

Одножильный высоковольтный маслонаполненный кабель

Конструкция

- Многопроволочная жила, с центральным каналом, скрученная из круглых медных проволок; сегментная при сечении свыше 1000 мм²
- Электропроводящий бумажный экран
- Изоляция из пропитанной маслом кабельной бумаги
- Лента "Hochstaedter" и электропроводящая бумажная лента
- Хлопковая лента с медными нитями
- Гофрированная герметичная медная оболочка,
- Наполнитель гофр, не содержащий галогенов
- Внешняя оболочка, не содержащая галогенов, черная с двумя красными полосками

Применение

Распределительные сети и электростанции.

Прокладывается в трубах в земле, в коробах в помещениях или непосредственно в земле.

Большой ассортимент концевых уплотняющих элементов, соединителей (муфт) и фиксирующих элементов, поставляемых "Brugg Cable".

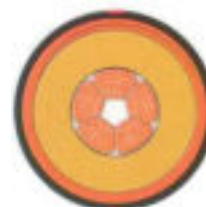
Отличительные черты

Допустимое импульсное напряжение – 1050 кВ.

Внешняя оболочка гарантирует надежную изоляцию. Высокая износостойкость облегчает прокладку кабеля.

Кабель не содержит РСВ.

POCUW-T 220/127 кВ



Стандарты

SEV 3320.1977 + Поправка A1.1990+ Поправка A2.1990
IEC 141-1.1993

Технические данные

Поперечное сечение жилы	Диаметр	Вес	Содержание масла	Емкость	Сопротивление жилы переменному току при 60°C и 50 Гц	Реактивное сопротивление при 50 Гц	Импеданс при 60°C и 50 Гц	Прокладка	
								Миним. радиус изгиба ¹⁾	Макс. усилие тяжения
мм ²	мм	Кг/100м	л/100м	μF/км	Ω/км	Ω/км	Ω/км	мм	кН
240	84	940	220	0,210	0,087	0,216	0,233	1700	14,0
300	85	1000	222	0,214	0,070	0,214	0,225	1700	18,0
400	88	1135	240	0,230	0,055	0,207	0,214	1800	24,0
500	91	1270	258	0,245	0,043	0,201	0,206	1850	30,0
630	94	1440	272	0,262	0,034	0,195	0,198	1900	37,5
800	100	1635	281	0,277	0,027	0,190	0,192	2000	48,0
1000	104	1935	315	0,299	0,021	0,184	0,186	2100	60,0
1200	107	2150	334	0,320	0,018	0,179	0,180	2150	72,0
1600	113	2620	374	0,350	0,014	0,170	0,171	2300	96,0
2000	119	3040	387	0,370	0,012	0,166	0,166	2400	120,0

Примечание:

¹⁾ Минимальный радиус прокладки = 0,8 x мин. радиуса барабана

- Более подробная информация по транспортировке, монтажу, установке и стандартам испытаний содержится в разделе «Техническая информация»

РОСУW-T 220/127 кВ

Токи нагрузки

Прокладка	в трубах, в земле ○○○ Расположение s = 25 см				на открытом воздухе					
	обычный			с перегрузкой ³⁾	обычный или промышленный ○○○ s = 2 x d		с перегрузкой ³⁾	с касанием ○○○		
Режим	обычный			с перегрузкой ³⁾	обычный или промышленный		с перегрузкой ³⁾	с касанием		
Температура жилы	60 °C	≤80 °C ¹⁾	80 °C ²⁾	95 °C	60 °C	80 °C	95 °C	60 °C	80 °C	95 °C
Заземление	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поперечное сечение мм ²	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
240	397	490	490	596	460	603	683	403	538	614
300	443	550	550	667	519	679	770	453	604	691
400	506	626	626	767	599	786	892	518	693	794
500	574	712	712	876	690	906	1030	591	794	910
630	651	805	811	1003	795	1047	1191	673	907	1042
800	733	907	916	1140	894	1181	1346	750	1015	1168
1000	828	1011	1037	1299	1033	1364	1555	862	1168	1345
1200	887	1068	1116	1407	1132	1499	1710	931	1267	1463
1600	997	1175	1264	1611	1322	1759	2012	1059	1452	1682
2000	1072	1252	1367	1756	1457	1946	2230	1146	1580	1835

Прокладка	в земле (грунте)									
	○○○ с касанием									
Режим	обычный			промышленный	с перегрузкой ³⁾	обычный			с перегрузкой ³⁾	
Температура жилы	60 °C ¹⁾	≤80 °C ¹⁾	80 °C ²⁾	60 °C	80 °C ²⁾	95 °C	60 °C	≤80 °C ¹⁾	80 °C ²⁾	95 °C
Заземление	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поперечное сечение мм ²	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
240	385	415	474	442	538	594	369	391	455	574
300	431	462	530	495	603	666	408	429	504	639
400	484	512	598	561	685	758	446	459	555	711
500	545	570	675	635	777	861	492	498	614	794
630	610	630	760	716	881	977	537 ¹⁾	537	676	884
800	671	690	840	793	978	1088	567 ¹⁾	567	726	959
1000	755	766	948	900	1113	1239	579 ¹⁾	579	765	1026
1200	799 ¹⁾	799	1009	963	1194	1331	591 ¹⁾	591	797	1080
1600	863 ¹⁾	863	1122	1076	1343	1503	612 ¹⁾	612	848	1168
2000	910 ¹⁾	910	1200	1154	1447	1625	625 ¹⁾	625	878	1222

¹⁾ Температура жилы ограничена перепадом температуры 50°C по отношению к земле.

²⁾ Обычно перепад температуры по отношению к земле превышает 50°C.

³⁾ Режим перегрузки не более 8 ч/день и 100 ч/год (перепад температуры по отношению к земле превышает 50°C).

Примечание:

-- Для расчета условий, кратковременных нагрузок и допустимых токов короткого замыкания см. главу «Техническая информация».