

ПвБВнг(А)

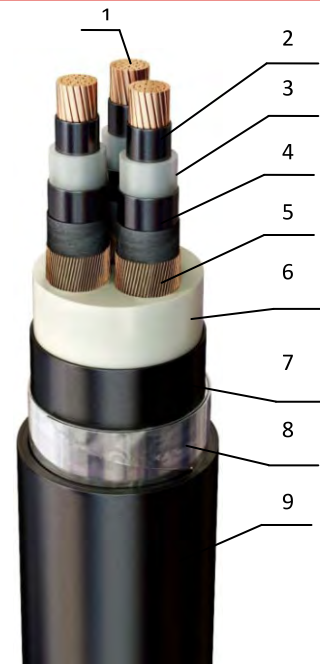
Кабели силовые для стационарной прокладки с медными жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, бронированные, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

■ Применение

Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, если есть риск механических повреждений, а также для прокладки в земле. Допускается прокладка под прямым воздействием солнечных лучей. Допускается прокладка в сухих грунтах (влажностью не более 14%).

■ Конструкция

1. Медная круглая многопроволочная уплотненная жила 2 класса.
Число жил 3.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого компаунда.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого компаунда с наложенной электропроводящей лентой.
5. Металлический экран из медных проволок.
6. Заполнение из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющее горение.
7. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение.
8. Броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных с перекрытием.
9. Внешняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение. 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

■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



ТУ 3530-022-58727764-2013

■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012

ГОСТ 31565-2012

ГОСТ IEC 60332-3-22(A)



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 сопротивление	Емкость кабеля
						20°С	90°С	земл	воз		
						Ом/км	Ом/км	А	А		
3,6/6											
3x35	6,9	2,5	14,1	47,2	3534/3621/3709/-	0,524	0,668	164	179	0,162	0,280
3x50	8,0	2,5	15,2	49,1	4055/4142/4229/4382	0,387	0,493	192	213	0,157	0,310
3x70	9,6	2,5	16,8	54,3	5286/5373/5460/5613	0,268	0,342	233	263	0,148	0,353
3x95	11,2	2,5	18,4	58,2	6364/6452/6539/6691	0,193	0,246	279	319	0,143	0,397
3x120	12,6	2,5	19,8	61,2	7391/7478/7566/7718	0,153	0,195	316	366	0,140	0,434
3x150	13,95	2,5	21,2	64,1	8449/8537/8624/8776	0,124	0,158	352	413	0,137	0,471
3x185	15,7	2,5	23,0	69,0	10010/10097/10184/10337	0,0991	0,126	396	471	0,134	0,518
3x240	18,0	2,6	25,4	74,4	12213/12300/12387/12539	0,0754	0,096	457	550	0,131	0,560
6/10											
3x35	6,9	3,4	15,9	51,1	3939/4027/4114/-	0,524	0,668	175	173	0,168	0,223
3x50	8,0	3,4	17,0	54,3	4850/4937/5024/5177	0,387	0,493	207	206	0,163	0,245
3x70	9,6	3,4	18,6	58,6	5819/5906/5993/6146	0,268	0,342	253	255	0,154	0,278
3x95	11,2	3,4	20,2	62,0	6872/6960/7047/7199	0,193	0,246	300	329	0,148	0,310
3x120	12,6	3,4	21,6	65,1	7931/8018/8105/8258	0,153	0,195	340	374	0,145	0,339
3x150	13,95	3,4	23,0	69,2	9203/9290/9377/9529	0,124	0,158	384	423	0,142	0,368
3x185	15,7	3,4	24,7	72,9	10602/10690/10777/10929	0,0991	0,126	433	479	0,138	0,401
3x240	18,0	3,4	27,0	77,9	12787/12874/12962/13114	0,0754	0,096	500	562	0,134	0,447
8,7/15											
3x35	6,9	4,5	18,1	57,5	4918/5005/5092/-	0,524	0,668	175	173	0,176	0,183
3x50	8,0	4,5	19,2	59,5	5498/5585/5672/5825	0,387	0,493	207	206	0,170	0,200
3x70	9,6	4,5	20,8	63,3	6457/6544/6631/6783	0,268	0,342	253	255	0,160	0,225
3x95	11,2	4,5	22,4	68,0	7739/7826/7913/8066	0,193	0,246	300	329	0,154	0,250
3x120	12,6	4,5	23,8	71,0	8825/8912/8999/9152	0,153	0,195	340	374	0,150	0,272
3x150	13,95	4,5	25,2	73,9	9932/10019/10106/10259	0,124	0,158	384	423	0,147	0,293
3x185	15,7	4,5	26,9	77,6	11380/11467/11554/11706	0,0991	0,126	433	479	0,143	0,320
3x240	18,0	4,5	29,2	82,9	13622/13709/13797/13949	0,0754	0,096	500	562	0,139	0,355
12/20											
3x35	6,9	5,5	20,1	61,8	5478,54/5566/5653/-	0,524	0,668	-	-	0,181	0,160
3x50	8,0	5,5	21,2	63,8	6087,83/6175/6262/6414	0,387	0,493	207	215	0,175	0,174
3x70	9,6	5,5	22,8	68,8	7265,97/7353/7440/7593	0,268	0,342	248	264	0,165	0,195
3x95	11,2	5,5	24,4	72,3	8389,96/8477/8564/8717	0,193	0,246	300	331	0,159	0,216
3x120	12,6	5,5	25,8	75,3	9501,83/9589/9676/9828	0,153	0,195	341	376	0,155	0,234
3x150	13,95	5,5	27,2	78,2	10646,12/10733/10820/10973	0,124	0,158	384	426	0,152	0,251
3x185	15,7	5,5	28,9	82,2	12137,3/12224/12312/12464	0,0991	0,126	433	481	0,147	0,273
3x240	18,0	5,5	31,4	87,2	14398,12/14485/14572/14725	0,0754	0,096	500	564	0,143	0,302
20/35											
3x35	6,9	8,5	26,1	76,1	7642/7729/7816/-	0,524	0,668	-	-	0,196	0,122
3x50	8,0	8,5	27,2	78,1	8324/8411/8498/8650	0,387	0,493	207	215	0,190	0,131
3x70	9,6	8,5	28,8	82,2	9425/9512/9599/9752	0,268	0,342	248	264	0,179	0,145
3x95	11,2	8,5	30,4	85,6	10639/10726/10813/10966	0,193	0,246	300	331	0,172	0,159
3x120	12,6	8,5	31,8	88,7	11829/11916/12003/12156	0,153	0,195	341	376	0,167	0,171
3x150	13,95	8,5	33,2	91,6	13049/13136/13223/13376	0,124	0,158	384	426	0,163	0,183
3x185	15,7	8,5	35,2	95,3	14613/14700/14787/-	0,0991	0,126	433	481	0,158	0,197

Примечание: * - расчет выполнен для переменного напряжения