



## ◆ Aplicação

Cabo blindado para ligação a motores compatível com CEM (Compatibilidade Eletro Magnética), em aplicações extra flexíveis (ex: esteiras articuladas, unidades de posicionamento, sistemas transportadores, máquinas ferramenta e sistemas automatizados de transporte e fabricação, etc.) com requisitos elétricos e mecânicos exigentes. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados bem como no exterior.

## ◆ Características Especiais

- Aprovação UL/CSA
- Retardante à chama, baixa abrasão
- Resistente a graxas, fluidos de arrefecimento e lubrificantes
- Resistente a óleo - EN 60811-404, 168 h a +100 °C
- Isento de silicone
- Resistente aos UV
- Anti aderente
- Novo: Fio de decapamento, para facilitar a remoção da capa externa

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE

## ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 6 - pt. 4
Isolação do condutor	TPE
Identificação dos condutores	Condutores pretos numerados a branco, V/A +2 cond.
Encordoamento	≤ 11 condutores: torcidos em camadas; ≥ 12 cond. torcidos em grupos em torno de elemento central tensor
Blindagem	C-PUR: fios de cobre estanhado dispostos em helicoidal, sobre fita deslizante e extremamente resistente à torção
Proteção contra contato	Fita deslizante
Material da capa externa	PUR
Cor da capa externa	Preto (RAL 9005)
Tensão nominal	IEC: 0,6/1 kV; UL/CSA: 1.000 V
Tensão de ensaio	Min. 2 kV
Intensidade de corrente admíss.	De acordo com DIN VDE
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	7,5 x d
Velocidade	Auto suportado: máx. 10 m/s.; deslizante: 5 m/s
Deslocamento transversal (DT)	Auto suportado / deslizante: máx. 400 m
Aceleração	Máx. 80 m/s <sup>2</sup>
Número de ciclos de flexão	> 3 Mi. - 10 Mi
Temperatura min./máx. (Fixo)	-20 °C / +70 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +70 °C
Resistência ao fogo	De acordo com IEC 60332-1; ensaio à chama, FT1
Aprovações	UL/CSA - cURus 1.000 V, 80 °C
Resistência ao fogo	IEC 60332-1, VW-1, FT1
Aprovações	UL/CSA - cURus 1.000V, 80°C

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1705823	4 G 1,5 (AWG 16)	9,8	86,0	148,0
1705833	4 G 2,5 (AWG 14)	11,2	132,0	210,0
1705834	5 G 2,5 (AWG 14)	12,4	150,0	260,0
1705843	4 G 4 (AWG 12)	13,7	212,0	325,0
1705844	5 G 4 (AWG 12)	14,9	260,0	395,0
1705853	4 G 6 (AWG 10)	16,2	305,0	461,0
1705854	5 G 6 (AWG 10)	17,8	378,0	561,0
1705863	4 G 10 (AWG 8)	19,9	513,0	692,0
1705864	5 G 10 (AWG 8)	22,5	660,0	920,0

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1705873	4 G 16 (AWG 6)	22,5	805,0	1.093,0
1705874	5 G 16 (AWG 6)	27,9	990,0	1.405,0
1705883	4 G 25 (AWG 4)	27,6	1.147,0	1.473,0
1705892	4 G 35 (AWG 2)	34,6	1.650,0	2.290,0
1705901	4 G 50 (AWG 1)	40,4	2.300,0	3.240,0