

FLEXISERVO 5468 C-PVC UL/CSA Baixa capacitância

Sistemas de medição

Para requisitos baixos ou médios
Para instalações fixas e flexíveis
Indicação limitada para aplicações em esteira articuladas



Aplicação

Como cabo blindado de baixa capacitância de retorno, encoder, resolver, sensor de velocidade e sistemas de sinal, compatível com CEM (Compatibilidade Eletro Magnética), para ligação em máquinas, usinas automatizadas, tecnologia de controle e motores e onde se exige requisitos elétricos e mecânicos de ligeiros a médios.

Características Especiais

- Conforme DESINA - Verão com capa verde, RAL 6018
- Aprovação cURus 300 V, 80 °C
- Retardante à chama, IEC 6032-1-2, F1, VW-1
- Alta resistência a graxas, fluidos de arrefecimento e lubrificantes
- Resistente a óleo - EN 60811-404 (somente óleo mineral)
- Anti aderente, isento de silicone, economia de espaço e de peso

Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Relação custo-benefício ideal
- Versão de 2 pares encordoada como quadra em esteira

Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Pelon®
Identificação dos condutores	De acordo com o sistema especificado
Encordoamento	condutores torcidos em pares e camadas
Blindagem	Elementos D: fios de cobre estanhado em espiral element. C: malha em fios de cobre estanhado >85%
Material da capa dos elem.	TPE - preto (se mencionado 12Y)
Encordoamento Global	Elementos torcidos em conjunto
Blindagem total	Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85%
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Verde RAL 6018(DESINA), laranja RAL 2003 ou Preto RAL 9005
Tensão nominal	300 V
Tensão de ensaio	500 V
Resistência do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e EC 60228 Classe 5
Resistência da isolação	Min.: 20 MΩ x km
Raio mín. curvatura (Fixo)	5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Velocidade	Auto suportado: máx. 0,5 m/s
Deslocamento transversal	Máx. 5 m
Aceleração	Máx. 2 m/s ²
Número de ciclos de flexão	> 100.000
Temperatura min./máx. (Fixo)	-30 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +80 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
Aprovações	UL/CSA - cURus 300 V, 80 °C

Part Number	Referência OEM	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Cor da capa externa
De acordo com padrão Siemens MC 500						
1505189	6FX5008-1BD21	(4 X 2 X 0,34 +4X0,5)C	8,9	77,0	136,0	verde
1505250	6FX5008-1BD31	(3 X (2 X 0,14)D12Y +2X(0,5)D12Y)C	8,5	69,0	115,0	verde
1505190	6FX5008-1BD41	(3 X (2 X 0,14)D12Y +4X0,14 +2X0,5)C	8,9	66,0	125,0	verde
1505191	6FX5008-1BD51	(3X(2X0,14)D12Y +4X0,14 +4X0,25 +2X0,5)C	9,4	86,0	147,0	verde
De acordo com padrão Bosch Rexroth						
1505192	INK448	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C	8,4	61,0	113,0	laranja
1505193	INK209	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 1)C	8,8	66,0	127,0	laranja
1505194	INK532	(4 X 1 + 4 X 2 X 0,14 + (4 X 0,14)D)C	9,7	90,0	155,0	laranja
De acordo com padrão Lenze						
1505195		3 X (2 X 0,14)C + (2 X 0,5)C	9,3	49,0	135,0	preto
1505196		4 X (2 X 0,14)C + (2 X 1)C	11,0	73,0	180,0	preto
1505197		3 X (2 X 0,14)C + (3 X 0,14)C	9,2	43,0	120,0	preto
De acordo com padrão SEW						
1505198		(5 X 2 X 0,25)C	7,3	47,0	91,0	verde
1505199		(6 X 2 X 0,25)C	8,6	52,0	116,0	verde
Diversos 05.04.99						
2007292		2 X 2 X 0,20 (AWG 24) + 1 X 2 X 0,38	6,9	40,0	72,0	verde
1505658		(AWG 3 X (2 X 0,14) + (2 X 0,5)	9,3	55,0	97,0	preto