

Cabo de sensor para sistemas de transmissão de sinal

Descrição de produto

Novo: Motor - cabo servo motor até 6mm²: Baixa capacitância por conta da característica do isolamento PP; Cabo Multi-Padrão com tamanhos em mm² e AWG/KCMIL (MCM) normalmente têm trançados especiais do condutor, o que significa que um dos cortes transversais especificados dos condutores trabalha mais do que o valor nominal especificado.



Escala de aplicação

- Diretório para servo-motores
- Engenharia de planta
- Fabricação de máquinas para usinagem

Vantagens

- Novo: Motor - cabo servo motor até 6mm²: Baixa capacitância por conta da característica do isolamento PP
- Cabo Multi-Padrão com tamanhos em mm² e AWG/KCMIL (MCM) normalmente têm trançados especiais do condutor, o que significa que um dos cortes transversais especificados dos condutores trabalha mais do que o valor nominal especificado.

Projeto

- Design de acordo com o padrão Siemens 6FX5008.
- Isolamento do condutor: PVC ou PP
- Veias e pares torcidos juntos
- Entrelaçamento de blindagem feito a partir de fio de cobre estanhado
- Composto do revestimento externo a base de PVC especial.
- Cabos de sinal: verde (RAL 6018)
- Cabos de motor

Aprovações (Referências de normas)



- De acordo com VDE 0298 Parte 4, a temperatura de operação recomendada para tipos de multi-condutores é 80°
- Cabo Multi normas com a seção nominal do condutor em mm² ou AWG/kcmil. O maior tamanho é mencionado na tabela abaixo e o equivalente em tamanho pode ser encontrado na tabela T16. Para a medida secundária da seção do condutor, a maioria trabalha com uma seção maior do que o valor nominal especificado

característica do produto

- resistência ao óleo
- A prova de chamas de acordo com IEC 60332-1-2 e CSA FT1

Dados técnicos

Aprovações

Cabos de Potência VDE-Reg 7855 UL/CSA AWM style 2570

Cabos de sinal: UL/CSA AWM estilo 2502

Trançado do condutor

fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5 / IEC 60228 Cl.5

Raio de curvatura mínima

para instalação fixa: 5 x diâmetro externo

Flexível: 15 x diâmetro do cabo

Tensão nominal

Cabos de sinal: - 30 V AC/DC (UL/CSA) - 250 V AC (IEC)

Cabos de Potência - Núcleos: 1000 V (UL/CSA) 600 /1000 V (IEC) - Núcleos de controle: 1000 V (UL/CSA) 30 V AC (IEC)

Tensão de ensaio

Cabos de Força: Núcleos: 4000 V ef. Núcleos de Controle: 2000 V ef.

Cabos de sinal: 500 V rms

Zona de Temperatura

Instalação fixa: de -20°C a +80°C

Flexível: de -0°C a +60°C

Lista dos artigos

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Reference-Artigo N°	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre: Kg/Km	Peso em kg/km
Cabos de sinal					
0025724	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9,0	76,4	120
0025725	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8,9	63,0	100



0025726	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9,5	69.0	139
Cabos de motor					
00257001	4 G1,5	6FX5008-1BB11 LC	8.0	88.0	131
00257011	4 G2,5	6FX5008-1BB21 LC	9,6	132.0	219
00257021	4 G4	6FX5008-1BB31 LC	11.0	195.0	312
00257031	4 G6	6FX5008-1BB41 LC	13,1	280.0	380
0025704	4 G10	6FX5008-1BB51	19,3	445.0	620
0025705	4 G16	6FX5008-1BB61	23,3	715.0	1060
0025706	4 G25	6FX5008-1BB25	26,9	1110.0	1640
0025707	4 G35	6FX5008-1BB35	30,3	1540.0	2310
0025708	4 G50	6FX5008-1BB50	36,5	2160.0	3240
Cabos servo					
00257151	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10,4	150.0	248
00257161	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12.0	194.0	310
00257171	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13,6	272.0	445
00257181	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15,6	351.0	554
0025719	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21.0	536.0	806

Nota de rodapé:

Todos os valores dos produtos relacionados mostrados são valores nominais, salvo indicação diferente. Valores adicionais, por exemplo, tolerâncias nos submetemos a pedido - se disponível e liberado para publicação

Preço base do cobre: EUR 150 / 100 kg; Para definição e utilização do "Preço base do metal" e "Preço fixo" ver T17

Comprimentos padrão: (50; 100; 500; 1000) m

Tamanho da embalagem: Bobina † 30 Kg e † 250m, senão em rolo

Favor especificar o tamanho da embalagem desejada (Exemplo: 1 bobina de 500m ou 5 rolos de 100m)

Algumas designações Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) são marcas registradas por Siemens AG e a finalidade é somente para comparação. DESINA® é uma marca registrada da Association of German Machine Tool Manufacturers

Os cabos FD para o uso em esteiras (flexão contínua) devem somente ser segurados em cilindros antes da instalação.

Uma parte do código do produto genuíno se refere a LAPP

As fotografias não são reproduções exatas e fiéis dos respectivos produtos.