x0,25	7.2	70	10x0.50	8.9	123
12x0,14	6.6	64	12x0,25	7.4	83	12x0.50	9.3	144
16x0,14	7.4	84	16x0,25	8.1	102	16x0.50	10.4	168
20x0,14	8.2	98	20x0,25	9	130	20x0.50	11.3	213
25x0,14	8.6	125	25x0,25	10.1	160	25x0.50	12.4	245
2x0.22	4.3	22	2x0,34	4.9	34	2x0,75	5.7	50
3x0.22	4.5	28	3x0,34	5.2	41	3x0,75	5.9	60
4x0.22	4.6	32	4x0,34	5,4	50	4x0,75	6.6	72
5x0.22	4.9	41	5x0,34	6	56	5x0,75	7.4	90
6x0,22	5.5	44	6x0,34	6.7	70	6x0,75	7.9	105
7x0,22	5.5	49	7x0,34	6.7	85	7x0,75	7.9	113
8x0,22	5,7	54	8x0,34	7,5	88	8x0,75	8.6	121
9x0,22	6.5	58	9x0,34	8	95	9x0,75	8.9	133
10x0,22	6.6	67	10x0,34	8,4	100	10x0,75	10	160
12x0,22	7	74	12x0,34	8.6	109	12x0,75	10.4	180
16x0,22	7.6	97	16x0,34	9.4	135	16x0,75	11,4	230
20x0,22	8.5	115	20x0,34	10.5	170	20x0,75	12.6	270
25x0,22	9.3	135	25x0,34	11.6	220	25x0,75	14.1	335
2x1,00	6	58	2x1,50	7.1	84	2x2,50	8,2	100
3x1,00	6.3	76	3x1,50	7.6	101	3x2,50	8.8	145
4x1,00	7.1	93	4x1,50	8.3	127	4x2,50	9.6	180
5x1,00	7.9	105	5x1,50	9,1	151	5x2,50	10.8	220
6x1,00	8.7	125	6x1,50	10,1	175	6x2,50	11.7	269
7x1,00	8.7	138	8x1,50	11,3	220	8x2,50	13.3	346
8x1,00	9.2	150	9x1,50	12,2	243	9x2,50	14.6	370
9x1,00	10.4	180	10x1,50	12.6	271	10x2,50	15.2	394
10x1,00	10.8	192	12x1,50	13.3	336	12x2,50	15,9	460
12x1,00	11	220						