

передачи данных

BESSERN®

## Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C до +80°C  
неподвижный: -40°C до +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$ : 300/300 В
- **Испытательное напряжение**: 2000 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d  
неподвижный : 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий.**
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

## Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100.
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом, расстояние скручивания каждой пары разное, что облегчает передачу сигнала и позволяет избежать перекрестных помех.
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет черный матовый** (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

## Область применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Подходит для передачи данных в промышленной автоматизации, электромеханическом оборудовании, станках, логистическом оборудовании и сервосистемах в суровых условиях.

передачи данных

**BESSERN**<sup>®</sup>

## YP506 СВЕРХГИБКИЙ PUR КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Для стационарной прокладки и гибкого применения

| No. | Артикул       | Количество жил и сечение | Внешний диаметр (mm) | Цвет внешней оболочки |
|-----|---------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
|     |               | (NO.Xmm <sup>2</sup> )   |                      |                       |
| 1   | YP506.04.0014 | 2x2x0.14                 | 5.5                  | Черный                |
| 2   | YP506.06.0014 | 3x2x0.14                 | 6.0                  | Черный                |
| 3   | YP506.08.0014 | 4x2x0.14                 | 6.6                  | Черный                |
| 4   | YP506.10.0014 | 5x2x0.14                 | 7.0                  | Черный                |
| 5   | YP506.12.0014 | 6x2x0.14                 | 7.4                  | Черный                |
| 6   | YP506.14.0014 | 7x2x0.14                 | 7.8                  | Черный                |
| 7   | YP506.16.0014 | 8x2x0.14                 | 8.2                  | Черный                |
| 8   | YP506.20.0014 | 10x2x0.14                | 9.2                  | Черный                |
| 9   | YP506.26.0014 | 13x2x0.14                | 9.8                  | Черный                |
| 10  | YP506.04.0020 | 2x2x0.2                  | 6.0                  | Черный/ Зеленый       |
| 11  | YP506.06.0020 | 3x2x0.2                  | 6.4                  | Черный/ Зеленый       |
| 12  | YP506.08.0020 | 4x2x0.2                  | 7.0                  | Черный/ Зеленый       |
| 13  | YP506.10.0020 | 5x2x0.2                  | 7.5                  | Черный/ Зеленый       |
| 14  | YP506.12.0020 | 6x2x0.2                  | 8.2                  | Черный/ Зеленый       |
| 15  | YP506.14.0020 | 7x2x0.2                  | 8.5                  | Черный                |
| 16  | YP506.16.0020 | 8x2x0.2                  | 9.0                  | Черный                |
| 17  | YP506.20.0020 | 10x2x0.2                 | 10.0                 | Черный                |
| 18  | YP506,26,0020 | 13x2x0.2                 | 10.5                 | Черный                |
| 19  | YP506.04.0030 | 2x2x0.3                  | 6.2                  | Черный                |
| 20  | YP506.06.0030 | 3x2x0.3                  | 6.6                  | Черный                |
| 21  | YP506.08.0030 | 4x2x0.3                  | 7.5                  | Черный                |
| 22  | YP506.10.0030 | 5x2x0.3                  | 7.8                  | Черный                |
| 23  | YP506.12.0030 | 6x2x0.3                  | 8.6                  | Черный                |
| 24  | YP506.14.0030 | 7x2x0.3                  | 9.0                  | Черный                |
| 25  | YP506.16.0030 | 8x2x0.3                  | 9.5                  | Черный                |
| 26  | YP506.26.0030 | 13x2x0.3                 | 11.2                 | Черный                |