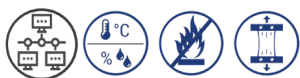


# CAT.7 Elevador 4x2x0,25(AWG24/7) Com 2 elementos de suporte em aço, PVC



## ◆ Aplicação

Cabo de dados para comunicação de rede entre a cabine do elevador e o computador ou servidor central, de acordo com as especificações CAT. 7. Indicados para utilização em locais secos ou úmidos.

## ◆ Características Especiais

- Atenuação reduzida
- Blindagem por par e global
- Elevada atenuação diafônica
- Comprimento para taxa de transmissão sem perdas: máx. 200 m
- Velocidade máx. 10,0 m/s

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Devido a seção comparativamente maior, o comprimento de transmissão é aumentado
- Altura de suspensão até 80 m, suportado por dois elementos de fios de aço

## ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Polímero especial
Diâmetro do condutor e isolam.	Aprox. 1,35 mm
Identificação dos condutores	Branco e amarelo
Encordoamento	2 condutores torcidos em par
Blindagem do par	Fita de alumínio plastificada sobreposta com fios de cobre estanhado enrolados
Capa interna do par	Composto termoplástico especial
Identificação dos pares	Branco com numeração a preto de 1 a 4
Encordoamento global	4 elementos torcidos com enchimento
Blindagem	Folha de alumínio plastificada com malha em fios de cobre estanhado
Material da capa interna	PVC especial, Violeta
Material da capa externa	PVC especial, Preto
Tensão nominal	30 V
Tensão de ensaio	C/c : 1 kV; c/b: 0,5 kV
Resistência do condutor	≤ 95 Ω / km
Resistência da isolação	≥ 500 MΩ x km
Capacidade	Nom. 43 pF / m
Impedância característica	100 ± 5 Ω
Taxa de transmissão	De acordo com as especific. CAT. 7 DIN EN 50288-4-2
Atraso de propagação de sinal	≤ 500 ns / 100 m
Raio mín. curvatura (Fixo)	10 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Carga de ruptura	Máx. 2000 N
Força de tensão	Máx. 1.500 N
Temperatura min./máx. (Fixo)	-20 °C / +60 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-20 °C / +60 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Altura de Suspensão m
3001593	4 X 2 X 0,25 (AWG24/7)	12,0 X 15,9 - 13,0 X 17,1	77,0	375,0	80