

KAWEFLEX® ServoDriveQ PLUS SK-C-PUR UL/CSA

2x2x0,20mm²(AWG24)+1x2x0,38mm²(AWG22)

для буксируемых цепей
в соотв. SIEMENS Standard MOTION-CONNECT 800PLUS

for drag chain applications
acc. to SIEMENS Stand. MOTION-CONNECT 800PLUS



Применение

Для повышенных электрических и механических требований в буксируемых цепях, для управления различными компонентами привода DRIVE-CLiQ® интерфейсов и цифровых сигналов со скоростью передачи до 100Мбит/с. Для прокладки в сухих и влажных помещениях. Применяется для наружной прокладки с УФ-защитой.

Application

For use in highly dynamic applications in energy supply chains, with high electrical and mechanical requirements for controlling of various drive components on DRIVE-CLiQ® interfaces and transmitting digital signals, 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, не содержит галогенов.
- Маслостойкий согласно DIN EN 60811-2-1.
- Без использования силикона (при производстве).
- Соответствует нормам UL/CSA 300 В, 80°C
- Соответствие нормам UL/CSA до 300 В разрешает параллельную прокладку этого кабеля с другими кабелями номинальным напряжением до 300 В.
- Соответствует DESINA.
- HF-характеристики Cat.5E соотв. IEC 61156-6

Special Features

- halogen-free, flame retardant
- oil resistant acc. to IEC 60811-2-1
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- approbation UL/CSA, 300V, 80°C
- due to 300V UL/CSA approval parallel laying with other 300V cables is permitted
- conform to DESINA
- HF-characteristics Cat.5e acc. to IEC 61156-6

Примечание

- Соответствует директиве по RoHS и WEEE.
- В качестве альт. возможна поставка с (UL)us Listing 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 CMX acc. UL444 available
- further types upon request
- application parameters s. app. - KAWEFLEX® ServoDriveQ...application parameters -
- DRIVE-CLiQ® is registered Trademark of Siemens AG

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| проводник | медный (AWG24), луженый медный (AWG22) |
| структура | 19-проволочный |
| изоляция | полиолефин |
| маркировка жил | пары AWG24 зелено/желтый, розовый/синий; пара AWG22 красный/черный |
| способ скрутки | жилы скручены в пару с наполнителем |
| общая скрутка | 3 элемента скручены с наполнителем |
| контактная защита | синтетический флис |
| общий экран | ал. фольга, внешняя метал. сторона 100% контактирует с медной луженой оплеткой плотностью > 85% |
| контактная защита | флисовая обмотка |
| внешняя оболочка | PUR |
| цвет оболочки | зеленый, RAL 6018 |
| номинальное напряжение | 300 В |
| испытательное напряжение | 500 В |
| Сопротивление проводника | AWG24 макс. 95 Ω/км, AWG22 макс. 55 Ω/км |
| сопротивление изоляции | при 20 °C ≥ 1 GΩ/км |
| Емкость | пары данных 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 | 35,0 мм |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 75,0 мм |
| температура стационарно | - 40 °C / +80 °C |
| температура подвижно | - 20 °C / +60 °C |
| свойства изоляции | согл. IEC 60332-1-2, UL VW-1 соотв. CSA FT1 |
| нормы | UL/CSA - cURus 300 В, 80°C |
| наружный диаметр | ca. 6,9 мм |
| вес меди | 40,0 кг/км |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------------|--|
| conductor material | bare copper (AWG24), tinned copper (AWG22) |
| conductor class | 19-wires |
| core insulation | Polyolefin |
| core identification | pairs AWG24 GN/YE, PK/BU pair AWG22 RD/BK |
| stranding | cores and fillers twisted to pairs |
| overall stranding | 3 elements stranded with fillers |
| protection against contact shield | fleece tape alu-clad PET foil, metalside with contact to braid cover.100%, tinned copper braid, opt.cover. ≥85% |
| protection against contact | fleece wrapping |
| outer sheath | PUR |
| sheath colour | green, RAL 6018 |
| rated voltage | 300 V |
| testing voltage | 500 V |
| conductor resistance | AWG24 max. 95 Ω/km, AWG22 max. 55 Ω/km |
| insulation resistance | at 20 °C ≥ 1 GΩ/km |
| capacity | data pairs: 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 | 35,0 mm |
| min. bending radius moved | 75,0 mm |
| operat. temp. fixed min/max | - 40 °C / +80 °C |
| operat. temp. moved min/max | - 20 °C / +60 °C |
| burning behavior | acc. to IEC60332-1-2, UL VW-1 resp. CSA FT1 |
| approvals | UL/CSA - cURus 300 V, 80°C |
| outer diameter | ca. 6,9 mm |
| Cu index | |