



## ◆ Aplicação

Cabo extra flexível pareado e blindado para transmissão de sinais e dados, para requisitos elevados em esteiras articuladas, sistemas de movimentação guiada e usinas automatizadas na área da tecnologia de linhas transportadoras e guias, podendo ser instalado em locais secos ou úmidos, assim como uso externo.

## ◆ Características Especiais

- Aprovação UL/CS
- Resistência ao óleo, conforme DIN EN 60811-404 (somente óleo mineral), UL 1581, 168 h / +80°C
- Retardante à chama
- Resistente aos UV e intempéries
- Isento de silicone
- Recomendado para aplicações sujeitas a CEM (Compatibilidade Eletro Magnética)  
NOVO: com fio de dreno para facilitar a decapagem

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Recomendado para aplicações conforme CEM (Compatibilidade Eletro Magnética)

## ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 6
Isolação do condutor	Pelon®
Identificação dos condutores	De acordo com DIN 47100
Encordoamento	Condutores pareados, torcidos em torno de elemento tensor central, com fio de decapamento
Blindagem	Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85%
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Preto (RAL 9005)
Tensão nominal	300 / 300 V
Tensão de ensaio	1.500 V
Resistência do condutor	Até +20°C - DIN VDE 0295 e IEC 60228, classe 6
Raio mín. curvatura (Fixo)	5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	10 x d
Velocidade	Auto suportado: máx. 5 m/s, deslizando: máx. 3 m/s
Deslocamento transversal (DT)	Auto suportado / deslizando: Máx. 100 m
Aceleração	Máx. 50 m/s <sup>2</sup>
Número de ciclos de flexão	> 3 Mi. - 5 Mi.
Temperatura min./máx. (Fixo)	-20 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +80 °C
Resistência ao fogo	IEC 60332-1, ensaio à chama + FT1
Outras características	Versão de 2 pares, torcidos como quadra em estrela
Aprovações	UL/CSA - cURus 300V, 80°C

Part Number	Dimensões n x 2 x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1703801	2 X 2 X 0,25 (AWG 24)	5,1	21,0	80,0
1703802	3 X 2 X 0,25 (AWG 24)	6,7	32,0	94,0
1703803	4 X 2 X 0,25 (AWG 24)	7,6	38,0	107,0
1703804	5 X 2 X 0,25 (AWG 24)	8,2	47,0	121,0
1703805	6 X 2 X 0,25 (AWG 24)	9,3	52,0	142,0
1703807	8 X 2 X 0,25 (AWG 24)	10,3	66,0	172,0
1703809	10 X 2 X 0,25 (AWG 24)	11,9	82,0	195,0
1703813	14 X 2 X 0,25 (AWG 24)	12,5	102,0	229,0
1703825	2 X 2 X 0,34 (AWG 22)	6,0	25,0	94,0
1703826	3 X 2 X 0,34 (AWG 22)	7,5	38,0	104,0
1703827	4 X 2 X 0,34 (AWG 22)	8,1	45,0	120,0
1703828	5 X 2 X 0,34 (AWG 22)	8,7	56,0	143,0
1703829	6 X 2 X 0,34 (AWG 22)	9,6	67,0	162,0
1703831	8 X 2 X 0,34 (AWG 22)	11,0	81,0	195,0
1703833	10 X 2 X 0,34 (AWG 22)	12,7	101,0	224,0
1703837	14 X 2 X 0,34 (AWG 22)	12,7	128,0	277,0

Part Number	Dimensões n x 2 x mm <sup>2</sup> (AWG)	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1703849	2 X 2 X 0,5 (AWG 21)	6,4	33,0	114,0
1703850	3 X 2 X 0,5 (AWG 21)	8,0	48,0	129,0
1703851	4 X 2 X 0,5 (AWG 21)	8,6	62,0	166,0
1703852	5 X 2 X 0,5 (AWG 21)	9,8	76,0	178,0
1703853	6 X 2 X 0,5 (AWG 21)	10,5	86,0	202,0
1703855	8 X 2 X 0,5 (AWG 21)	12,2	111,0	248,0
1703857	10 X 2 X 0,5 (AWG 21)	14,1	143,0	296,0
1703861	14 X 2 X 0,5 (AWG 21)	14,5	183,0	361,0