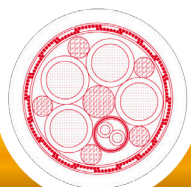


FLEXISERVO 5278 SK-C-PVC UL/CSA SERVO 0,6/1 kV

Baixa capacitância

Para requisitos normais
Extra flexíveis - Para aplicação em esteiras articuladas



Aplicação

Cabo extra flexível de potência blindado e de baixa capacitância, com condutores de controle dos sensores de temperatura dos freios, fazendo a ligação entre os motores e os conversores de frequência e compatível com CEM (Compatibilidade Eletro Magnética), em situações de requisitos normais em aplicações de esteiras articuladas, sistemas motorizados de movimentação, bem como nas áreas de robótica e usinas automatizadas. Adequado para locais secos e úmidos.

Características Especiais

- Conforme DESINA e aprovação UL/CSA
- Alta resistência a graxas, fluidos de arrefecimento e lubrificantes
- Isento de silicone

Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Relação custo-benefício ideal
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

Estrutura e Especificações

| | |
|----------------------------------|---|
| Material do condutor | Fios de cobre nu |
| Classe do condutor | Fios super finos de acordo com IEC 60228 Classe 6 |
| Isolação do condutor | Pelon® |
| Identificação dos condutores | Condutores de energia: Pretos com marcação a branco: U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L; V/A Condutores de controle: 1 par, Pt e Br |
| Blindagem | Pares de controle blindados em fios de cobre estanhado |
| Encordoamento | Condutores de energia e pares ou ternos blindados torcidos em conjunto com elementos de enchimento altamente flexíveis |
| Blindagem total | Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85% |
| Material da capa externa | PVC |
| Cor da capa externa | Laranja, RAL 2003 |
| Tensão nominal | Uo/U: 600/1.000 V; UL & CSA: 1.000 V |
| Tensão de ensaio | 4 kV |
| Resistência do condutor | +20 °C, De acordo com DIN VDE/IEC 60228 Classe 6 |
| Resistência da isolação | +20 °C ≥ 20 GΩ x km |
| Raio mín. curvatura (Fixo) | 5 x d |
| Raio mín. curvatura (Flexível) | 10 x d |
| Velocidade | Auto suportado: máx. 120 m/min. |
| Deslocamento transversal | Máx. 50 m |
| Aceleração | Máx. 20 m/s ² |
| Número de ciclos de flexão | > 3 Mi. - 5 Mi. |
| Temperatura min./máx. (Fixo) | -30 °C / +80 °C |
| Temperatura min./máx. (Flexível) | -5 °C / +80 °C |
| Resistência ao fogo | Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1; UL: VW-1, CSA: FT-1 |
| Resistência ao óleo | ISO 6722, EN 60881-404 (somente óleo mineral) |
| Aprovações | UL/CSA - cURus 1.000 V, 80 °C |

| Part Number | Dimensões n x mm ² | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km |
|--|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| DE acordo com padrão Siemens MC 500PLUS: V, U, W, GNGE | | | | |
| 1504502 | 4 G 1,5 | 8,8 | 80,0 | 145,0 |
| 1504503 | 4 G 2,5 | 10,3 | 123,0 | 216,0 |
| De acordo com padrão Siemens MC 500PLUS: U, V, W, GNGE | | | | |
| 1504504 | 4 G 4 | 12,1 | 185,0 | 290,0 |
| 1504508 | 4 G 6 | 14,7 | 288,0 | 430,0 |
| 1504509 | 4 G 10 | 18,5 | 453,0 | 640,0 |
| 1505377 | 4 G 16 | 21,6 | 905,0 | 749,0 |
| 1505378 | 4 G 25 | 25,4 | 1.132,0 | 1.290,0 |
| 1505379 | 4 G 35 | 29,0 | 1.558,0 | 1.771,0 |
| 1505380 | 4 G 50 | 33,4 | 2.178,0 | 2.415,0 |
| De acordo com padrão Siemens MC 500PLUS: V, U, W, SW-WS, GNGE | | | | |
| 1504505 | 4 G 1,5 + (2 X 1,5) | 10,9 | 130,0 | 234,0 |
| 1504506 | 4 G 2,5 + (2 X 1,5) | 12,6 | 175,0 | 302,0 |

| Part Number | Dimensões n x mm ² | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km |
|--|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| De acordo com padrão Siemens MC 500PLUS: U, V, W, SW-WS, GNGE | | | | |
| 1504507 | 4 G 4 + (2 X 1,5) | 14,0 | 253,0 | 402,0 |
| 1504510 | 4 G 6 + (2 X 1,5) | 16,0 | 341,0 | 525,0 |
| 1504511 | 4 G 10 + (2 X 1,5) | 20,3 | 529,0 | 735,0 |
| 1505381 | 4 G 16 + (2 X 1,5) | 22,7 | 798,0 | 1.010,0 |
| 1505382 | 4 G 25 + (2 X 1,5) | 26,3 | 1.178,0 | 1.396,0 |
| 1505383 | 4 G 35 + (2 X 1,5) | 30,4 | 1.602,0 | 1.879,0 |
| 1505384 | 4 G 50 + (2 X 1,5) | 34,0 | 2.224,0 | 2.510,0 |