

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

## 2x2x0,15mm<sup>2</sup>(AWG26)+1x2x0,38mm<sup>2</sup>(AWG22)

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

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



### Применение

Для высоких электрических и механических требований; в буксируемых цепях, для управления различными компонентами привода DRIVE-CLiQ® интерфейсов, 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 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 80°C, 300 V.
- Согласно норм DESINA.
- 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

- halogen-free, flame retardant
- oil resistant acc. to IEC 60811-2-1
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- conform to DESINA
- HF-characteristics Cat.5e acc. to IEC 61156-6
- 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 по RoHS и WEEE.
- В качестве альтернативы 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 (AWG26), луженый медный (AWG22)
структура	19-проволочный
изоляция	полиолефин
маркировка жил	пары AWG26 желтый/зеленый, розовый/синий; пара AWG22 красный/черный
способ скрутки	жилы скручены в пары с наполнителем
общая скрутка	3 элемента скрученные с наполнителем
контактная защита	синтетический флис
общий экран	ал. фольга, внешняя метал. сторона 100% контактирует с медной луженой оплеткой плотностью > 85%
контактная защита	флисовая подложка
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	зеленый RAL 6018
номинальное напряжение	max. 300 В
испытательное напряжение	500 В
Сопротивление проводника	AWG26 макс. 135 Ω/км, AWG22 макс. 55 Ω/км
сопротивление изоляции	при 20 °C ≥ 1 GΩ/км
Емкость	пары данных ном. 50 nF/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	105,0 мм
температура стационарно	-20 °C / +80 °C
температура подвижно	-20°C / +60 °C
свойства изоляции нормы	согл. IEC 60332-1-2, UL VW-1 соотв. CSA FT1 UL/CSA - cURus 300 В, 80°C
наружный диаметр	пр. 6,95 мм

### Structure & Specifications

conductor material	bare copper (AWG26), tinned copper (AWG22)
conductor class	19-wires
core insulation	Polyolefin
core identification	pairs AWG26 YE/GN, 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	max. 300 V
testing voltage	500 V
conductor resistance	AWG26 max. 135 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	105,0 mm
operat. temp. fixed min/max	- 20 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	- 20 °C / +60 °C
burning behavior	acc. to IEC60332-1-2 resp. UL VW1 + CSA FT1
approvals	UL/CSA - cURus 300 V, 80°C, up from prod. date Jan. 2016
outer diameter	ca. 6,95 mm