

**(H)05VE7A7VH6-F  
28G0,75+4X(2X0,34)ST**

### ◆ Aplicação

Cabo chato de controle e transmissão de energia para sistemas de elevação, para aplicações onde o cabo está sujeito a raios de curvatura reduzidos e em operação de movimentação permanente. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados.

### ◆ Características Especiais

- Raio de curvatura significativamente reduzido, comparando com cabos redondos
- Isento de lacas e substâncias nocivas e silicone (durante o processo de produção)

### ◆ 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.

### ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Cl. 5 e 6
Isolação do condutor	0,75 mm <sup>2</sup> : PVC; 0,34 mm <sup>2</sup> : PP celular
Identificação dos condutores	0,75 mm <sup>2</sup> : Pretos com numeração a branco 1-27 e V/A, 0,34 mm <sup>2</sup> : Br/az, Br/Lj, Br/vd, Br/Mr
Encordoamento	0,34 mm <sup>2</sup> torcidos em pares e enchimento
Blindagem	0,34 mm <sup>2</sup> folha de alumínio e poliéster com fio de continuidade
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Preto
Impressão na capa externa	Sim
Tensão nominal	U <sub>0</sub> /U: 300 / 500 V
Tensão de ensaio	0,75 mm <sup>2</sup> : 2 kV 0,34 mm <sup>2</sup> : c/c 1,5 kV, c7b 1 kV
Resistência no condutor	0,75 mm <sup>2</sup> : 26 Ω / km, 0,34 mm <sup>2</sup> : 54,4 Ω / km,
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE, Parte 4
Impedância característica	Pares 0,34 mm <sup>2</sup> : 110 Ω ± 10%
Raio mín. curvatura (Movimento)	150 mm
Velocidade	Máx. 6 m/s
Altura de suspensão	45 m
Temperatura min./máx. (Flexível)	-15 °C / +70 °C
Padrão	De acordo com EN 50214

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Altura de Suspensão m
3001773	28 G 0,75 + 4 X (2X0,34)ST	4,2 X 88,0 - 5,0 X 90,0	227,0	760,0	45