

KAWEFLEX® ServoDriveQ C-PVC UL/CSA

2x2x0,22mm²(AWG24)

для фиксированной и ограниченной гибкой прокладки
в соответствии со стандартом SIEMENS Standard MOTION-CONNECT 200

for fixed and limited flexible installation
acc. to SIEMENS Standard MOTION-CONNECT 200



Применение

Для передачи цифровых сигналов различным компонентам интерфейсов привода DRIVE-CLiQ®, со скоростью передачи до 100Мбит/с. Для прокладки в сухих и влажных помещениях. Применяется для наружной прокладки с УФ-защитой.

Application

For transmitting digital signals for various drive components to DRIVE-CLiQ® interfaces, with a transfer rate up to 100Mbit/s. Suitable for use in dry and humid rooms. Outdoor use only with UV-protection.

Особенности

- Не распространяет горение.
- Маслостойкий согл. DIN EN 60811-2-1.
- Без использования силикона (при производстве).
- Соответствует нормам UL/CSA 80°C, 300 V.
- HF-характеристики Cat.5E соотв. IEC 61156-6.
- Разрешена параллельная прокладка с другими кабелями напряжением до 300 В С января 2016 соответствует нормам UL/CSA, 300 В, 80°C (прежде 30 В, 80°C)

Special Features

- flame retardant
- oil resistant acc. to IEC 60811-2-1
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- HF-characteristics Cat.5e acc. to IEC 61156-6
- see appendix - KAWEFLEX® ServoDriveQ ... application parameters -
- due to 300V UL/CSA approval parallel laying with other 300V cables is permitted
- NEW: up from production date Jan. 2016, approbation UL/CSA, 300 V, 80 °C (OLD: 30 V, 80 °C)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS и WEEE
- Альтернативно возможна поставка с (UL)us Listing Type CMG соотв. UL 444
- Другие типы по запросу
- DRIVE-CLiQ® зарегистрированная торговая марка Siemens AG

Remarks

- conform to RoHS and WEEE
- alternatively as c(UL)us Listing Type CMG acc. UL444 available
- further types upon request
- DRIVE-CLiQ® is registered Trademark of Siemens AG

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | 7-ми проволочный |
| изоляция | вспененный полиэтилен |
| маркировка жил | желтый/зеленый, розовый/синий |
| способ скрутки | жилы скручены в пары с наполнителем |
| общая скрутка | 2 скрученных пары с наполнителями |
| контактная защита | синтетический флис/ фольга |
| общий экран | ал. фольга, внешняя метал. сторона 100% контактирует с медной луженой оплеткой плотностью > 85% |
| контактная защита | разделительный слой |
| внешняя оболочка | PBX |
| цвет оболочки | серый RAL 7032 |
| номинальное напряжение | макс. 300 В |
| испытательное напряжение | 500 В |
| Сопротивление проводника | AWG24 макс. 87,6 Ω/км |
| сопротивление изоляции | при +20 °C ≥ 1 МΩ x км |
| Емкость | ном. 50 нФ/км при 800 Гц |
| волновое сопротивление | 100 ± 15 Ω от 1 до 100 МГц |
| частота передачи данных | 100 Мбит/сек |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 7,5 x диаметр |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 15 x диаметр |
| температура стационарно | -20 °C / +80 °C |
| свойства изоляции | соотв. IEC60332-1-2, UL VW-1 соотв. CSA FT1 |
| нормы | UL/CSA - cURus 300 V, 80°C |
| наружный диаметр | около 6,85 мм |
| вес меди | 28,0 кг/км |
| вес | ca. 60,0 кг/км |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------------|--|
| conductor material | bare copper |
| conductor class | 7-wires |
| core insulation | foam Polyethylene |
| core identification | GN/YE, PK/BU |
| stranding | cores and fillers twisted to pairs |
| overall stranding | 2 pairs stranded with fillers |
| protection against contact shield | plastic-fleece/-foil tape alu-clad PET foil, metalside with contact to braid, cover: 100%, tinned copper braid, opt.cover. ≥85% |
| protection against contact | seperating layer |
| outer sheath | PVC |
| sheath colour | grey, RAL 7032 |
| rated voltage | max. 300 V |
| testing voltage | 500 V |
| conductor resistance | AWG24 max. 87,6 Ω/km |
| insulation resistance | at 20 °C ≥ 1 GΩ/km |
| capacity | nom. 50 nF/km at 800 Hz |
| characteristic impedance | 100 ± 15 Ω from 1 to 100 MHz |
| transfer rate | 100 Mbit/s |
| min. bending radius fixed | 7,5 x d |
| min. bending radius moved | 15 x d |
| operat. temp. fixed min/max | - 20 °C / +80 °C |
| burning behavior | acc. to IEC60332-1-2, UL VW-1 resp. CSA FT1 |
| approvals | UL/CSA - cURus 300 V, 80°C, up from production date Jan. 2016 |
| outer diameter | ca. 6,85 mm |
| Cu index | 28,0 kg/km |
| weight | ca. 60,0 kg/km |