

NSHTÖU PANZERFLEX-L

БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 kV

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Токосоводящая жила

Луженая медь / Класс гибкости 5
IEC 228

2- Изоляция

Специальный резиновый состав
EPR

3- Внутреннее заполнение / лента

4- Внутренняя оболочка

Полихлоропрен

5- Оплётка, препятствующая скручиванию кабеля

Синтетическое волокно

6- Внешняя оболочка

Полихлоропрен
Цвет : чёрный



1- Conductor

Tinned copper / flexible - Class 5
IEC 228

2- Insulation

EPR rubber compound

3- Filler / tape

4- Inner sheath

Polychloropren

5- Antitwisting braid

Synthetic yarns

6- Outer sheath

Polychloropren
colour : black

• Маркировка проводников

Цветовой код : чёрный - голубой -
зелёно/жёлтый - коричневый - до 5 проводников
Цифровая маркировка - начиная с 6
проводников, с зелёно-жёлтым проводником

• Соединение проводников

Короткий шаг скрутки

• Максимальная скорость движения

120 м/мин.

• Максимальная длительная нагрузка при растяжении

15 Н/мм² x сечение жилы.

• Core identification

Colours coding : black - blue - green/yellow - brown
Printed numbers from 6 cores with green/yellow
core

• Cable core assembly








Short lay

• Max. running speed

120 m/min.

• Maximum tensile strength

15 N/mm² x copper cross-section.

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
|  <p>Моб. : -25 ; +60 °C Стац.: -40 ; +70 °C</p> |  <p>Устойчивость к УФ излучению</p> |  <p>Гибкие проводники</p> |  <p>Механическая прочность</p> |  <p>Маслостойкость</p> | <p>Не поддерживает горение</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p> | <p>НЕ ТОКСИЧЕН</p>  |
|--|--|--|---|--|--|--|

NSHTÖU PANZERFLEX-L

БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 kV

Maximum conductor temperature : 90°C

| PANZERFLEX | Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> Mini / max (мм) | Предельно допустимый ток <i>Permissible current rating</i> (A) | Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км) | Вес <i>Weight</i> Примерно (кг/км) | Макс. тяговое усилие <i>Max tensile strength</i> (даН - daN) |
|------------|--|--|--|---|--|
| 1 x 16 | 10,6 / 12,7 | 148 | 153 | 265 | 32 |
| 1 x 25 | 12,2 / 14,3 | 196 | 240 | 370 | 50 |
| 1 x 35 | 13,9 / 15,9 | 243 | 336 | 505 | 70 |
| 1 x 50 | 15,6 / 17,7 | 302 | 480 | 650 | 100 |
| 1 x 70 | 17,6 / 19,7 | 375 | 672 | 875 | 140 |
| 1 x 95 | 20,0 / 22,1 | 452 | 912 | 1120 | 190 |
| 1 x 120 | 22,2 / 24,3 | 528 | 1152 | 1440 | 240 |
| 1 x 150 | 24,9 / 27,0 | 606 | 1440 | 1730 | 300 |
| 1 x 185 | 26,7 / 28,8 | 691 | 1776 | 2070 | 370 |
| 1 x 240 | 29,0 / 32,2 | 810 | 2304 | 2660 | 480 |
| 3 x 4 | 14,9 / 17,0 | 43 | 115 | 395 | 24 |
| 3 x 6 | 17,2 / 19,3 | 56 | 173 | 525 | 36 |
| 3 x 10 | 20,3 / 22,4 | 78 | 288 | 765 | 60 |
| 3 x 16 | 23,6 / 25,7 | 104 | 460 | 1080 | 96 |
| 3 x 25 | 27,0 / 29,1 | 138 | 720 | 1470 | 150 |
| 3 x 35 | 30,4 / 33,6 | 170 | 1008 | 2030 | 210 |
| 3 x 50 | 35,4 / 38,6 | 212 | 1440 | 2680 | 300 |
| 3 x 70 | 39,6 / 42,8 | 263 | 2016 | 3530 | 420 |
| 3 x 95 | 43,8 / 47,0 | 316 | 2736 | 4400 | 570 |
| 3 x 120 | 49,0 / 53,5 | 370 | 3456 | 5730 | 720 |
| 3 x 150 | 55,5 / 60,0 | 424 | 4320 | 7040 | 900 |
| 3 x 185 | 59,5 / 64,0 | 484 | 5328 | 8320 | 1110 |
| 3 x 240 | 67,5 / 72,0 | 567 | 6912 | 10850 | 1440 |
| 4 x 4 | 16,0 / 18,1 | 43 | 153 | 460 | 32 |
| 4 x 6 | 18,4 / 20,5 | 56 | 230 | 615 | 48 |
| 4 x 10 | 21,9 / 24,0 | 78 | 384 | 920 | 80 |
| 4 x 16 | 25,5 / 27,6 | 104 | 614 | 1310 | 128 |
| 4 x 25 | 29,6 / 32,8 | 138 | 260 | 1860 | 200 |
| 4 x 35 | 33,2 / 36,4 | 170 | 1344 | 2490 | 280 |
| 4 x 50 | 38,4 / 41,6 | 212 | 1920 | 3300 | 400 |
| 4 x 70 | 43,6 / 46,8 | 263 | 2688 | 4420 | 560 |
| 4 x 95 | 48,5 / 53,0 | 316 | 3648 | 5610 | 760 |
| 4 x 120 | 55,5 / 60,0 | 370 | 4608 | 7360 | 960 |
| 4 x 150 | 61,0 / 65,5 | 424 | 5760 | 8770 | 1200 |
| 4 x 185 | 67,5 / 72,0 | 484 | 7104 | 10730 | 1480 |
| 4 x 240 | 74,0 / 78,5 | 567 | 9216 | 13560 | 1920 |

NSHTÖU PANZERFLEX-L

БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 kV

Maximum conductor temperature : 90°C

| PANZERFLEX | Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> Mini / max (мм) | Предельно допустимый ток <i>Permissible current rating</i> (A) | Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км) | Вес <i>Weight</i> Примерно (кг/км) | Макс. тяговое усилие <i>Max tensile strength</i> (даН - daN) |
|---------------------|--|---|--|---|---|
| 5 x 4 | 18,0 / 20,1 | 43 | 192 | 575 | 40 |
| 5 x 6 | 19,8 / 21,9 | 56 | 288 | 725 | 60 |
| 5 x 10 | 24,5 / 26,6 | 78 | 480 | 1140 | 100 |
| 5 x 16 | 27,6 / 29,7 | 104 | 768 | 1550 | 160 |
| 5 x 25 | 32,2 / 35,4 | 138 | 1200 | 2170 | 250 |
| 5 x 35 | 37,0 / 40,2 | 170 | 1680 | 3080 | 350 |
| 5 x 50 | 42,2 / 45,4 | 212 | 2400 | 4010 | 500 |
| 5 x 70 | 48,0 / 52,5 | 263 | 3360 | 5480 | 700 |
| 5 x 95 | 54,5 / 59,0 | 316 | 4560 | 7010 | 950 |
| 3 x 50 + 3 x 25/3 | 34,2 / 37,4 | 212 | 1680 | 2730 | 300 |
| 3 x 70 + 3 x 35/3 | 39,6 / 42,8 | 263 | 2352 | 3740 | 420 |
| 3 x 95 + 3 x 50/3 | 43,8 / 47,0 | 316 | 3216 | 4690 | 570 |
| 3 x 120 + 3 x 70/3 | 49,5 / 54,0 | 370 | 4128 | 6220 | 720 |
| 3 x 150 + 3 x 70/3 | 55,5 / 60,0 | 424 | 4992 | 7480 | 900 |
| 3 x 185 + 3 x 95/3 | 59,5 / 64,0 | 484 | 6240 | 9020 | 1110 |
| 3 x 240 + 3 x 120/3 | 67,5 / 72,0 | 567 | 8064 | 11760 | 1440 |
| 3 x 1,5 | 12,4 / 14,5 | 18 | 43 | 255 | 6,8 |
| 4 x 1,5 | 13,1 / 15,2 | 18 | 57 | 285 | 9 |
| 5 x 1,5 | 14,0 / 16,0 | 18 | 72 | 320 | 11,3 |
| 7 x 1,5 | 15,8 / 17,9 | 18 | 100 | 415 | 15,8 |
| 12 x 1,5 | 19,1 / 21,2 | 18 | 172 | 585 | 27 |
| 18 x 1,5 | 21,6 / 23,7 | 18 | 259 | 765 | 40,5 |
| 24 x 1,5 | 25,6 / 27,6 | 18 | 345 | 1040 | 54 |
| 30 x 1,5 | 26,6 / 28,7 | 18 | 432 | 1140 | 67,5 |
| 36 x 1,5 | 28,6 / 31,8 | 18 | 518 | 1370 | 81 |
| 3 x 2,5 | 13,4 / 15,5 | 24 | 72 | 310 | 11,3 |
| 4 x 2,5 | 14,3 / 16,3 | 24 | 96 | 355 | 15 |
| 5 x 2,5 | 15,2 / 17,3 | 24 | 120 | 410 | 18,8 |
| 7 x 2,5 | 18,1 / 20,2 | 24 | 168 | 570 | 26,3 |
| 12 x 2,5 | 21,1 / 23,2 | 24 | 288 | 760 | 45 |
| 18 x 2,5 | 24,7 / 26,8 | 24 | 432 | 1070 | 67,5 |
| 24 x 2,5 | 28,6 / 31,8 | 24 | 576 | 1450 | 90 |
| 30 x 2,5 | 30,0 / 33,0 | 24 | 720 | 1600 | 112,5 |
| 36 x 2,5 | 31,8 / 35,0 | 24 | 864 | 1850 | 135 |

PANZERFLEX-SIGNAL

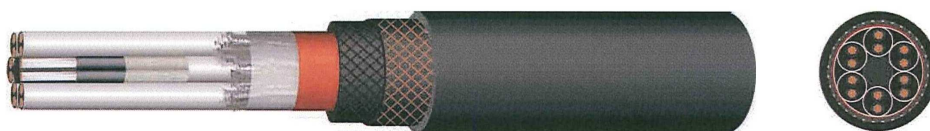
БАРАБАНЫЕ КАБЕЛИ

REELING CABLES

Максимальная рабочая температура
проводника : 90°C

0,6/1 kV

Maximum conductor temperature : 90°C



| PANZERFLEX SIGNAL | Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> Mini / max (мм) | Предельно допустимый ток <i>Permissible current rating</i> (A) | Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км) | Вес <i>Weight</i> Примерно (кг/км) | Макс. тяговое усилие <i>Max tensile strength</i> (Н) |
|----------------------|---|---|--|---|---|
| 3x(2x1.5)C | 21,4 / 23,5 | 18 | 278 | 740 | 135 |
| 6x(2x1.5)C | 28,3 / 30,3 | 18 | 373 | 1210 | 270 |
| 19x2.5+5x1.5(C) | 30,6 / 33,8 | 24 | 630 | 1630 | 713 |
| 25x2.5+5x1.5(C) | 32,6 / 35,8 | 24 | 813 | 1850 | 938 |

Приведённые выше значения предельно допустимого тока применимы для кабеля, расположенного на земле, при температуре окружающей среды 30°C и максимальной рабочей температуре проводника 90°C.

Permissible current rating are stated for a single cable uncoiled on the ground, at an ambient temperature of 30°C and a conductor temperature of 90°C.

В других случаях применяются следующие коэффициенты :

If used under other conditions, the following factors are applicable :

| Температура окружающей среды (°C) <i>Ambient temperature</i> | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 60 |
|---|------|------|----|------|------|------|------|
| Коэффициент <i>Factor</i> K1 | 1.17 | 1.09 | 1 | 0.90 | 0.80 | 0.74 | 0.67 |

В случае использования на устройствах с барабанным механизмом необходимо учитывать общий нагрев витков. Таким образом, применяются следующие уменьшающие коэффициенты :

If the cable is used on a cable reel, make allowance for the temperature rise in adjacent turns by using the following reduction factors :

| Барабан с несколькими слоями витков <i>Multi-turn</i> | | | | Барабан с одним слоем витков <i>Single turn</i> | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|
| Количество слоёв <i>Nber of layers</i> | 1 | 2 | 3 | Количество витков <i>Number of turns</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| | | | | | | | | | | | |