



◆ 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
- Retardante à chama, resistente a UV, livre de halogêneo, anti aderente e abrasão
- Alta resistência a graxas, fluidos de arrefecimento e lubrificantes
- Resistente a óleo - EN 60811-404
- Isento de silicone
- Isento de CFC (clorofluorcarboneto), e acordo com DIN 472815 / IEC 60754-1

◆ Comentários

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

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
De acordo com padrão Siemens MC 800PLUS: V, U, W, GNGE				
1504266	4 G 1,5	9,2	90,0	163,0
1504267	4 G 2,5	10,6	135,0	233,0
De acordo com padrão Siemens MC 800PLUS: V, U, W, GNGE				
1504268	4 G 4	11,9	205,0	314,0
1504269	4 G 6	14,7	296,0	437,0
1504270	4 G 10	17,5	488,0	654,0
1504271	4 G 16	21,6	769,0	1.016,0
1504272	4 G 25	25,2	1.098,0	1.440,0
1504273	4 G 35	28,7	1.525,0	1.991,0
1504274	4 G 50	33,4	2.131,0	2.604,0
De acordo com padrão Siemens MC 800PLUS: V, U, W, SW-WS, GNGE				
1504275	4 G 1,5 + (2 X 1,5)	11,7	163,5	251,0
1504276	4 G 2,5 + (2 X 1,5)	13,4	196,0	316,0
De acordo com padrão Siemens MC 800PLUS: U, V, W, SW-WS, GNGE				
1504277	4 G 4 + (2 X 1,5)	14,9	260,5	408,0
1504278	4 G 6 + (2 X 1,5)	16,8	365,0	535,0
1504279	4 G 10 + (2 X 1,5)	19,9	560,0	755,0
1504280	4 G 16 + (2 X 1,5)	22,7	816,0	1.090,0
1504281	4 G 25 + (2 X 1,5)	26,3	1.172,0	1.570,0
1504282	4 G 35 + (2 X 1,5)	31,2	1.595,0	2.073,0
1504283	4 G 50 + (2 X 1,5)	34,7	2.214,0	2.800,0
De acordo com padrão Rexroth: U, V, W, SW-WS, GNGE				
1505385	4 G 0,75 + (2 X 0,5)	9,4	99,0	165,0
De acordo com padrão Bosch Rexroth: U, V, 5, 6, W, GNGE, 7, 8				
1504293	4 G 1 + 2 X (2 X 0,75)	12,0	130,0	203,0
1504284	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)	13,0	151,0	228,0
1504285	4 G 2,5 + 2 X (2 X 1)	14,8	213,9	343,0
1504286	4 G 4 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	16,3	336,0	449,0
1504287	4 G 6 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	18,6	438,0	572,0
1504288	4 G 10 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	22,0	602,0	881,0
1505386	4 G 16 + 2 X (2 X 1,5)	25,9	838,0	1.169,0
1504290	4 G 25 + 2 X (2 X 1,5)	28,9	1.217,0	1.513,0

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e 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; 1 terno, pretos com numeração a branco 1, 2, 3
Blindagem	Pares de controle ou ternos 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	PUR, livre de halogêneo, Retardante à chama
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)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	7,5 x d (≤ 16 mm²) / 10 x d (≥ 25 mm²)
Velocidade	Máx. 300 m/min.
Deslocamento transversal	Horiz.: ≤ 16 mm² máx. 50 m / ≥ 25 mm² máx. 20 m Vert.: máx. 5 m
Aceleração	Máx. 50 m/s²
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
Resistência ao fogo	Retardante à chama/auto extingüível IEC 60332-1-2
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 mm²	Diâm. Ext. Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1504291	4 G 35 + 2 X (2 X 1,5)	31,4	1.640,0	1.969,0
1504292	4 G 50 + 2 X (2 X 2,5)	37,0	2.273,0	2.875,0
De acordo com padrão SEW: U, V, W, 1, 2, 3, GNGE				
1504711	4 G 1,5 + (3 X 1)	11,6	163,5	213,0
1504712	4 G 2,5 + (3 X 1)	13,4	196,0	284,0
1504713	4 G 4 + (3 X 1)	14,8	260,5	366,0
1504714	4 G 6 + (3 X 1,5)	17,4	367,0	492,0
1504715	4 G 10 + (3 X 1,5)	20,3	563,0	717,0
1504716	4 G 16 + (3 X 1,5)	23,7	821,0	1.052,0
De acordo com padrão Lenze: WWW, VV, U, SW-WS, GNGE				
1505387	4 G 1 + (2 X 0,5)	9,8	81,0	134,0
1505388	4 G 1,5 + (2 X 0,5)	11,6	114,0	180,0
1505389	4 G 2,5 + (2 X 0,5)	11,8	145,0	229,0
1505390	4 G 4 + (2 X 1)	14,3	244,0	361,0
1505391	4 G 6 + (2 X 1)	16,6	325,0	451,0
1505392	4 G 10 + (2 X 1)	19,7	517,0	670,0
1505393	4 G 16 + (2 X 1)	22,5	760,0	978,0
De acordo com padrões diversos: WWW, VV, U, SW-WS, GNGE				
1505395	4 G 1,5 + (2 X 1)	11,5	117,0	200,0
De acordo com padrões diversos: U, V, 5, 6, W, GNGE, 7, 8				
1505394	4 G 0,75 + 2 X (2 X 0,34)	9,7	79,0	132,0
1505396	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,5)	12,0	123,0	211,0
1505397	4 G 1,5 + 2 X (2 X 1)	13,0	149,0	249,0
1505398	4 G 2,5 + 2 X (2 X 0,75)	14,6	199,0	340,0
1505399	4 G 2,5 + 2 X (2 X 1,5)	15,6	243,0	377,0
1505400	4 G 4 + 2 X (2 X 1)	16,1	273,0	423,0
1505401	4 G 4 + 2 X (2 X 1,5)	16,7	312,0	450,0
1505402	4 G 6 + 2 X (2 X 1)	18,4	384,0	535,0
1505403	4 G 6 + 2 X (2 X 1,5)	19,4	424,0	57,8
1505404	4 G 10 + 2 X (2 X 1)	21,8	549,0	746,0
1505405	4 G 10 + 2 X (2 X 1,5)	22,5	589,0	810,0
1505406	4 G 16 + 2 X (2 X 1)	25,3	801,0	1.107,0
1504289	4 G 16 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	25,5	834,0	1.155,0