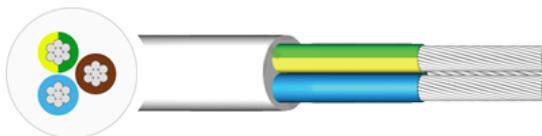


Cabo flexível de silicone SIHF VDE 0250 PT816 - 0,75 mm² a 2,5 mm²



Descrição

Os cabos SIHF são cabos flexíveis multicondutores de classe 5 com revestimento externo de silicone.

Eles são projetados para uso em ambientes com temperaturas extremas e flutuações sustentadas, tornando-os adequados para uma ampla gama de aplicações industriais, como usinas de energia, navios e aeronaves, fornos e fornalhas. Como as borrachas de silicone não favorecem o crescimento de fungos ou bactérias, elas também são usadas nas indústrias de processamento de alimentos, refrigeração e médica. Os cabos SIA e SIAF também são amplamente utilizados nas indústrias de petróleo, gás e petroquímica. Os cabos SIHF são classificados para 300/500 V. São resistentes ao calor até 180 °C e também podem ser utilizados a temperaturas tão baixas quanto -60 °C. Estes cabos de silicone são de baixa emissão de fumo e sem halogéneos, sendo adequados para utilização em edifícios públicos ao abrigo da CPR 2017.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
300/500 volts



Raio mínimo de curvatura
Fixo: 6 x diâmetro total
Flexível: 8 x diâmetro total



Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1-2



Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -60 °C a +180 °C

Cores principais

2 essencial -	Marron	Azul	
3 essencial -	Marron	Preta	Cinza
4 essencial -	Marron	Preta	Cinza Azul
5 essencial -	Marron	Preta	Cinza Verde Amarelo
6 essencial e acima -	Preta	essenciais com	Branca números plus Verde Amarelo

Padrões

- VDE 0250 PT816
- VDE 0482-332-2-1
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228

Construção

- **Condutor:** Cobre estanhado Classe 5
- **Isolamento:** Borracha de silicone
- **Bainha externa:** Borracha de silicone

Laboratório de controlo de qualidade

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

ecovadis

Cabo flexível de silicone SIHF VDE 0250 PT816 - 0,75 mm² a 2,5 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Size
BIHF2X/75	0.75	2	24/0.20	52	6.5	53.4	20/16
BIHF3X/75	0.75	3	24/0.20	56	6.9	63.7	20/16
BIHF4X/75	0.75	4	24/0.20	64	7.9	83.6	20/16
BIHF5X/75	0.75	5	24/0.20	66	8.5	105	20S
BIHF2X1	1	2	32/0.20	54	6.7	59.9	20/16
BIHF3X1	1	3	32/0.20	60	7.5	78.3	20/16
BIHF4X1	1	4	32/0.20	65	8.1	94.6	20S
BIHF5X1	1	5	32/0.20	72	9	120	20S
BIHF2X1/5	1.5	2	30/0.25	61	7.6	82	20/16
BIHF3X1/5	1.5	3	30/0.25	64	8	98	20/16
BIHF4X1/5	1.5	4	30/0.25	71	8.8	122	20S
BIHF5X1/5	1.5	5	30/0.25	77	9.6	148	20S
BIHF5X1/5	1.5	5	32/0.25	76	9.5	150	20S
BIHF2X2/5	2.5	2	50/0.25	72	8.9	135	20S
BIHF3X2/5	2.5	3	50/0.25	73	9.1	152	20S
BIHF4X2/5	2.5	4	50/0.25	81	10.1	188	20S
BIHF5X2/5	2.5	5	50/0.25	92	11.5	235	20S
SIHF3X4	4	3	56/0.30	92	11.5	250	20S
SIHF4X4	4	4	56/0.30	104	13	330	20S
SIHF5X4	4	5	56/0.30	120	15	245	20S
SIHF3X6	6	3	84/0.30	112	14	350	20S
SIHF4X6	6	4	84/0.30	128	16	430	20
SIHF5X6	6	5	84/0.30	144	18	560	20
SIHF4X10	10	4	90/0.40	172	21.5	720	25
SIHF5X10	10	5	90/0.40	184	23	920	25
SIHF4X16	16	4	126/0.40	192	24	1030	25
SIHF5X16	16	5	126/0.40	216	27	1220	32
SIHF4X25	25	4	196/0.40	236	29.5	1475	32
SIHF4X35	35	4	276/0.40	264	33	2060	40
SIHF4X50	50	4	396/0.40	272	34	3010	40

TABLE 4F2B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 90 °C

Conductor cross-sectional area (mm ²)	Two-core cable or 2 x Single core cables DC (mV/Nm)	2 core cable, single-phase AC (mV/Nm)			1 x 3 core, 4 core or 5 core cable, three-phase AC (mV/Nm)			2 single-core cables, touching Single-phase AC* (mV/Nm)		
		r	x	z	r	x	z	r	x	z
4	13.20	13.20			11.10			-		
6	8.50	8.50			7.40			-		
10	5.10	5.10			4.40			-		
16	3.20	3.20			2.70			-		
25	2.03	2.03	0.175	2.04	1.73	0.150	1.73	-	-	-
35	1.420	-	-	-	1.22	0.150	1.23	1.44	0.21	1.46
50	1.000	-	-	-	0.91	0.145	0.93	1.00	0.21	1.02
70	0.710	-	-	-	0.62	0.140	0.64	0.71	0.20	0.73
95	0.540	-	-	-	0.47	0.135	0.49	0.54	0.195	0.57
120	0.420	-	-	-	0.37	0.135	0.39	0.42	0.190	0.46
150	0.340	-	-	-	0.29	0.130	0.32	0.34	0.190	0.39
185	0.270	-	-	-	0.24	0.130	0.27	0.27	0.190	0.33
240	0.210	-	-	-	0.188	0.130	0.23	0.210	0.185	0.28
300	0.167	-	-	-	0.147	0.125	0.195	0.173	0.180	0.25
400	0.127	-	-	-	-	-	-	0.132	0.175	0.22
500	0.100	-	-	-	-	-	-	0.107	0.170	0.20
630	0.074	-	-	-	-	-	-	0.085	0.170	0.190

NOTES:

1 The voltage drop figures given above are based on a conductor operating temperature of 90 °C and are therefore not accurate when the operating temperature is in excess of 90 C. In the case of the 180 °C cables with a conductor temperature of 150 °C the above resistive values should be increased by a factor of 1.2.

2 *A larger voltage drop will result if the cables are spaced.

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.