

с изоляцией из поливинилхлоридного пластика; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с оболочкой из ПВХ-пластика; с низким дымогазовыделением

Типопредставители:

В, ЭВ, ВЭ, ЭВЭ

ВБ, ЭВБ, ВЭБ, ЭВЭБ

ВК, ЭВК, ВЭК



ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Преимущества

- Широкий температурный диапазон
- Не распространяет горение

Области применения

Применяется для формирования цифровых информационных шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, по интерфейсам RS-485, RS-422, в системах Foundation Fieldbus, PROFIBUS, PROFINET, HART, MODBUS и других, требующих использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных. При прокладке в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымогазовыделением

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-3-22

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 ТР

Технические характеристики

- Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ 0,66
- Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ 2,5
- Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км 10
- Климатическое исполнение У, ХЛ, Т
- Температура эксплуатации, °С от -50 до +80
- Температура монтажа, °С -15
- Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_н 4
- Срок эксплуатации, лет 35
- Гарантийный срок эксплуатации, лет 3

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВЭК												
Сечения	0,5		0,75		1		1,5		2,5		4	
	Диаметр, мм	Вес, кг										
2x2	15,4	315	16,8	366	17,2	388	18,2	434	20,0	530	21,8	654
3x2	16,0	359	17,5	424	17,9	452	19,0	512	20,9	640	22,9	809
4x2	17,0	413	18,7	493	19,2	527	20,3	603	22,6	764	25,1	1008
5x2	18,2	469	20,1	564	20,6	607	21,9	698	24,8	919	27,2	1187
6x2	18,8	513	20,8	621	21,4	671	22,8	776	25,8	1029	28,3	1343
7x2	19,4	558	21,5	679	22,1	734	23,6	855	26,7	1140	29,4	1499
8x2	20,0	602	22,2	736	22,8	799	24,8	959	27,6	1250	30,5	1656
9x2	20,6	646	22,9	793	23,6	863	25,6	1038	28,6	1360	31,5	1812
10x2	23,4	737	26,6	934	27,4	1014	29,4	1184	33,0	1549	37,0	2096
11x2	24,1	799	26,9	983	27,7	1070	29,7	1254	33,4	1648	37,5	2240
12x2	24,4	838	27,3	1034	28,1	1127	30,2	1324	34,0	1749	38,1	2386
13x2	24,8	879	27,7	1087	28,6	1186	30,7	1397	35,0	1889	38,8	2535
14x2	25,4	924	28,5	1145	29,4	1252	31,6	1478	36,0	2002	39,9	2693
15x2	26,0	968	29,2	1202	30,1	1316	32,3	1555	36,9	2112	40,9	2849
16x2	26,6	1013	29,9	1260	30,8	1381	33,1	1635	37,8	2223	42,0	3007
18x2	27,4	1094	30,8	1366	31,8	1499	34,6	1817	39,1	2431	43,5	3304
19x2	27,8	1134	31,3	1418	32,3	1558	35,1	1891	39,7	2535	44,2	3453
20x2	28,4	1179	32,0	1476	33,0	1623	36,0	1971	40,7	2647	45,7	3658
21x2	29,0	1223	32,7	1535	33,8	1688	36,8	2051	41,6	2758	46,7	3817
24x2	31,8	1380	36,4	1773	37,6	1950	40,5	2323	46,4	3179	51,8	4337
27x2	32,4	1488	37,1	1916	38,3	2111	41,3	2525	47,4	3469	52,9	4759
30x2	33,4	1605	38,3	2071	39,6	2287	42,8	2740	49,0	3777	54,7	5201
37x2	36,2	1915	41,1	2431	42,5	2692	46,3	3290	52,7	4493	59,4	6291
2x3	17,4	386	19,1	456	19,6	485	20,8	549	23,1	681	25,7	891
3x3	18,1	448	20,0	536	20,5	575	21,8	661	24,7	864	27,1	1120
4x3	19,4	521	21,5	631	22,1	680	23,6	788	26,7	1041	29,4	1372
5x3	20,8	598	23,2	729	24,3	815	25,9	947	29,0	1224	32,0	1629
6x3	21,6	659	24,5	835	25,2	906	27,0	1059	30,2	1382	33,4	1858
7x3	22,3	721	25,4	916	26,1	997	28,9	1172	31,4	1540	35,1	2124
8x3	23,1	783	26,2	998	27,0	1089	29,0	1284	32,6	1698	36,5	2354
9x3	24,2	869	27,1	1079	28,0	1180	30,0	1397	33,7	1856	37,8	2584
10x3	27,7	994	31,2	1233	32,2	1348	35,1	1630	39,7	2153	44,1	2932
11x3	28,1	1047	31,6	1304	32,7	1428	35,6	1731	40,2	2297	45,1	3192
12x3	28,5	1102	32,1	1376	33,2	1509	36,1	1833	40,8	2443	45,9	3409
13x3	29,0	1159	32,7	1451	33,8	1594	36,8	1938	41,6	2592	46,8	3629
14x3	29,8	1222	33,6	1534	35,2	1724	37,8	2053	42,9	2754	48,2	3863
15x3	30,5	1284	34,8	1651	36,0	1815	38,8	2166	44,0	2911	49,5	4093
16x3	31,2	1346	35,7	1733	37,0	1907	40,0	2279	45,6	3118	50,8	4324
18x3	32,2	1459	36,9	1884	38,2	2077	41,1	2491	47,1	3419	52,6	4766
19x3	32,7	1516	37,5	1959	38,8	2162	41,8	2596	47,9	3569	53,5	4986
20x3	33,5	1578	38,4	2041	39,7	2254	42,8	2709	49,1	3729	55,2	5276
21x3	34,6	1677	39,2	2123	40,6	2347	43,8	2823	50,3	3890	56,6	5510

Примечания:

1. Токковые нагрузки приведены на стр. 115
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.