

Поліуретановий кабель для фестонних систем Prysmian Festoonflex® PUR-HF



Кабель живлення та управління для дуже високих механічних вимог, часто згинання, особливо для використання в фестонних системах, буксованих ланцюгах на рухомих частинах машин, конвеєрних пристроях. Підходить для сухих і вологих приміщень та для використання на відкритому повітрі. Кабель підходить для постійного використання у воді на глибині до 50 м.

Конструкція та технічні дані:

| | |
|---|--------------------------------|
| Матеріал провідника: | мідь чиста |
| Будова провідника: | Клас 5 = гнучкий |
| Ізоляція: | поліестер |
| Підтримуючий елемент: | текстиль |
| Допустиме скручування: | +/- 25 °/м |
| Матеріал ізоляції: | поліуретан |
| Колір оболонки: | чорний |
| Вогнестійкий: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| Безгалогеновий: | так |
| UV-стійкий: | так |
| Маслостійкий: | EN 60811-2-1 |
| Мах. температура на жилі, °C: | 90°C |
| Температурний діапазон, фіксовано: | -50 - +80 °C |
| Температурний діапазон, рухомо: | -40 - +80 °C |
| Мінімальний радіус вигину, фіксовано: | 6 x Ø |
| Мінімальний радіус вигину, рухомо: | 6 x Ø |
| Максимальна міцність на розрив провідника: | 15 Н/мм ² |
| Робоча швидкість, м/хв. | 60 м/хв. |
| Робоча швидкість у фестонах: | 210 м/хв. |
| Робоча швидкість у буксованих ланцюгах: | 210 м/хв. |



Представлена тут інформація про продукт лише для технічного розрахунку. Вона підлягає технічному прогресу та змінам і жодним чином не представляє фінальний продукт, що відвантажується. Зовнішній діаметр наведено приблизно.

Номинальна напруга U₀: 0.6 кВ

Номинальна напруга U: 1 кВ

Максимально дозволена робоча напруга у трифазній системі: 1.2 кВ

Тестова напруга: 4 кВ

Ідентифікація жил: кольорова згідно VDE 0293 (HD 308);

понад 5 жил: цифрова, з жовто-зеленою жилою

| part no. | part name | RI [Ohm/km] | I _{bl} [A] | Ø [mm] | F _{zp} [N] | Cu [kg/km] | G [kg] |
|----------|------------|-------------|---------------------|--------|---------------------|------------|--------|
| 052094 | 01X25 | 0.78 | 138 | 11 | 370 | 240 | 255 |
| 052095 | 01X35 | 0.55 | 170 | 14 | 520 | 336 | 368 |
| 052096 | 01X50 | 0.39 | 212 | 15.5 | 750 | 480 | 533 |
| 052097 | 01X70 | 0.27 | 263 | 19.6 | 1050 | 672 | 748 |
| 052098 | 01X95 | 0.21 | 316 | 19.6 | 1420 | 912 | 970 |
| 052099 | 01X120 | 0.16 | 370 | 22 | 1800 | 1152 | 1215 |
| 052100 | 01X150 | 0.13 | 424 | 23.2 | 2250 | 1440 | 1490 |
| 052101 | 01X185 | 0.11 | 484 | 25.5 | 2770 | 1776 | 1850 |
| 052686 | 01X240 | 0.0801 | 567 | 28.8 | 3600 | 2304 | 2300 |
| 052695 | 01X300 | 0.0641 | 651 | 32.2 | 4500 | 2880 | 2927 |
| 052103 | 04G1.5 | 13.3 | 24 | 9 | 90 | 58 | 140 |
| 052105 | 04G2.5 | 7.98 | 32 | 10.4 | 150 | 96 | 160 |
| 052106 | 05G2.5 | 7.98 | 32 | 11 | 180 | 120 | 180 |
| 052107 | 07G2.5 | 7.98 | 32 | 13 | 260 | 168 | 260 |
| 052108 | 12G1.5 | 13.3 | 24 | 15.9 | 270 | 173 | 323 |
| 052109 | 12G2.5 | 7.98 | 32 | 20.4 | 450 | 288 | 485 |
| 052110 | 18G1.5 | 13.3 | 24 | 16 | 400 | 259,2 | 384 |
| 052111 | 18G2.5 | 7.98 | 32 | 17.5 | 670 | 432 | 576 |
| 052112 | 24G1.5 | 13.3 | 24 | 17.6 | 540 | 346 | 495 |
| 052113 | 24G2.5 | 7.98 | 32 | 21 | 900 | 576 | 758 |
| 052114 | 30G2.5 | 7.98 | 32 | 26.5 | 1120 | 720 | 1080 |
| 052115 | 04G4 | 4.95 | 43 | 12 | 240 | 154 | 214 |
| 052116 | 04G6 | 3.3 | 56 | 14.9 | 360 | 230,4 | 372 |
| 052117 | 04G10 | 1.91 | 78 | 16.5 | 600 | 384 | 510 |
| 052118 | 04G16 | 1.21 | 104 | 18.5 | 960 | 614,4 | 791 |
| 052119 | 04G25 | 0.78 | 138 | 23.5 | 1500 | 960 | 1150 |
| 052120 | 04G35 | 0.55 | 170 | 27.5 | 2100 | 1344 | 1566 |
| 052121 | 04G50 | 0.39 | 212 | 32.5 | 3000 | 1920 | 2175 |
| 052478 | 04G95 | 0.206 | 316 | 42.4 | 5700 | 3648 | 4111 |
| 052122 | 05G4 | 4.95 | 43 | 12.7 | 300 | 192 | 230 |
| 052123 | 05G6 | 3.3 | 56 | 15.2 | 450 | 288 | 420 |
| 052124 | 05G10 | 1.91 | 78 | 16.8 | 750 | 480 | 629 |
| 052125 | 05G16 | 0.78 | 138 | 20.5 | 1870 | 768 | 920 |
| 052126 | 05G25 | 0.78 | 138 | 24.6 | 1870 | 1200 | 1362 |
| 052127 | 04X(2X1)C | 19.5 | 19 | 17 | 120 | 206 | 342 |
| 052128 | 06X(2X1)C | 19.5 | 19 | 20.1 | 180 | 265 | 462 |
| 052866 | 03x70+3G16 | 0.272 | 263 | 34.7 | 3150 | 2477 | 2800 |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| RI | Опір провідника |
| I _{bl} | Сила струму у повітрі (при +30°C) |
| Ø | Зовнішній діаметр прибл. |
| F _{zv} | Сила натягнення (при монтажі) |
| Cu | Вага міді |
| G | Вага нетто 1000 м |