

STCN (EMC)



◆ Aplicação

Cabo blindado de elevador, para instalações de arrasto de cabo, aplicações em esteiras articuladas, e cabo de controle em sistemas de elevação e transporte, máquinas ferramenta ou sistemas de transmissão ou medição. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados, bem como no exterior.

◆ Características Especiais

- Elemento central de suporte com elevada força de tensão e resistência mecânica
- Isento de substâncias nocivas de laca e silicone (durante a produção)
- Resistente aos raios UV

◆ Comentários

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

◆ Estrutura e Especificações

| | |
|----------------------------------|---|
| Material do condutor | Fios de cobre nu |
| Classe do condutor | De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Cl. 6 |
| Isolação do condutor | Composto de borracha |
| Identificação dos condutores | Até 5 condutores: coloridos de acordo com DIN VDE 0293-308; acima de 6 condutores: pretos numerados a branco, com V/A |
| Elemento de suporte | Em corda de fibras têxteis |
| Encordoamento | Condutores torcidos em camadas em torno de elemento de suporte |
| Blindagem | Malha em fios de cobre estanhado, cobertura > 85% |
| Material da capa externa | Composto especial de borracha |
| Cor da capa externa | Preto, azul ou amarelo |
| Tensão nominal | U ₀ /U: 300 / 500 V |
| Tensão de ensaio | 3 kV |
| Intensidade máx. admissível | De acordo com DIN VDE, verificar guia técnico |
| Raio mín. curvatura (Fixo) | 10 x d |
| Raio mín. curvatura (Flexível) | 10 x d |
| Altura de suspensão | Máx. 80 m |
| Temperatura min./máx. (Fixo) | -40 °C / +80 °C |
| Temperatura min./máx. (Flexível) | -25 °C / +80 °C |
| Temperatura no condutor | +80 °C |
| Resistência ao fogo | Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1 |
| Resistência aos óleos | De acordo com EN 60811-2-1 |
| Padrão | Similar a DIN VDE 0250 |

| Part Number | Dimensões n x mm ² | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km | Força de ruptura em suspensão N |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------------------|
| STCN-O preto | | | | | |
| 3000169 | 6 X 0,75 | 12,2 | 81,0 | 189,0 | 1.500 |
| STCN-O azul | | | | | |
| 3000170 | 6 X 0,75 | 12,2 | 81,0 | 189,0 | 1.500 |
| STCN-O amarelo | | | | | |
| 3000172 | 6 X 1,5 | 15,0 | 126,0 | 430,0 | 2.100 |
| STCN-J preto | | | | | |
| 3000166 | 4 X 1 | 10,5 | 74,0 | 161,0 | 250 |
| 3000173 | 7 X 1 | 13,7 | 130,0 | 267,0 | 2.500 |
| 3000163 | 12 X 1 | 19,7 | 202,0 | 528,0 | 2.500 |
| 3000165 | 24 X 1 | 22,8 | 395,0 | 794,0 | 2.500 |