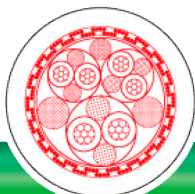


FLEXISERVO DriveQ PLUS SK-C-PUR UL/CSA 2x2x0,22mm² (AWG24)+1x2x0,38mm²(AWG22)

Para aplicações flexíveis e utilização limitada em esteiras articuladas
De acordo com padrão SIEMENS MOTION-CONNECT 800 PLUS
OEM-Ref.-No.: 6FX8008-2DC00



◆ Aplicação

Cabo extra flexível para aplicações altamente dinâmicas com elevados requisitos elétricos e mecânicos em esteiras articuladas, no controle e transmissão de sinais digitais de vários componentes motorizados em sistemas DRIVE-CLIQ®, com uma taxa de transmissão até 100 Mbit/s. Adequado a locais secos e úmidos, sendo a sua utilização externa possível, desde que com uma proteção UV.

◆ Características Especiais

- Livre de halogêneo, retardante à chama
- Resistente a óleo, de acordo com IEC 60881-2-1
- Isento de substâncias nocivas de lacas e silicone (durante a produção)
- Aprovação UL/CSA, 300 V, 80 °C
- Em conformidade com DESINA
- Devido à aprovação UL/CSA 300 V, a colocação em paralelo com outros cabos de 300 V, é permitida
- Características de AF, Cat. 5e de acordo com IEC 61156-6

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS e WEEE
- Alternativa como tipo CMX c(UL) listado, conforme UL444, disponível
- Outras variantes disponíveis, quando solicitado
- Verificar apêndice - KAWEFLEX® ServoDriveQ...Parâmetros de aplicação
- DRIVE-CLIQ® é marca registrada da SIEMENS AG

◆ Estrutura e Especificações

| | |
|----------------------------------|--|
| Material do condutor | Fios de cobre nu (AWG24), cobre estanhado(AWG22) |
| Classe do condutor | 19 fios |
| Isolação do condutor | Polioléfina |
| Identificação dos condutores | (AWG24) Par verde e amarelo, par rosa e azul (AWG 22) Vermelho, Preto |
| Encordoamento | Condutores e enchimento torcidos em pares |
| Encordoamento global | 3 elementos torcidos com elementos de enchimento |
| Proteção contra contato | Fita têxtil |
| Material da capa interna | TPE |
| Blindagem | Fita de alumínio/poliéster com capa de 100%, sobreposta por malha de fios de cobre estanhado > 85% Camada separadora |
| Proteção contra contato | PVC |
| Material da capa externa | Verde, RAL 6018 |
| Cor da capa externa | |
| Tensão nominal | Máx. 300V |
| Tensão de ensaio | 500 V |
| Resistência do condutor | AWG24 máx. 95 Ω/km; AWG22 máx. 55 Ω/km |
| Resistência da isolação | A +20 °C ≥ 1 GΩ/km |
| Capacidade | Par de dados: 50 nF/km a 800 Hz |
| Impedância característica | 100 ± 15 Ω de 1 a 100 MHz |
| Taxa de transmissão | 100 Mbit/s |
| Raio mín. curvatura (Fixo) | 35,0 mm |
| Raio mín. curvatura (Flexível) | 75,0 mm |
| Temperatura min./máx. (Fixo) | -40 °C / +80 °C |
| Temperatura min./máx. (Flexível) | -20 °C / +60 °C |
| Resistência ao fogo | De acordo com IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 |
| Aprovações | UL/CSA - cURus 300 V, 80°C |
| Diâmetro externo | Aprox. 6,95 mm |
| Peso do Cobre | 41,0 kg/km |
| Peso | Aprox. 68,0 kg/km |
| Part Number | 2001493 |