

**Область применения:**

Контрольные кабели данного типа применяются для подключения/монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроительного производства, в системах кондиционирования воздуха и сталеварении. Данный кабель с медным экраном подходит для помехоустойчивой передачи данных и сигналов в системах измерения и управления.

Монтаж производится в сухих, влажных и мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Наружный монтаж и использование допустимы только при соответствующем температурном диапазоне и наличии защиты от УФ излучения. Контрольные кабели типа GLOBALFLEX-CY пригодны для механических нагрузок среднего уровня с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий.

Высокое качество экранирования гарантирует максимальный уровень помехозащищенности. Плотность экрана отвечает за помехоустойчивую передачу сигналов и импульсов. Изделия соответствуют директиве 2006/95/EG (Директива по низкому напряжению).

**Конструкция:**

1. Проводник:

Тонкие медные проволоки в пучке скручены согласно VDE 0295 cl.5/ IEC cl.5.

2. Изоляция:

Специальная ПВХ изоляция.

3. Маркировка жил:

• Чёрные жилы с белой нумерацией;

• Желто-зелёная жила заземления во внешнем слое;

• Аббревиатура JB – цветные жилы в соответствии со стандартом VDE;

• Аббревиатура OB/OZ – без желто-зелёной жилы.

4. Скрутка:

Жилы свиты послойно

5. Экран:

* оплётка из лужёной меди (покрытие 80 – 85%).

6. Внутренняя оболочка:

• Специальный ПВХ состав

7. Оболочка:

• Специальный ПВХ состав, прозрачная оболочка;

• серебристо-серый цвет по каталогу цветов RAL 7001;

• пламезамедляющий состав оболочки согласно стандарту IEC 60332.1

8. Маркировка на оболочке:

Код типа кабеля, размеры кабеля, регистрационный номер VDE/RoHS, дата производства.

**Технические характеристики:**

1. Рабочее напряжение – 300/500 В

2. Испытательное напряжение – 4000 В

3. Сопротивление изоляции - более 20 MΩ x км

4. Температурный диапазон:

• Гибкая прокладка – от -5оС до 70оС

• Стационарная прокладка – от -40°C до 80°C

5. Минимальный радиус изгиба:

• Гибкая прокладка – 20 Ø

• Стационарная прокладка – 6 Ø

**Особые характеристики кабеля:**

Высококачественное экранирование хорошо просматривается через прозрачную оболочку. Изоляция проводника соответствует строжайшим техническим требованиям. Успешное проведение тестирования на высокое испытательное напряжение 4000 В, демонстрирует безупречное качество изоляции.

