



## DADOS TÉCNICOS

**Cabos de comando e controle para Enrolador de acordo com DIN VDE 0250-814**

<b>Faixa de temperaturas</b>	flexível -25°C até +80°C estático -40°C até +80°C
<b>Tensão nominal</b>	AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
<b>Tensão operacional máxima permitida</b>	Corrente Alternada (AC) condutor/terra 700 V Condutor/condutor de corrente trifásica (AC) 1200 V Condutor/terra de corrente direta (DC) 900 V Condutor/condutor de corrente direta (DC) 1800 V
<b>Tensão de Teste cond./cond.</b>	2500 V
<b>Esforço de Tensão</b>	durante a instalação e operação, 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Raio mínimo de curvatura</b>	flexível ≤ 20 mm: 5x Exterior-Ø > 20 mm: 6x Exterior-Ø

## ■ CONSTRUÇÃO

- Condutor de Cobre estanhado, finamente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do condutor: Borracha de acordo com DIN VDE 0207-20 (Tipo de Mistura 3GI3)
- Identificação do condutor de acordo com o DIN VDE 0293-308, 3 - 5 fios: código de cores  
7 - 50 fios: condutores pretos com marcação consecutiva em algarismos brancos
- G = com condutor protetor VD-AM, na posição externa
- Condutores trançados em camadas com comprimento de torção otimizado
- Faixa têxtil
- Bainha Interna: Borracha
- Camada de Protecção anti-torsão
- Bainha exterior: Borracha de acordo com DIN VDE 0207-21 (Tipo de Mistura 5GM3)
- Cor da bainha exterior: preto

## ■ PROPRIEDADES

- resistente a: Óleo, Ozono, Solvente, Gasolina, Ácidos, produtos químicos, Gordura
- resistente à abrasão
- para uso externo (outdoors)
- parâmetros de operação para aplicações em tambores enroladores  
Aceleração (max.): 0.4 m/s<sup>2</sup>  
velocidade (max.): 120 m/min
- para aplicações de enrolamento horizontal em tambor

## ■ TESTES

- retardador de Chama de acordo com o DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- resistente a óleos de acordo com DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Certificações e aprovações:  
EAC

## ■ APLICAÇÃO

Cabos de enrolador são usados para aplicações que envolvem alto stress mecânico, especialmente para aplicações que exigem enrolamento e desenrolamento frequentes com tensões simultâneas de tração e torção; para máquinas de construção, equipamentos de transporte e elevação e sistemas de guindastes. Para uso como cabo robusto e resistente às intempéries nas operações mais difíceis, como equipamentos de transporte móvel, locomotivas ferroviárias e mineração. Adequado para instalação em ambientes secos, húmidos e molhados, bem como ao ar livre.

## ■ NOTAS

- O condutor é métrico (mm<sup>2</sup>), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação
- para uso em aplicações de tambor enrolador:  
1) devem ser respeitadas as instruções de montagem  
2) para aplicações especiais, recomendamos que entre em contato conosco e preencha nosso formulário para cabos de enrolador

Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø min - máx. (mm)	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
26001	3 G 1,5	16		43,0	236,0
26029	4 G 1,5	16		58,0	274,0
26002	5 G 1,5	16		72,0	316,0
26003	7 G 1,5	16		101,0	440,0
26004	12 G 1,5	16		173,0	606,0
26005	16 G 1,5	16		230,0	696,0
26006	18 G 1,5	16		260,0	750,0
26007	24 G 1,5	16		346,0	1150,0
26008	30 G 1,5	16		432,0	1325,0

Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø min - máx. (mm)	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
26009	3 G 2,5	14		72,0	305,0
26010	4 G 2,5	14		96,0	350,0
26011	5 G 2,5	14		120,0	465,0
26012	7 G 2,5	14		168,0	576,0
26013	12 G 2,5	14		288,0	850,0
26014	18 G 2,5	14		432,0	1181,0
26015	24 G 2,5	14		576,0	1550,0
26016	30 G 2,5	14		720,0	1810,0
26017	40 G 2,5	14		960,0	3110,0

# NSHTÖU

enrolável, resistente ao óleo



Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø min - máx. (mm)	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
26018	50 G 2,5	14		1200,0	3200,0
26019	4 G 4	12		154,0	510,0
26030	5 G 4	12		192,0	635,0
26020	4 G 6	10		230,0	650,0
26031	5 G 6	10		288,0	800,0
26021	4 G 10	8		384,0	1010,0
26022	5 G 10	8		480,0	1200,0
26023	4 G 16	6		614,0	1300,0

Part no.	Número de fios x mm <sup>2</sup> de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø min - máx. (mm)	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
26032	5 G 16	6		768,0	1700,0
26024	4 G 25	4		960,0	2000,0
26025	4 G 35	2		1344,0	2610,0
26026	4 G 50	1		1920,0	3500,0
26027	4 G 70	2/0		2688,0	4600,0
26028	4 G 95	3/0		3648,0	6100,0
72328	4 G 120	4/0		4860,0	7200,0