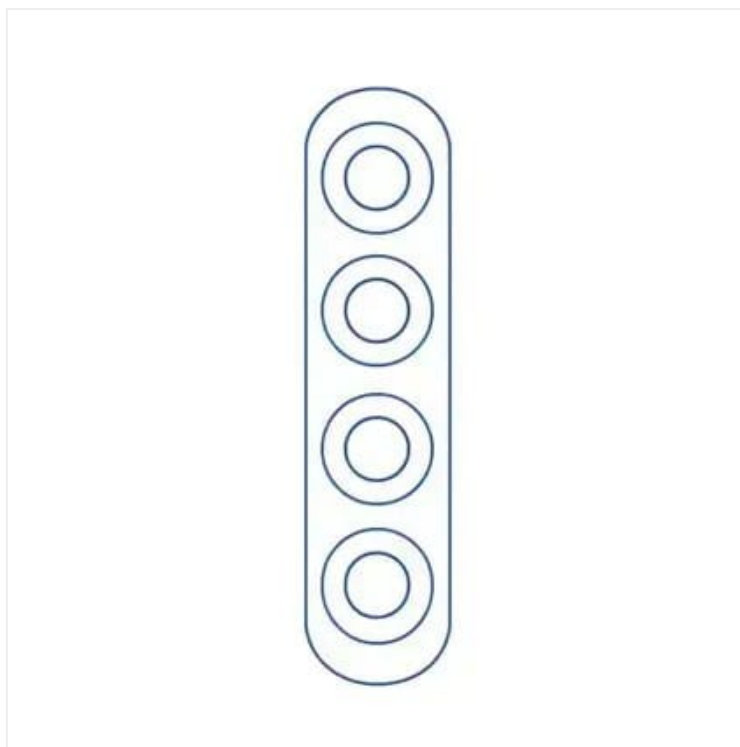


Cabo para Uso Móvel Ponte Rolantes, Pórticos, Esteira Porta-Cabos Chato / Flat CE NGFLGÖU Heavy Duty

CABO PARA USO MÓVEL PONTE ROLANTES, PÓRTICOS, ESTEIRA PORTA-CABOS CHATO / FLAT CE NGFLGÖU HEAVY DUTY



Cabo Chato de Potência e Controle, Uso Móvel; 300/500V; até 12 condutores, até 300,00mm²; Veias Numeradas; LSZH; CECO™ /CEAC™, Resistência a chama e respingos de óleos; -40°C/+130°C

DESIGN DO PRODUTO

- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5/6 e IEC 60228 cl. 5/6
- Isolamento da Veia: CECO™ Composto Elastomérico Especial para uso móvel. (LSZH)
- Cores das veias: Pretas numeradas sequencialmente com ou sem verde terra (G) de acordo com VDE 0293.
 - Condutores em paralelo lado a lado.
- Capa externa: CEAC™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis resistente a hidrolise, oxidação, calor, flexível em baixa temperatura, abrasão, respingos de óleos, graxas e lubrificantes, resistência a UV, ozônio e intempéries. (LSZH), antichama.
 - Capa externa na cor preta.
 - Voltagem nominal: 300/500V.
 - Teste de voltagem: 2000V
- Raio de curvatura: de acordo com a VDE 0298 parte 3.
- Resistência do condutor: de acordo com a VDE 0295 e IEC 60228.
- Resistência do isolamento: Min.20 MΩX Km em 20 ° C.
 - Antichama conforme IEC 60332-1
 - DIN VDE 0250 part 809

Benefícios

- **Máxima Flexibilidade:** Projetado para suportar flexões constantes e severas em uma única direção.
- **Raio de Curvatura Reduzido:** Seu formato chato permite um raio de curvatura significativamente menor que os cabos redondos.
- **Resistência Superior:** Cobertura de policloreto de vinila (PVC) ou borracha, resistente a óleos, graxas e intempéries.
- **Otimização de Espaço:** O design achatado permite uma instalação mais compacta e organizada em esteiras e festoons.
- **Longa Vida Útil:** Construído para operações contínuas, garantindo menos paradas para manutenção.
- **Proteção Eletromagnética:** Versões com blindagem em malha de cobre para proteger contra interferência (EMC).
- **Segurança Operacional:** Material da cobertura com característica de não propagação de chama.
- **Fácil Manuseio:** Facilidade na instalação em sistemas de carros porta-cabos e esteiras.
- **Versatilidade de Condutores:** Disponível em múltiplas configurações de vias e bitolas para diversas necessidades de energia e controle.
- **Confiabilidade Elevada:** Garante a operação contínua de equipamentos críticos em ambientes industriais.

Aplicações

- **Pontes Rolantes:** Alimentação e controle de energia para movimentação de cargas em indústrias e armazéns.
- **Pórticos e Guindastes:** Conexões elétricas seguras para equipamentos de grande porte em pátios e portos.
- **Sistemas de Festoon:** Ideal para sistemas de carros porta-cabos que organizam e guiam a fiação em movimento.
- **Transelevadores:** Alimentação de energia para sistemas automatizados de armazenamento e recuperação.
- **Elevadores e Monta-cargas:** Utilizado como cabo de comando e força em sistemas de elevação vertical.
- **Máquinas de Pátio:** Fornecimento de energia para equipamentos móveis em áreas de armazenamento e produção.
- **Equipamentos de Mineração:** Resistência para alimentar máquinas em ambientes agressivos de mineração.
- **Mesas de Transferência:** Garante a alimentação contínua em sistemas de transferência de materiais.
- **Carros de Transferência:** Aplicação em sistemas que movimentam produtos entre diferentes fases da produção.
- **Sistemas de Automação:** Solução robusta para qualquer sistema que exija movimento linear flexível e contínuo.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca / Categoria	Chatos (Flat)
Tipo de Produto	Cabo de Potência e Controle
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	300/500V
Voltagem de Ensaio	3000V
Resistência do Condutor	de acordo com a VDE 0295 classe 5/6 e IEC 60228 classe 5/6
Resistência do Isolamento	Min.20 MΩX Km em 20 ° C
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre Nu
Design do Condutor	de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5/6 e IEC 60228 cl. 5/6
Inclui condutor de proteção (Terra)	Opcional
Tipo de Torção	Em paralelo
Blindado	Não
Com armadura	Não
Formato do Cabo	Chato (Flat)
Material Base da Isolação da Veia	CECO™ Composto Elastomérico Especial para uso móvel. (LSZH)

Material Base da Capa Intermediaria	Não aplicável
Material Base da Cobertura Externa	CEAC™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis resistente a hidrolise, oxidação, calor, flexível em baixa temperatura, abrasão, respingos de óleos, graxas e lubrificantes, resistência a UV, ozônio e intempéries. (LSZH), antichama.
Abreviação do Material de Cobertura	CEAC™
Cor da Cobertura	Preta
Identificação das Vias	Numérica
Código de cores das vias	VDE 0293-1 EN 50334
Características do Produto	
Área de Aplicação	Uso móvel, Ponte rolante, esteiras porta cabos, festoons, pórticos, guindastes
Para flexão contínua	Sim
Para carga de torção	Não
Raio Mín. de Curvatura, instalação fixa	de acordo com DIN VDE 0298 parte 3

Raio Mín. de Curvatura, movimento constante	de acordo com DIN VDE 0298 parte 3
Velocidade	de acordo com DIN VDE 0298 parte 3
Comprimento Transversal	de acordo com DIN VDE 0298 parte 3
Aceleração	de acordo com DIN VDE 0298 parte 3
Ciclos de Dobra	de acordo com DIN VDE 0298 parte 3
Temperatura, instalação fixa	-40 °C a 130 °C
Temperatura, movimento ocasional	-20 °C a 130 °C
Temperatura, flexão contínua	-15 °C a 120 °C
Retardante de chama	De acordo com a IEC 60332-1
Resistente a UV	Sim
Resistente a químicos	Sim
L	

TABELA DE DIMENSIONAIS

Dimensão n x mm ²	Diametro mm (H x B)	Peso Cu Kg/Km	Peso Total Kg/Km
------------------------------	---------------------	---------------	------------------

4 X 1,5	5,4 X 15,6 – 6,4 X 17,3	58	175
5 X 1,5	5,4 X 20,3 – 6,4 X 22,0	72	225
7 X 1,5	5,4 X 26,1 – 6,4 X 29,1	101	300
8 X 1,5	5,4 X 29,3 – 6,4 X 32,0	115	340
10 X 1,5	6,0 X 37,7 – 7,2 X 40,7	144	465
12 X 1,5	6,0 X 43,5 – 7,2 X 47,5	173	542
4 X 2,5	6,6 X 18,7 – 7,8 X 20,7	96	260
5 X 2,5	6,6 X 24,0 – 7,8 X 26,0	120	330
7 X 2,5	6,6 X 31,0 – 7,8 X 33,9	168	450
8 X 2,5	6,6 X 35,0 – 7,8 X 38,0	192	500
10 X 2,5	7,2 X 45,0 – 8,2 X 48,0	240	680
12 X 2,5	7,2 X 50,8 – 8,2 X 54,8	288	800

4 X 4	8,0 X 23,0 – 9,4 X 25,3	154	400
5 X 4	8,0 X 29,0 – 9,4 X 32,2	192	510
7 X 4	8,0 X 38,5 – 9,4 X 41,5	269	690
4 X 6	8,7 X 25,4 – 10,3 X 28,0	230	500
5 X 6	8,7 X 31,7 – 10,3 X 35,0	288	640
7 X 6	8,7 X 42,0 – 10,3 X 45,8	403	860
4 X 10	9,9 X 30,3 – 11,0 X 33,1	384	730
5 X 10	9,9 X 38,0 – 11,0 X 41,5	480	980
7 X 10	9,9 X 51,4 – 11,0 X 56,1	672	1.260,00
4 X 16	11,5 X 35,0 – 12,8 X 38,3	614	1.020,00
7 X 16	12,1 X 59,2 – 13,4 X 63,8	1.075,00	1.880,00
4 X 25	13,1 X 41,5 – 14,4 X 44,8	960	1.450,00

5 X 25	13,7 X 52,0 – 14,4 X 56,6	1.200,00	1.840,00
7 X 25	14,3 X 71,2 – 16,1 X 75,8	1.680,00	2.720,00
4 X 35	15,1 X 47,0 – 16,4 X 50,0	1.344,00	1.990,00
7 X 35	15,4 X 80,2 – 17,0 X 84,8	2.352,00	3.670,00
4 X 50	17,3 X 55,0 – 18,9 X 59,0	1.920,00	2.700,00
4 X 70	20,1 X 63,6 – 21,7 X 66,2	2.688,00	3.720,00
4 X 95	22,7 X 72,5 – 24,9 X 77,1	3.648,00	4.930,00
4 X 120	25,0 X 80,3 – 26,6 X 84,9	4.608,00	6.050,00
6 X 4 X 1,5	11,5 X 51,0 – 13,2 X 56,0	351	1.110,00
6 X 4 X 2,5	15,3 X 66,0 – 17,5 X 71,5	585	1.810,00

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

**Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business
 Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400**

Cabo Chato NGFLGÖU: A Força que Move sua Indústria sem Interrupções

Projetado para a mais alta performance em pontes rolantes, pórticos e esteiras porta-cabos. Este cabo chato garante máxima flexibilidade, resistência e uma vida útil superior, assegurando que suas operações críticas nunca parem por falhas ou manutenções constantes.

- **Flexibilidade Superior para Movimento:** Construção extra flexível que resiste a milhões de ciclos sem apresentar fadiga.
- **Durabilidade em Ambientes Hostis:** Capa de borracha especial imune à abrasão, óleos, graxas e intempéries.
- **Segurança Antichama Certificada:** Composto autoextinguível que não propaga o fogo, protegendo seu valioso investimento.
- **Confiabilidade Máxima de Energia:** Condutores de cobre na classe 5 para uma alimentação elétrica sempre estável.
- **Solução Ideal para Equipamentos Móveis:** Garante o desempenho superior em qualquer sistema que exija movimentação contínua.

Categorias: [Cabos chatos especiais com e sem blindagem](#)