

NEO-flach-C (МСНÖУ) плоский, экранированный, ЭМС



Технические характеристики

- Специальный экранированный неопреновый плоский кабель на основании DIN VDE 0250 часть 809
- **Температурный диапазон** подвижно от -30 °C до +60 °C стационарно от -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 50x10⁶ сДж/кг (до 50 Мрад)

Структура

- Голые или лужёные медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, IEC 60228 кл. 6, BS 6360 кл. 6
- Специальная резиновая изоляция
- Маркировка жил в соответствии DIN VDE 0293
 - до 5 жил: цветовая
 - от 7 жил: черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления
- Жилы экранированы по отдельности
- Жилы расположены параллельно
- Экранирующая оплётка из медных проволок, покрытие пр. 85%
- Специальная неопреновая оболочка
- Цвет оболочки – чёрный (RAL 9005)

Свойства

- Хладостойкая внешняя оболочка
- В целом маслостойкий
- Экстремально малый радиус изгиба
- Высокая гибкость
- Небольшая занимаемая площадь
- Возможность пакетной укладки
- Благодаря высокой плотности экрана обеспечивается отсутствие помех при передаче сигналов или импульсов
- Подходит для открытой прокладки

Испытания

- Воспламеняемость: Испытание в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания В)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления

Применение

Плоские кабели с PVC-оболочкой применяются преимущественно в качестве буксируемых кабелей для крановых установок, напольных конвейеров и стеллажных штабелёров.

Данные кабели предназначены для экспорта с допуском Сертифицированной лаборатории по проверке безопасности продукции (UL) по запросу.

Указания по монтажу

Кабельные барабаны, на которые намотаны плоские кабели, при транспортировке должны стоять вертикально. Хорошая гибкость возможна только в одной плоскости. Поэтому следует соблюдать соответствующие указания по монтажу.

- Кабель крепится к направляющему профилю с помощью фестона (тележки). Расстояние между кабелями на фестонах должно быть вдвое больше толщины кабеля или пакета (если уложены несколько кабелей).
- При укладке кабелей в пакет необходимо начинать с кабеля с наименьшим сечением жил, который первым укладывается на несущую поверхность. Затем на него укладывается кабель большего сечения и т.д., так что кабель с самым наибольшим сечением жил располагается сверху.
- Кроме того, всегда обращайтесь внимание на симметричное распределение нагрузки.
- В случае использования кабелей с сечением менее 2,5 мм² к расчетному значению сечения жил всегда следует добавлять резервные 10%.

ЭМС= Электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуем применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

CE= Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Наружные размеры прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---|----------------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 28100 | 8 G 1,5 | 7,9 x 42,0 | 231,0 | 520,0 | 16 |
| 28101 | 12 G 1,5 | 7,9 x 61,0 | 346,0 | 790,0 | 16 |
| 28102 | 4 G 2,5 | 8,5 x 25,5 | 164,0 | 420,0 | 14 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Наружные размеры прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---|----------------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 28103 | 6 G 2,5 | 8,5 x 34,5 | 247,0 | 540,0 | 14 |
| 28104 | 12 G 2,5 | 8,9 x 68,0 | 494,0 | 1000,0 | 14 |
| 28302 | 4 G 25 | 16,0 x 51,0 | 1116,0 | 1650,0 | 4 |

Допускаются технические изменения. (RJ01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - STK-F
- Кабельный ввод - STS-F