

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: pkd@nt-rt.ru
Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru

КМПвВЭнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭнг(А)-FRLS

Кабели малогабаритные огнестойкие не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 1000В частотой до 100 Гц и постоянным напряжением до 1000 В. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97. Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



КМПвВЭнг(А)-FRLS



КМПвЭВЭнг(А)-FRLS

Конструкция:

1. Жила - медные проволоки.
2. Термический барьер.
3. Изоляция - сшитый полиэтилен.
4. Внутренний экран - обмотка из медных проволок.
5. Термический барьер.
6. Оболочка - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности.
7. Внешний экран - обмотка из медных луженых проволок.

Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В-1.

Технические и эксплуатационные характеристики

Электрическая безопасность - ГОСТ 12.2.007.14-75.

Нераспространение горения - ГОСТ Р12176-89 (ГОСТ Р МЭК 332-3-96) категория А.

| | |
|---|---------------------|
| Температура окружающей среды при эксплуатации | от +50 °С до -30 °С |
| Относительная влажность воздуха (при t ⁰ +35 °С) | 98% |
| Длительно допустимая t ⁰ нагрева жил при эксплуатации | +90 °С |
| Максимально допустимая t ⁰ жил при коротком замыкании (4 сек.) | +250 °С |
| Минимальная t ⁰ прокладки кабеля без предварительного подогрева | - 15 °С |
| Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании | +400°С |
| Снижение светопрозрачности при горении и тлении | не более 40%. |
| Огнестойкость кабелей не менее: | 90 мин. |
| Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке | 3 диам. кабеля |
| Срок службы | 30 лет |
| Гарантийный срок эксплуатации | 3 года |

Кабели не являются опасными в экологическом отношении и специальных требований по утилизации кабелей при выводе их эксплуатации, кроме предусмотренных в действующей на АС документации, не предъявляется.

Кабели соответствуют соответствует требованиям ТУ 16.К71-337-2004

| Число жил, сечение, мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм | | Расчетная масса, кг/км | |
|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | КМПвВЭнг(А)-FRLS | КМПвЭВЭнг(А)- FRLS | КМПвВЭнг(А)-FRLS | КМПвЭВЭнг(А)- FRLS |
| 2 x0,35 | 8,8 | 9,6 | 112 | 138 |
| 3 x0,35 | 9,2 | 10,1 | 130 | 159 |
| 4 x0,35 | 9,9 | 11,8 | 145 | 241 |
| 7 x0,35 | 12,4 | 13,6 | 246 | 328 |
| 10 x0,35 | 14,9 | 16,6 | 323 | 429 |
| 12 x0,35 | 15,3 | 17,0 | 342 | 464 |
| 14 x0,35 | 16,0 | 17,8 | 372 | 500 |
| 19 x0,35 | 17,5 | 20,1 | 444 | 653 |

| | | | | |
|----------|------|------|-----|------|
| 24 x0,35 | 20,6 | 23,1 | 579 | 771 |
| 27 x0,35 | 21,0 | 23,5 | 611 | 833 |
| 30 x0,35 | 21,6 | 24,3 | 641 | 891 |
| 37 x0,35 | 23,1 | 26,0 | 731 | 1036 |
| 52 x0,35 | 26,7 | 31,0 | 938 | 1417 |
| 2 x0,5 | 9,1 | 9,9 | 123 | 144 |
| 3 x0,5 | 9,5 | 10,3 | 137 | 174 |
| 4 x0,5 | 10,2 | 11,5 | 155 | 233 |
| 7 x0,5 | 12,7 | 13,9 | 261 | 343 |
| 10 x0,5 | 15,4 | 17,0 | 341 | 450 |
| 12 x0,5 | 15,8 | 17,5 | 367 | 490 |
| 14 x0,5 | 16,5 | 18,9 | 400 | 558 |
| 19 x0,5 | 18,1 | 20,7 | 487 | 693 |
| 24 x0,5 | 21,3 | 23,8 | 621 | 829 |

| | | | | |
|----------|------|------|------|------|
| 27 x0,5 | 21,7 | 24,3 | 658 | 888 |
| 30 x0,5 | 22,4 | 25,1 | 706 | 951 |
| 37 x0,5 | 24,0 | 27,7 | 810 | 1170 |
| 52 x0,5 | 28,5 | 32,0 | 1110 | 1522 |
| 2 x0,75 | 9,5 | 10,3 | 133 | 162 |
| 3 x0,75 | 9,9 | 10,8 | 151 | 188 |
| 4 x0,75 | 10,7 | 12,6 | 175 | 267 |
| 7 x0,75 | 13,4 | 14,6 | 296 | 372 |
| 10 x0,75 | 16,2 | 17,9 | 386 | 488 |
| 12 x0,75 | 16,7 | 19,0 | 423 | 563 |
| 14 x0,75 | 17,4 | 19,8 | 465 | 639 |
| 19 x0,75 | 19,7 | 21,8 | 596 | 760 |
| 24 x0,75 | 22,6 | 25,1 | 721 | 923 |
| 27 x0,75 | 23,0 | 25,6 | 768 | 1004 |

| | | | | |
|----------|------|------|------|------|
| 30 x0,75 | 23,8 | 26,4 | 829 | 1078 |
| 37 x0,75 | 25,5 | 29,1 | 961 | 1326 |
| 52 x0,75 | 30,3 | 33,8 | 1310 | 1739 |
| 2 x1,0 | 10,2 | 11,4 | 148 | 213 |
| 3 x1,0 | 10,7 | 12,5 | 172 | 261 |
| 4 x1,0 | 12,5 | 13,5 | 254 | 319 |
| 7 x1,0 | 14,4 | 15,6 | 337 | 415 |
| 10 x1,0 | 17,6 | 19,9 | 448 | 606 |
| 12 x1,0 | 18,1 | 20,4 | 495 | 664 |
| 14 x1,0 | 19,6 | 21,4 | 574 | 721 |
| 19 x1,0 | 21,5 | 23,5 | 699 | 892 |
| 24 x1,0 | 24,7 | 28,0 | 845 | 1156 |
| 27 x1,0 | 25,2 | 28,5 | 915 | 1242 |
| 30 x1,0 | 26,0 | 29,4 | 980 | 1335 |

| | | | | |
|---------|------|------|------|------|
| 37 x1,0 | 28,7 | 31,6 | 1206 | 1552 |
| 52 x1,0 | 33,2 | 36,7 | 1569 | 2051 |
| 2 x1,5 | 12,2 | 13,0 | 231 | 260 |
| 3 x1,5 | 12,8 | 13,6 | 262 | 320 |
| 4 x1,5 | 13,7 | 14,7 | 303 | 366 |
| 7 x1,5 | 15,9 | 17,1 | 413 | 515 |
| 10 x1,5 | 20,2 | 21,9 | 591 | 711 |
| 12 x1,5 | 20,8 | 22,5 | 661 | 794 |
| 14 x1,5 | 21,8 | 23,6 | 716 | 885 |
| 19 x1,5 | 24,0 | 26,0 | 884 | 1100 |
| 24 x1,5 | 28,5 | 31,0 | 1147 | 1415 |
| 27 x1,5 | 29,0 | 31,6 | 1231 | 1528 |
| 30 x1,5 | 30,0 | 32,6 | 1323 | 1668 |
| 37 x1,5 | 32,2 | 35,1 | 1554 | 1952 |

| | | | | |
|---------|------|---|------|---|
| 2 x2,5 | 13,2 | - | 268 | - |
| 3 x2,5 | 13,8 | - | 315 | - |
| 4 x2,5 | 14,9 | - | 380 | - |
| 7 x2,5 | 17,4 | - | 528 | - |
| 10 x2,5 | 22,2 | - | 750 | - |
| 12 x2,5 | 22,8 | - | 831 | - |
| 14 x2,5 | 23,9 | - | 928 | - |
| 19 x2,5 | 26,4 | - | 1159 | - |
| 24 x2,5 | 31,4 | - | 1487 | - |
| 27 x2,5 | 32,0 | - | 1610 | - |
| 30 x2,5 | 33,1 | - | 1759 | - |
| 37 x2,5 | 35,6 | - | 2064 | - |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48

Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: pkd@nt-rt.ru

Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru