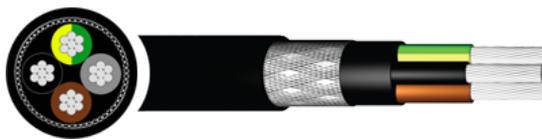


Cabo flexível de borracha resistente trançado - HOFR, BS6500/75, BS6007/75, PCP - 1 mm² a 16 mm²



Descrição

O cabo flexível trançado de borracha resistente é adequado para instalação em ambientes húmidos. Foi concebido para estaleiros de construção temporários, uma vez que a trança superior impede fugas à terra e oferece proteção mecânica. Resistente ao calor e ao óleo e retardador de chamas (HOFR). O cabo possui condutores flexíveis de cobre trançado ou cobre estanhado recozido

Principais funcionalidades



Classificação de tensão

300/500 Volts conforme BS6500/75
450/750 Volts conforme BS6007/75



Raio mínimo de curvatura

Fixo: 6 x diâmetro total
Flexível: 8 x diâmetro total



Retardor de chamas

IEC/EN 60332-1-2



Limites de temperatura

Intervalo de temperatura: -25 °C a +60 °C

Cores principais

2 essencial - Marrom Azul

3 essencial - Marrom Azul Verde Amarelo

4 essencial - Marrom Preta Cinza Verde Amarelo

Padrões

- IEC/EN 60332-1-2
- Em conformidade com H05RR-F
- BS EN/IEC 60228
- BS EN 50525-2-21

Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre trançado flexível de classe 5
- **Isolamento:** Composto de borracha resistente
- **Tela:** Trança de fio de cobre estanhado
- **Bainha externa:** Policloropreno para serviços pesados (HDPCP)
- **Cor da bainha:** Preto

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 borracha resistente trançado - HOFR, BS6500/75, BS6007/75, PCP - 1 mm² a 16 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Size
3802TQ1	1	2	30/0.20	11.1	170	20/16
3803TQ1	1	3	30/0.20	11.4	200	20/16
3804TQ1	1	4	30/0.20	12.1	230	20/16
3803TQ1/5	1.5	2	30/0.25	13.1	270	20S
3802TQ1/5	1.5	2	30/0.25	12.3	225	20/16
3804TQ1/5	1.5	3	30/0.25	14.2	320	20S
3803TQ2/5	2.5	2	50/0.25	15.6	350	20
3804TQ2/5	2.5	3	50/0.25	17	420	20
3802TQ2/5	2.5	4	50/0.25	14.8	300	20S
3804TQ4	4	2	56/0.30	23.6	865	25
3803TQ4	4	4	56/0.30	21.3	715	25
6803TQ6	6	3	84/0.30	24.8	973	25
6804TQ6	6	4	84/0.30	27.1	1166	32
6803TQ10	10	3	90/0.40	30.7	1592	32
6804TQ10	10	4	90/0.40	33.3	1878	40
6803TQ16	16	3	126/0.40	33.8	1992	40
6804TQ16	16	4	126/0.40	37.2	2452	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.