

СВВн/А



Приложение

За неподвижно полагане в обществени обекти при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации на промишлени и обществени обекти, със защита от механични повреди. Кабелите са приложими за полагане в места с повишени изисквания към пожаробезопасност - във вътрешни помещения, в тунели, канали, шахти, в изкопни ями, в бетон, във вода, в суха, влажна и мокра среда, при нормални механични натоварвания.

Технически данни

- произведен съгласно техническа спецификация на ГАМАКАБЕЛ ТС 02-0306-А, в съответствие с HD 603 и IEC 60502
- номинално напрежение U_0/U : 0.6/1 kV
- изпитвателно напрежение: променливо - 4 kV; постоянно - 12 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C, $\min 10^{12} \Omega \times \text{cm}$
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила : + 70 °C
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +160 °C
- експлоатация при температура на околната среда: -30 °C до +50 °C
- монтаж при минимална температура : - 0 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж : 10D (D - външен диаметър на кабела)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-3, Категория А
- цвят на външната обвивка - черен

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 1 по БДС IEC 60228 за многожилни кабели със сечения от 1,00 мм² до 16,00 мм² или клас 2 по БДС IEC 60228 за многожилни кабели със сечения от 16,00 мм² до 95,00 мм²
- изолация: PVC пластификат по IEC 60502 с понижена горимост
- вътрешна обвивка - екструдирана пълнежна смес, съвместима с останалите елементи на кабела
- обвивка : PVC пластификат по IEC 60502 с понижена горимост

Цвят на изолацията на жилата в съответствие с HD 308 S2

бр. жила	Кабели без жълто-зелено жило	Кабели с жълто-зелено жило
2	кафяв, син	-
3	кафяв, черен, сив	жълто-зелен, син, кафяв
4	син, кафяв, черен, сив	жълто-зелен, кафяв, черен, сив
5	син, кафяв, черен, сив, черен	жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив
над 5	черен с цифрова маркировка	жълто-зелен, другите - черни с цифрова маркировка

Обозначение на формата на жилата

- **кп** - кръгло плътно жило
- **км** - кръгло многожично жило

Брой и сечение на жилата бр. x мм ²	Форма на жилата -	Външен диаметър на кабела мм	Тегло мед кг/км	Тегло на кабела кг/км
1 x 1,5	кп	6,6	15	68
1 x 2,5	кп	6,9	24	83
1 x 4,0	кп	7,8	39	111
1 x 6,0	кп	8,3	58	137
1 x 10,0	кп	9,1	96	186

Брой и сечение на жилата бр. x мм ²	Форма на жилата -	Външен диаметър на кабела мм	Тегло мед кг/км	Тегло на кабела кг/км
4 x 1,5	кп	12,4	58	248
4 x 2,5	кп	13,2	96	308
4 x 4,0	кп	15,2	154	429
4 x 6,0	кп	16,3	230	537
4 x 10,0	кп	18,1	384	748



1 x 16,0	кМ	10,6	154	271
2 x 1,5	кП	11,2	29	189
2 x 2,5	кП	11,9	48	226
2 x 4,0	кП	13,6	77	304
2 x 6,0	кП	14,5	115	370
2 x 10,0	кП	16,0	192	495
2 x 16,0	кМ	18,9	307	718
2 x 25,0	кМ	22,0	480	1029
3 x 1,5	кП	11,6	43	213
3 x 2,5	кП	12,4	72	261
3 x 4,0	кП	14,2	115	357
3 x 6,0	кП	15,2	173	443
3 x 10,0	кП	16,8	288	608
3 x 16,0	кМ	19,9	461	893
3 x 25,0	кМ	23,2	720	1296

4 x 16,0	кМ	21,6	614	1113
4 x 25,0	кМ	25,4	960	1627
5 x 1,5	кП	13,2	72	288
5 x 2,5	кП	14,1	120	361
5 x 4,0	кП	16,3	192	508
5 x 6,0	кП	17,6	288	642
5 x 10,0	кП	19,7	480	902
5 x 16,0	кМ	23,5	768	1350
5 x 25,0	кМ	27,8	1200	1991
7 x 1,5	кП	14,0	101	336
7 x 2,5	кП	15,1	168	428