



◆ Aplicação

Cabo de elevador, para instalações de arrasto de cabo, aplicações em esteiras articuladas, e Cabo de controle em sistemas de elevação e transporte. 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 lacas e silicone (durante a produção)
- Altura de elevação, até 80 m
- 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 fibra têxtil
Encordoamento	Condutores torcidos em camadas em torno de elemento de suporte
Material da capa externa	Composto especial de borracha
Cor da capa externa	Preto
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
STN-O					
3000817	12 X 0,75	17,0	86,0	317,0	2.500
3000818	24 X 0,75	20,4	173,0	546,0	3.400
STN-J					
3000141	3 X 1	9,0	31,0	120,0	250
3000142	7 X 1	13,0	72,0	212,0	2.500
3000143	12 X 1	18,6	126,0	451,0	2.500
3000144	18 X 1	18,8	194,0	499,0	1.550
3000145	24 X 1	21,6	261,0	658,0	2.500
3000146	36 X 1	27,0	400,0	1.060,0	2.500
3000147	54 X 1	32,6	654,0	1.443,0	2.500
3000148	3 X 1,5	9,5	46,0	145,0	200
3000149	4 X 1,5	10,5	62,0	165,0	350
3000150	5 X 1,5	11,5	78,0	180,0	1.000
3000151	7 X 1,5	14,1	110,0	256,0	2.500
3000154	18 X 1,5	22,0	288,0	601,0	2.500
3000155	24 X 1,5	24,3	374,0	838,0	2.000