



### ◆ Aplicação

Cabo de controle e transmissão de energia altamente flexível para plataformas de elevação, guias ou blocos guiadadores em dispositivos de içamento elétrico. Indicado para utilização em locais secos, úmidos e molhados.

### ◆ Características Especiais

- Elemento central em corda de fios de fibras têxteis com elevada força de tensão
- Isento de lacas e substâncias nocivas e silicone (durante o processo de produção)

### ◆ 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	PVC
Identificação dos condutores	De acordo com VDE 0293-308 coloridos até 5 cond., acima de 6, pretos numerados a branco sem V/A
Elemento de suporte	Corda de fios fios de fibras têxteis
Encordoamento	Condutores torcidos em camadas
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Preto, RAL 9005
Impressão	Sim
Tensão nominal	Uo/U: 300/500 V
Tensão de ensaio	2 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
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +55 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-30 °C / +55 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	De acordo com DIN VDE 0250

### ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Diâmetro Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Força de ruptura em suspensão m
3000197	18 G 1	17,4 - 18,0	173,0	350,0	800
3000175	6 X 1,5	11,7 - 12,5	86,0	179,0	800
3000176	7 X 1,5	12,4 - 12,8	101,0	212,0	1.000
3000177	8 X 1,5	13,5 - 13,9	115,2	252,0	1.600
3000178	10 X 1,5	15,7 - 16,5	144,0	327,0	3.000
3000179	12 X 1,5	17,6 - 18,1	173,0	401,0	5.000
3000182	18 X 1,5	18,2 - 18,7	259,0	480,0	800
3000186	24 X 1,5	21,2 - 21,8	346,0	652,0	5.000
3000180	12 G 1,5	17,6 - 18,1	173,0	401,0	5.000
3000181	18 G 1,5	18,2 - 18,7	259,0	480,0	800
3000195	8 X 2,5	16,8 - 17,3	192,0	382,0	2.000