



◆ 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 elevados em aplicações de esteiras articulada, sistemas de movimentação motorizados bem como na área da robótica.

◆ Características Especiais

- Conforme DESINA - Verão com capa verde, RAL 6018
- Aprovação cURus 300 V, 80 °C
- Livre de halogêneo e 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 (VDE 0473-811-404)
- Resistente aos UV
- 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
- Longo tempo de vida útil
- Versão de 2 pares encordoada como quadra em estrela

◆ 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	PUR
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)	7,5 x d < 10 m DT 10 x d ≥ 10 m DT
Velocidade	Auto suportado: máx. 5 m/s
Deslocamento transversal	Máx. 50 mm
Aceleração	Máx. 20 m/s ²
Número de ciclos de flexão	> 5 Mi. - 10 Mi.
Temperatura min./máx. (Fixo)	-50 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-40 °C / +80 °C
Livre de halogêneo	De acordo com IEC 60754-1
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 800 Plus						
1505200	6FX8008-1BD11	(8 X 2 X 0,18)C	7,8	54,0	85,0	verde
1505201	6FX8008-1BD21	(4 X 2 X 0,34 +4X0,5)C	8,9	77,0	129,0	verde
1505202	6FX8008-1BD31	(3 X (2 X 0,14)D12Y +2X(0,5)D12Y)C	9,0	69,0	120,0	verde
1505203	6FX8008-1BD41	(3 X (2 X 0,14)D12Y +4X0,14 +2X0,5)C	8,9	66,0	120,0	verde
1505204	6FX8008-1BD51	(3X(2X0,14)D12Y +4X0,14 +4X0,25 +2X0,5)C	9,6	86,0	135,0	verde
1505205	6FX8008-1BD61	(4 X 2 X 0,18)C	6,4	35,0	61,0	verde
1505206	6FX8008-1BD71	(2 X 2 X 0,18)C	5,0	24,0	39,0	verde
1505207	6FX8008-1BD81	(12 X 0,22)C	6,9	49,0	77,0	verde
De acordo com padrão Bosch Rexroth						
1505208	INK448 grün	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C	8,5	61,0	105,0	verde
1505209	INK209 grün	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 1)C	8,8	66,0	119,0	verde
1505210	INK208 grün	(9 X 0,5)C	8,8	69,0	127,0	verde
1505211	INK448	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C	8,5	52,0	105,0	laranja
1505212	INK209	(4 X 2 X 0,25 + 2 X 1)C	8,8	66,0	119,0	laranja
1505213	INK208	(9 X 0,5)C	8,8	69,0	127,0	laranja
1505214	INK532	(4 X 1 + 4 X 2 X 0,14 + (4 X 0,14)D)C	9,5	90,0	145,0	laranja
1505215	INK280	(3 X (2 X 0,25)D + 3 X 0,25 + 2 X 1)C	9,0	95,0	151,0	laranja
1505216	INK750	(2 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C	7,2	52,0	151,0	laranja
DE acordo com padrão Lenze						
1505217		3 X (2 X 0,14)C + (2 X 0,5)C	9,9	54,0	124,0	verde
1505218		4 X (2 X 0,14)C + 2 X (1,0)C	11,0	73,0	168,0	verde
1505219		3 X (2 X 0,14)C + (3 X 0,14)C	9,2	43,0	120,0	verde
De acordo com padrão B & R						
1505220		(3 X 2 X AWG24)C	6,5	31,0	57,0	verde
1505221		(5 X 2 X 0,14 + 2 X 0,5)C	7,8	48,0	79,0	verde
De acordo com padrão Heidenhain, SEW e outros						
1505222	Heidenhain	(3 X (2 X 0,14)D12Y + 2 X (0,5)D12Y)C	8,4	75,0	103,0	preto
1505223	Heidenhain	(4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5)C	8,5	52,0	103,0	preto
1505224	Heidenhain	(3 X (2 X 0,14)D12Y + 2 X (1,0)D12Y)C	9,1	81,0	132,0	preto
1505225	Heidenhain	(4 X 2 X 0,14 + (4 X 0,14)D + 4 X 0,5)C	9,0	81,0	123,0	preto
1505249	Heidenhain	(10 X 0,14 + 2 X 0,5)C	7,2	43,0	79,0	preto
1505226	SEW	(5 X 2 X 0,25)C	7,6	47,0	82,0	verde
1505227	SEW	(6 X 2 X 0,25)C	7,9	52,0	108,0	verde
1505228	Diversos	(3 X (2 X 0,25)D)C	7,2	58,0	80,0	verde
1505229	Diversos	(4 X (2 X 0,25)C + 2 X 0,5)C	10,2	116,0	162,0	verde
1505230	Diversos	(4 X (2 X 0,25)C + 2 X 1)C	10,5	133,0	185,0	verde
1505248	Diversos	(4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,25)C	6,1	41,0	70,0	preto