ПвКаПу2г(ПвКаПу2гж*)

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

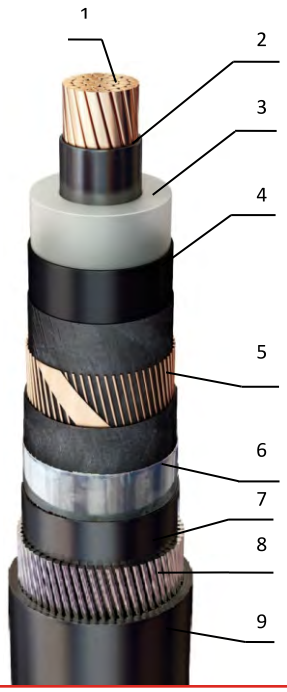
Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, если есть риск механических повреждений и возможны растягивающие усилия, 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. Герметизация из электропроводящей водоблокирующей ленты и алюмополимерной ленты.
7. Внутренняя оболочка из полиэтилена.
8. Броня из алюминиевых проволок.
9. 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

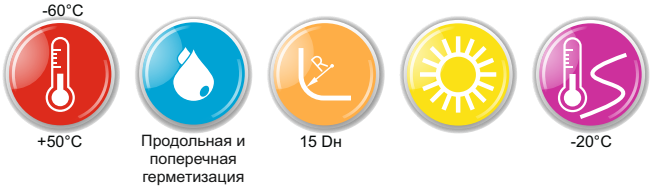
МУФТЫ Tyco Electronics

ИНСТРУМЕНТ GPH a Nexans company

Tolmega NIEDAX GROUP КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



*- для кабеля с 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	14,1	30,0	1160/1247/1334/-	0,524	0,668	193	203	221	250	0,156	0,214	0,280
1х50	8,0	2,5	15,2	31,1	1303/1390/1477/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,149	0,207	0,310
1х70	9,6	2,5	16,8	32,7	1544/1630/1717/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,138	0,196	0,353
1х95	11,2	2,5	18,4	34,3	1823/1910/1997/-	0,193	0,246	326	387	336	448	0,131	0,189	0,397
1х120	12,6	2,5	19,8	36,5	2192/2279/2365/2503	0,153	0,195	370	445	380	515	0,128	0,186	0,434
1х150	13,95	2,5	21,2	38,3	2514/2601/2687/2825	0,124	0,158	413	503	416	574	0,124	0,182	0,471
1х185	15,7	2,5	22,9	40,0	2894/2981/3067/3205	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,119	0,177	0,518
1х240	18,0	2,6	25,4	42,5	3509/3596/3683/3820	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,114	0,172	0,560
1х300	20,0	2,8	28,9	47,6	4358/4445/4531/4669	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,115	0,173	0,547
1х400	22,8	3,0	32,1	51,2	5308/5395/5482/5619	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,110	0,169	0,577
1х500	25,8	3,2	35,5	54,6	6452/6539/6625/6763	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,107	0,165	0,607
1х630	30,1	3,2	39,8	59,3	7944/8030/8117/8254	0,0283	0,036	848	1166	792	1213	0,102	0,160	0,691
6/10														
1х35	6,9	3,4	15,9	31,8	1246/1332/1419/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,160	0,218	0,223
1х50	8,0	3,4	17,0	32,9	1392/1479/1566/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,153	0,211	0,245
1х70	9,6	3,4	18,6	34,5	1636/1722/1809/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,141	0,199	0,278
1х95	11,2	3,4	20,2	36,9	2005/2092/2179/2316	0,193	0,246	326	387	336	448	0,136	0,194	0,310
1х120	12,6	3,4	21,6	38,7	2325/2412/2498/2636	0,153	0,195	370	445	380	515	0,131	0,189	0,339
1х150	13,95	3,4	23,0	40,1	2625/2712/2798/2936	0,124	0,158	413	503	416	574	0,127	0,185	0,368
1х185	15,7	3,4	24,7	41,8	3009/3096/3183/3320	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,122	0,180	0,401
1х240	18,0	3,4	27,0	44,1	3616/3703/3790/3927	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,116	0,174	0,447
1х300	20,0	3,4	30,1	48,8	4449/4536/4623/4760	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,116	0,174	0,470
1х400	22,8	3,4	32,9	52,0	5373/5460/5547/5684	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,111	0,169	0,493
1х500	25,8	3,4	36,0	55,0	6486/6573/6660/6797	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,107	0,165	0,546
1х630	30,1	3,4	40,2	59,7	7980/8067/8154/8291	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,103	0,161	0,658
8,7/15														
1х35	6,9	4,5	18,1	34,0	1356/1443/1530/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,164	0,222	0,183
1х50	8,0	4,5	19,2	35,9	1588/1674/1761/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,158	0,216	0,200
1х70	9,6	4,5	20,8	37,5	1842/1929/2015/2153	0,268	0,342	275	300	310	360	0,147	0,205	0,225
1х95	11,2	4,5	22,4	39,5	2164/2251/2338/2475	0,193	0,246	326	387	336	448	0,140	0,198	0,250
1х120	12,6	4,5	23,8	40,9	2462/2549/2636/2773	0,153	0,195	370	445	380	515	0,135	0,193	0,272
1х150	13,95	4,5	25,2	42,3	2767/2853/2940/3078	0,124	0,158	413	503	416	574	0,131	0,189	0,293
1х185	15,7	4,5	26,9	44,0	3156/3243/3329/3467	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,125	0,183	0,320
1х240	18,0	4,5	29,2	47,9	3933/4019/4106/4244	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,122	0,180	0,355
1х300	20,0	4,5	32,3	51,4	4657/4744/4831/4968	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,119	0,177	0,377
1х400	22,8	4,5	35,1	54,2	5556/5643/5730/5867	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,114	0,172	0,418
1х500	25,8	4,5	38,1	57,6	6713/6800/6887/7024	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,110	0,168	0,461
1х630	30,1	4,5	42,4	62,3	8230/8317/8404/8541	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,105	0,163	0,523
12/20														
1х35	6,9	5,5	20,1	36,8	1548/1635/1722/-	0,524	0,668	-		-		0,169	0,227	0,160
1х50	8,0	5,5	21,2	38,3	1731/1818/1905/2042	0,387	0,493	225	250	230	290	0,162	0,220	0,174
1х70	9,6	5,5	22,8	39,9	1991/2077/2164/2302	0,268	0,342	270	310	290	365	0,150	0,208	0,195
1х95	11,2	5,5	24,4	41,5	2291/2378/2465/2602	0,193	0,246	326	389	336	446	0,143	0,201	0,216
1х120	12,6	5,5	25,8	42,9	2594/2680/2767/2905	0,153	0,195	371	448	380	513	0,138	0,196	0,234
1х150	13,95	5,5	27,2	44,3	2901/2988/3075/3212	0,124	0,158	413	507	417	573	0,133	0,191	0,251
1х185	15,7	5,5	28,9	47,6	3456/3543/3630/3767	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,130	0,188	0,273
1х240	18,0	5,5	31,2	50,3	4121/4208/4295/4432	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,125	0,183	0,302
1х300	20,0	5,5	34,3	53,4	4822/4908/4995/5132	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,122	0,180	0,323
1х400	22,8	5,5	37,1	56,2	5729/5815/5902/6040	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,116	0,174	0,357
1х500	25,8	5,5	40,1	59,6	6896/6983/7069/7207	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,112	0,170	0,393
1х630	30,1	5,5	44,4	64,3	8426/8513/8600/8737	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,107	0,165	0,445
20/35														
1х35	6,9	8,5	26,1	43,3	1959/2046/2133/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,179	0,237	0,122
1х50	8,0	8,5	27,2	44,4	2125/2212/2299/2436	0,387	0,493	225	250	230	290	0,171	0,229	0,131
1х70	9,6	8,5	28,8	47,6	2559/2646/2733/2870	0,268	0,342	270	310	290	365	0,161	0,219	0,145
1х95	11,2	8,5	30,4	49,2	2880/2967/3054/3191	0,193	0,246	326	389	336	446	0,154	0,212	0,159
1х120	12,6	8,5	31,8	51,0	3235/3321/3408/3545	0,153	0,195	371	448	380	513	0,149	0,207	0,171
1х150	13,95	8,5	33,2	52,3	3561/3647/3734/3871	0,124	0,158	413	507	417	573	0,144	0,202	0,183
1х185	15,7	8,5	34,9	54,1	3979/4065/4152/4290	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,138	0,196	0,197
1х240	18,0	8,5	37,2	56,4	4631/4718/4804/4942	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,132	0,190	0,216
1х300	20,0	8,5	40,3	59,9	5394/5481/5568/5705	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,129	0,187	0,233
1х400	22,8	8,5	43,1	63,1	6371/6458/6544/6682	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,124	0,182	0,255
1х500	25,8	8,5	46,1	66,1	7532/7619/7706/7843	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,119	0,177	0,279
1х630	30,1	8,5	50,4	70,8	9103/9190/9277/9414	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,113	0,171	0,313

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения