



DADOS TÉCNICOS

Cabo de Esteira Articulada em PUR baseado na DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Faixa de temperaturas	flexível -5°C até +70°C estático -40°C até +70°C
Tensão nominal	AC U 350 V
Tensão de Teste cond./cond.	1500 V
Tensão de Ruptura	3000 V
Raio mínimo de curvatura	flexível 5x Ø-externo estático 3x Ø-externo

CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre nú, extra-finemente trançado
- Estrutura de Fio:
 - 0,14 mm²: aprox. 18 x 0,1 mm
 - 0,25 mm²: aprox. 32 x 0,1 mm
 - 0,34 mm²: aprox. 42 x 0,1 mm
- Isolamento do condutor: isolamento de PVC Especial resistente a óleos baseado na DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Tipo de Mistura T12)
- Identificação do condutor de acordo com din 47100, código de cores
- x = sem condutor protetor
- Condutores trançados dispostos em camadas com comprimentos de torção otimizados
- Enfitagem têxtil
- Bainha exterior: Tipo Especial de Poliuretano de acordo com DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Tipo de Mistura TMPU)
- Cor da bainha exterior: cinza (RAL 7001)
- Marcação do comprimento: em metros

PROPRIEDADES

- resistente a: Óleo, Radiação ultravioleta (UV), Ozono, Oxigénio, Efeitos atmosféricos, hidrólise, micróbios, refrigerante, fluidos hidráulicos, Ácidos, Lixívia, Gordura, mar e águas residuais

- extremamente resistente à abrasão, resistente a cortes e entalhes, resistente a rasgos, resistente a cortes, resistente ao desgaste, baixa aderência
- para uso externo (outdoors)
- adequado para esteiras articuladas
- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contêm silicone e estão livres de substâncias que possam interferir na utilização de tintas

TESTES

- resistente a óleos de acordo com DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- resistente à radiação UV de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- resistente à intempérie de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- Certificações e aprovações: EAC

APLICAÇÃO

Utilizados para instalação em espaços secos, húmidos e molhados, bem como no exterior. Com movimento livre, sem tensão de tração e sem capacidades de controlo de movimento forçado, estes cabos provaram o seu desempenho fiável em aplicações de esteiras articuladas, para elevação frequente e tensão de flexão na construção de máquinas e ferramentas, em robótica e em peças de máquinas em movimento permanente. Uma longa vida útil e uma elevada eficiência económica são também garantidas.

NOTAS

- O condutor é métrico (mm²), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação
- para uso em sistemas de fornecimento de energia:
 - 1) devem ser respeitadas as instruções de montagem
 - 2) para mais aplicações por favor ver tabela de selecção
 - 3) para aplicações especiais, recomendamos entrar em contato conosco e usar nosso formulário para sistemas de fornecimento de energia

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
49583	2 x 0,14	26	3,5	2,8	22,0
49584	3 x 0,14	26	3,7	4,1	24,0
49585	4 x 0,14	26	4,0	5,6	29,0
49586	5 x 0,14	26	4,3	7,0	33,0
49587	7 x 0,14	26	5,2	9,8	47,0
49588	10 x 0,14	26	6,2	14,0	59,0
49589	12 x 0,14	26	6,4	16,8	67,0
49590	14 x 0,14	26	6,7	19,6	74,0
49591	18 x 0,14	26	7,3	25,2	86,0
49592	24 x 0,14	26	8,6	33,6	115,0
49593	25 x 0,14	26	9,0	35,0	120,0
49594	2 x 0,25	24	3,9	5,0	27,0
49595	3 x 0,25	24	4,1	7,5	33,0

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
49596	4 x 0,25	24	4,6	10,0	40,0
49597	5 x 0,25	24	5,0	12,5	48,0
49598	7 x 0,25	24	6,1	17,5	60,0
49599	10 x 0,25	24	7,0	25,0	79,0
49600	12 x 0,25	24	7,2	30,1	91,0
49601	14 x 0,25	24	7,7	35,0	102,0
49602	18 x 0,25	24	8,5	45,0	125,0
49603	24 x 0,25	24	10,0	60,0	163,0
49604	25 x 0,25	24	10,7	62,5	170,0
49605	2 x 0,34	22	4,1	6,8	32,0
49606	3 x 0,34	22	4,3	10,2	40,0
49607	4 x 0,34	22	4,9	13,6	55,0
49608	5 x 0,34	22	5,3	17,0	60,0

SUPERTRONIC®-PURÖ



isolamento do condutor a PVC resistente a óleo, Código de cores DIN 47100

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
49609	7 x 0,34	22	6,4	23,8	80,0
49610	10 x 0,34	22	7,6	34,0	112,0
49611	12 x 0,34	22	7,8	40,8	127,0
49612	14 x 0,34	22	8,4	47,6	142,0

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
49613	18 x 0,34	22	9,2	61,2	175,0
49614	24 x 0,34	22	10,8	81,5	229,0
49615	25 x 0,34	22	11,6	85,0	238,0