КАБЕЛИ С УСИЛЕННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА
(типа исполнения Пу, в том числе с продольной герметизацией Пуг, Пугж)

ПвПу (ПвПуг*, ПвПугж**)

Кабели силовые для стационарной прокладки с медной жилой,
с изоляцией из сшитого полиэтилена,
в усиленной оболочке из полиэтилена высокой плотности,
с продольной герметизацией*,**, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

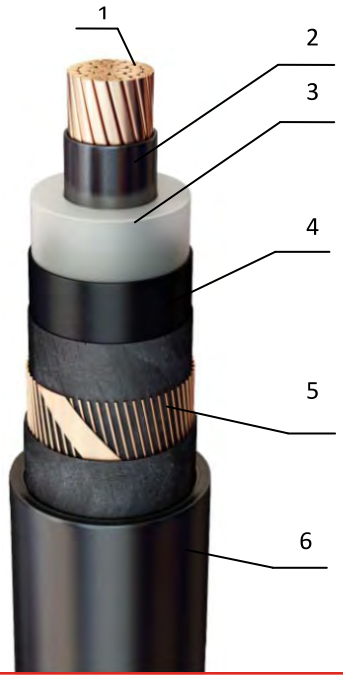
Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде**, если нет вероятности механических повреждений кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты.

Конструкция

1. Медная круглая многопроволочная уплотненная (герметизированная**) жила 2 класса. Число жил 1.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого компаунда.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого компаунда с наложенной электропроводящей (водоблокирующей*) лентой.
5. Металлический экран из медных проволок и медной ленты.
6. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности. Стойкая к воздействию УФ.

Цвет оболочки – черный или красный



Маркировка на защитном шланге:

«Угличкабель», марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, год выпуска, метраж кабеля.
По запросу возможно нанесение мерных меток

ТУ 3530-022-58727764-2013

Оборудование, рекомендованное для совместного использования

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

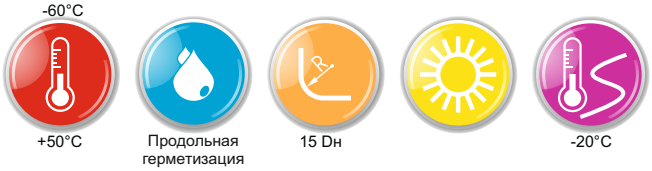
МУФТЫ Tyco Electronics

ИНСТРУМЕНТ GPH a Nexans company

Tolmega NIEDAX GROUP КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



*- для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции
**- для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции и герметизированной жилой

Число и номинальное сечение жил/экрана	Диаметр проводника	Толщина изоляции	Диаметр по экрану изоляции	Диаметр кабеля ±5%	Вес кабеля с экраном ±5% 16/25/35/50	Сопротивление проводника при пост. токе		Длительно допустимый ток при прокладке				Реактивное спорот		Емкость кабеля
								○○○		○○○		○○	○○○	
						20°C	90°C	земл	воз	земл	воз			
мм2	мм	мм	мм	мм	кг/км	Ом/км		А	А	А	А	Ом/км		мкФ/км
3,6/6														
1х35	6,9	2,5	14,10	23,5	760/847/933/-	0,524	0,668	193	203	221	250	0,141	0,199	0,280
1х50	8,0	2,5	15,20	24,6	885/972/1059/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,134	0,192	0,310
1х70	9,6	2,5	16,80	26,2	1100/1186/1273/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,124	0,182	0,353
1х95	11,2	2,5	18,40	27,8	1354/1441/1528/-	0,193	0,246	326	387	336	448	0,118	0,176	0,397
1х120	12,6	2,5	19,80	29,2	1617/1703/1790/1927	0,153	0,195	370	445	380	515	0,114	0,172	0,434
1х150	13,95	2,5	21,15	30,6	1886/1973/2060/2197	0,124	0,158	413	503	416	574	0,110	0,168	0,471
1х185	15,7	2,5	22,9	32,3	2232/2319/2406/2543	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,105	0,163	0,518
1х240	18,0	2,6	25,4	34,8	2798/2885/2972/3109	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,102	0,160	0,560
1х300	20,0	2,8	28,92	38,9	3430/3516/3603/3741	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,102	0,160	0,547
1х400	22,8	3,0	32,12	42,1	4271/4358/4445/4582	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,098	0,156	0,577
1х500	25,8	3,2	35,52	45,5	5334/5421/5507/5645	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,095	0,153	0,607
1х630	30,1	3,2	39,82	50,2	6718/6804/6891/7028	0,0283	0,036	848	1166	792	1213	0,092	0,150	0,691
6/10														
1х35	6,9	3,4	15,9	25,3	816/903/990/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,145	0,203	0,223
1х50	8,0	3,4	17,00	26,4	945/1032/1119/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,139	0,197	0,245
1х70	9,6	3,4	18,6	28,0	1163/1250/1337/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,128	0,186	0,278
1х95	11,2	3,4	20,20	29,6	1422/1509/1596/1733	0,193	0,246	326	387	336	448	0,122	0,180	0,310
1х120	12,6	3,4	21,6	31,0	1688/1775/1862/1999	0,153	0,195	370	445	380	515	0,117	0,176	0,339
1х150	13,95	3,4	22,95	32,4	1962/2049/2135/2273	0,124	0,158	413	503	416	574	0,114	0,172	0,368
1х185	15,7	3,4	24,7	34,1	2312/2399/2486/2623	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,109	0,167	0,401
1х240	18,0	3,4	27,00	37,0	2886/2973/3060/3197	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,105	0,163	0,447
1х300	20,0	3,4	30,12	40,1	3493/3580/3667/3804	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,104	0,162	0,470
1х400	22,8	3,4	32,92	42,9	4317/4404/4490/4628	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,099	0,157	0,493
1х500	25,8	3,4	35,95	45,9	5359/5445/5532/5669	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,096	0,154	0,546
1х630	30,1	3,4	40,22	50,6	6745/6832/6919/7056	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,092	0,150	0,658
8,7/15														
1х35	6,9	4,5	18,10	27,5	892/979/1065/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,151	0,209	0,183
1х50	8,0	4,5	19,20	28,6	1024/1111/1197/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,144	0,202	0,200
1х70	9,6	4,5	20,8	30,2	1248/1334/1421/1558	0,268	0,342	275	300	310	360	0,133	0,191	0,225
1х95	11,2	4,5	22,4	31,8	1512/1599/1686/1823	0,193	0,246	326	387	336	448	0,126	0,185	0,250
1х120	12,6	4,5	23,8	33,2	1783/1869/1956/2094	0,153	0,195	370	445	380	515	0,122	0,180	0,272
1х150	13,95	4,5	25,15	34,6	2060/2147/2234/2371	0,124	0,158	413	503	416	574	0,118	0,176	0,293
1х185	15,7	4,5	26,9	36,9	2428/2514/2601/2739	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,114	0,172	0,320
1х240	18,0	4,5	29,2	39,2	2998/3085/3172/3309	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,109	0,167	0,355
1х300	20,0	4,5	32,32	42,3	3615/3702/3789/3926	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,107	0,165	0,377
1х400	22,8	4,5	35,12	45,1	4448/4534/4621/4759	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,102	0,161	0,418
1х500	25,8	4,5	38,12	48,5	5528/5615/5701/5839	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,099	0,157	0,461
1х630	30,1	4,5	42,42	52,8	6900/6987/7074/7211	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,095	0,153	0,523
12/20														
1х35	6,9	5,5	20,10	29,5	967/1054/1141/-	0,524	0,668	-		-		0,155	0,213	0,160
1х50	8,0	5,5	21,20	30,6	1102/1189/1276/1413	0,387	0,493	225	250	230	290	0,148	0,206	0,174
1х70	9,6	5,5	22,8	32,2	1331/1417/1504/1642	0,268	0,342	270	310	290	365	0,137	0,195	0,195
1х95	11,2	5,5	24,40	33,8	1600/1687/1773/1911	0,193	0,246	326	389	336	446	0,130	0,188	0,216
1х120	12,6	5,5	25,8	35,2	1875/1961/2048/2186	0,153	0,195	371	448	380	513	0,125	0,184	0,234
1х150	13,95	5,5	27,15	37,1	2168/2254/2341/2478	0,124	0,158	413	507	417	573	0,122	0,180	0,251
1х185	15,7	5,5	28,9	38,9	2529/2615/2702/2840	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,117	0,175	0,273
1х240	18,0	5,5	31,2	41,2	3106/3193/3279/3417	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,112	0,170	0,302
1х300	20,0	5,5	34,32	44,3	3732/3819/3905/4043	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,110	0,168	0,323
1х400	22,8	5,5	37,12	47,5	4601/4688/4774/4912	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,106	0,164	0,357
1х500	25,8	5,5	40,12	50,5	5663/5749/5836/5974	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,102	0,160	0,393
1х630	30,1	5,5	44,42	54,8	7048/7135/7221/7359	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,097	0,155	0,445
20/35														
1х35	6,9	8,5	26,10	36,2	1244/1330/1417/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,168	0,226	0,122
1х50	8,0	8,5	27,20	37,3	1389/1476/1563/1700	0,387	0,493	225	250	230	290	0,160	0,218	0,131
1х70	9,6	8,5	28,80	38,9	1632/1719/1805/1943	0,268	0,342	270	310	290	365	0,149	0,207	0,145
1х95	11,2	8,5	30,40	40,5	1915/2002/2089/2226	0,193	0,246	326	389	336	446	0,142	0,200	0,159
1х120	12,6	8,5	31,80	41,9	2203/2289/2376/2514	0,153	0,195	371	448	380	513	0,136	0,194	0,171
1х150	13,95	8,5	33,15	43,2	2496/2583/2670/2807	0,124	0,158	413	507	417	573	0,132	0,190	0,183
1х185	15,7	8,5	34,90	45,0	2873/2960/3047/3184	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,126	0,184	0,197
1х240	18,0	8,5	37,20	47,7	3499/3586/3672/3810	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,121	0,179	0,216
1х300	20,0	8,5	40,32	50,8	4154/4241/4328/4465	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,119	0,177	0,233
1х400	22,8	8,5	43,12	53,6	5022/5108/5195/5332	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,113	0,171	0,255
1х500	25,8	8,5	46,12	57,0	6144/6231/6318/6455	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,109	0,167	0,279
1х630	30,1	8,5	50,42	61,3	7570/7657/7743/7881	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,104	0,162	0,313

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения