



◆ 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/CSA
- Retardante à chama, livre de halogêneo e anti aderente
- Alta resistência a graxas, fluidos de arrefecimento e lubrificantes
- Resistência ao óleo, conforme DIN EN 60811-404, UL 1581, 168 h / +100°C
- Resistente aos UV e intempéries
- Isento de silicone
- 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
- Período de vida útil longo, relação custo-benefício ideal.

◆ 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 |
| Material da capa interna | PUR com fio de decapamento |
| Blindagem | Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85% |
| Material da capa externa | PUR |
| 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. 10 m/s, deslizando: máx. 5 m/s |
| Deslocamento transversal (DT) | Auto suportado / deslizando: Máx. 100 mm |
| Aceleração | Máx. 80 m/s ² |
| Número de ciclos de flexão | > 3 Mi. - 5 Mi. |
| Temperatura min./máx. (Fixo) | -40 °C / +80 °C |
| Temperatura min./máx. (Flexível) | -25 °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 ² (AWG) | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------|--|-------------------------|------------------------|---------------|
| 1704101 | 2 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 6,5 | 26,0 | 76,0 |
| 1704102 | 3 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 8,1 | 37,0 | 85,0 |
| 1704103 | 4 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 8,8 | 42,0 | 97,0 |
| 1704104 | 5 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 9,5 | 52,0 | 110,0 |
| 1704105 | 6 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 10,1 | 57,0 | 130,0 |
| 1704107 | 8 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 11,3 | 72,0 | 158,0 |
| 1704109 | 10 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 12,9 | 93,0 | 179,0 |
| 1704113 | 14 X 2 X 0,25 (AWG 24) | 13,1 | 124,0 | 212,0 |
| 1704125 | 2 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 7,0 | 33,0 | 84,0 |
| 1704126 | 3 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 8,5 | 41,0 | 94,0 |
| 1704127 | 4 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 9,2 | 49,0 | 109,0 |
| 1704128 | 5 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 9,9 | 61,0 | 131,0 |
| 1704129 | 6 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 10,5 | 67,0 | 149,0 |
| 1704131 | 8 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 12,2 | 87,0 | 180,0 |
| 1704133 | 10 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 13,8 | 112,4 | 207,0 |
| 1704137 | 14 X 2 X 0,34 (AWG 22) | 14,0 | 139,0 | 258,0 |

| Part Number | Dimensões n x 2 x mm ² (AWG) | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------|--|-------------------------|------------------------|---------------|
| 1704149 | 2 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 7,5 | 38,0 | 103,0 |
| 1704150 | 3 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 9,3 | 54,0 | 117,0 |
| 1704151 | 4 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 9,9 | 66,0 | 143,0 |
| 1704152 | 5 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 11,0 | 79,0 | 154,0 |
| 1704153 | 6 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 11,6 | 89,0 | 187,0 |
| 1704155 | 8 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 13,5 | 122,0 | 230,0 |
| 1704157 | 10 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 15,4 | 152,0 | 278,0 |
| 1704161 | 14 X 2 X 0,5 (AWG 21) | 15,8 | 192,0 | 340,0 |