

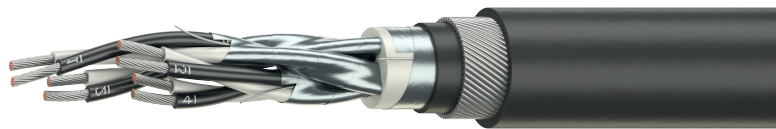
с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с оболочкой из ПВХ-пластиката; с низким дымогазовыделением

Типопредставители:

Пс, ЭПс, ПсЭ, ЭПсЭ

ПсБ, ЭПсБ, ПсЭБ, ЭПсЭБ

ПсК, ЭПсК, ПсЭК



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

- Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
- Изоляция из сшитого полиолефина
- Экран по группам из алюмополимерной фольги
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- Общий экран из алюмополимерной фольги
- Подушка из ПВХ-пластиката
- Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
- 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

U_0	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66
U_i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	2,5
R_i	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	500
t_c	Климатическое исполнение	У, ХЛ, Т
t_e	Температура эксплуатации, °С	от -50 до +80
t_m	Температура монтажа, °С	-15
$r_{гн}$	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n	4
$t_{эксп}$	Срок эксплуатации, лет	35
$t_{гар}$	Гарантийный срок эксплуатации, лет	3

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

КУПДнг(A)-LS X*Х*Х ЭПСЭК												
Сечения	0,5		0,75		1		1,5		2,5		4	
Число проводников	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
2х2	15,4	278	16,8	324	17,2	343	18,2	385	20,0	473	21,8	589
3х2	16,0	319	17,5	376	17,9	402	19,0	458	20,9	574	22,9	735
4х2	17,0	367	18,7	438	19,2	470	20,4	541	22,6	688	25,1	920
5х2	18,2	418	20,1	502	20,6	542	21,9	627	24,8	831	27,2	1086
6х2	18,8	458	20,8	555	21,4	601	22,8	699	25,8	933	28,3	1232
7х2	19,4	499	21,5	607	22,1	659	23,6	771	26,7	1035	29,4	1378
8х2	20,0	539	22,2	659	22,8	718	24,8	868	27,6	1137	30,5	1525
9х2	20,6	580	22,9	711	23,6	777	25,6	941	28,6	1239	31,5	1671
10х2	23,4	661	26,6	838	27,4	913	29,4	1072	33,0	1409	37,0	1932
11х2	24,1	719	26,9	883	27,7	964	29,7	1136	33,4	1502	37,5	2068
12х2	24,4	755	27,3	929	28,1	1017	30,2	1202	34,0	1595	38,05	2205
13х2	24,8	792	27,7	978	28,6	1072	30,7	1270	35,0	1726	38,8	2345
14х2	25,4	833	28,5	1031	29,4	1132	31,6	1344	36,0	1831	39,9	2493
15х2	26,0	874	29,2	1083	30,1	1190	32,3	1415	36,9	1933	40,9	2640
16х2	26,6	915	29,9	1136	30,8	1250	33,1	1488	37,8	2035	42,0	2787
18х2	27,4	989	30,8	1233	31,8	1359	34,6	1658	39,1	2229	43,5	3067
19х2	27,8	1026	31,3	1281	32,3	1413	35,1	1727	39,7	2325	44,2	3207
20х2	28,4	1067	32,0	1334	33,0	1473	36,0	1800	40,7	2429	45,7	3400
21х2	29,0	1108	32,7	1387	33,8	1532	36,8	1874	41,6	2531	46,7	3549
24х2	31,8	1250	36,4	1605	37,6	1772	40,5	2123	46,4	2920	51,8	4033
27х2	32,4	1350	37,1	1737	38,3	1921	41,3	2311	47,4	3191	52,9	4432
30х2	33,4	1458	38,3	1879	39,6	2083	42,8	2511	49,0	3477	54,7	4848
37х2	36,2	1745	41,1	2209	42,5	2456	46,3	3022	52,7	4143	59,4	5875
2х3	17,4	342	19,1	403	19,6	430	20,8	489	23,1	610	25,7	808
3х3	18,1	398	20,0	476	20,5	513	21,8	592	24,7	779	27,1	1022
4х3	19,4	465	21,5	562	22,1	608	23,6	708	26,7	942	29,4	1257
5х3	20,8	534	23,2	650	24,3	731	25,9	854	29,0	1110	32,0	1496
6х3	21,6	590	24,5	748	25,2	815	27,0	958	30,2	1256	33,4	1711
7х3	22,3	646	25,4	822	26,1	898	28,0	1062	31,4	1402	35,1	1961
8х3	23,1	703	26,2	896	27,0	982	29,0	1165	32,6	1548	36,5	2176
9х3	24,2	783	27,1	970	28,0	1066	30,0	1269	33,7	1694	37,8	2392
10х3	27,7	894	31,2	1108	32,2	1216	35,1	1480	39,7	1965	44,1	2711
11х3	28,1	944	31,6	1173	32,7	1290	35,6	1574	40,2	2099	45,1	2957
12х3	28,5	994	32,1	1239	33,2	1365	36,1	1669	40,8	2235	45,9	3161
13х3	29,0	1046	32,7	1308	33,8	1443	36,8	1767	41,6	2374	46,8	3369
14х3	29,8	1104	33,6	1383	35,2	1563	37,8	1873	42,9	2523	48,2	3588
15х3	30,5	1160	34,8	1491	36,0	1646	38,8	1976	44,0	2669	49,5	3804
16х3	31,2	1217	35,7	1566	36,9	1731	39,8	2081	45,6	2862	50,8	4020
18х3	32,2	1322	36,9	1704	38,2	1887	41,1	2277	47,1	3141	52,6	4436
19х3	32,7	1374	37,5	1773	38,8	1966	41,8	2374	47,9	3281	53,5	4644
20х3	33,5	1431	38,4	1848	39,7	2050	42,8	2479	49,1	3429	55,2	4917
21х3	34,6	1522	39,2	1923	40,6	2134	43,8	2583	50,3	3578	56,6	5135

Примечания:

- Токовые нагрузки приведены на стр. 115
- Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.