

Cabo de alarme de incêndio e segurança melhorado BS5839, BS7629 - 1,5 mm² a 4 mm²



Descrição

Cabo de alarme de incêndio e segurança reforçado.

Cabos resistentes ao fogo com revestimento macio reforçado para uso geral em circuitos de deteção de incêndio, alarme de incêndio, alarme de voz e iluminação de emergência. Os cabos reforçados são projetados para continuar a funcionar durante 120 minutos em caso de incêndio. A maior resistência ao fogo que este cabo oferece é recomendada para sistemas nos quais os cabos podem precisar de funcionar corretamente durante um incêndio para evacuação em várias fases, como torres e edifícios de vários andares.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
300/500 volts



Raio mínimo de curvatura
6 x diâmetro total



Retardor de chamas
BS5839



Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -40 a 90 °C

Cores principais

2 core - Brown Blue

3 core - Brown Black Grey

4 core - Brown Black Grey Blue

7 core and above - Black with White numbers

Outer sheath comes in a choice of: Red White

Padrões

- BS 5839-1:2017 Aprimorado 120
- BS8519:2020 Categoria 2
- BS 7629-1:2015 Aprimorado 120
- BS 8434-2:2003 +A2:2009 120 minutos (Fogo, Choque Mecânico e Água 120 minutos a 930 °C (água final 60 minutos))
- BS EN/IEC 61034-2, BS EN IEC 60228, BS6387 Cat CWZ

Construção

- **Condutor:** Até 2,5 mm²: cobre maciço Classe 1, 4 mm² cobre trançado Classe 2
- **Proteção contra incêndio:** Fita de fibra de vidro MICA
- **Isolamento:** Borracha de silicone resistente ao fogo
- **Fita geral Tela:** Fita de alumínio/poliéster (AL/PET) com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Bainha externa:** Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)

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.



Cabo de alarme de incêndio e segurança melhorado BS5839, BS7629 - 1,5 mm² a 4 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Gland Ref	1 Hole Clip Ref	Gland Size
ENH2X1/5	1.5	2	1/1.38	8	110	251	32	20
ENH3X1/5	1.5	3	1/1.38	8.4	130	251	34	20
ENH4X1/5	1.5	4	1/1.38	9.5	160	251	37	20
ENH2X2/5	2.5	2	1/1.78	9	160	252	34	20
ENH3X2/5	2.5	3	1/1.78	10.5	200	252	40	20
ENH4X2/5	2.5	4	1/1.78	11.7	250	252	43	20
ENH2X4	4	2	7/0.85	11.3	260	252	43	20
ENH3X4	4	3	7/0.85	12.1	315	254	47	25
ENH4X4	4	4	7/0.85	13.3	380	254	51	25



CENELEC



FIRE ALARM & SECURITY CABLE

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amperes)

Ambient temperature: 30°C
Conductor operating temperature: 90°C

Conductor cross sectional area	Reference Method A (enclosed in conduit in thermally insulating wall etc.)		Reference Method B (enclosed in conduit on a wall or in trunking etc.)		Reference Method C (clipped direct)		Reference Method E (free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical)	
	1 two-core cable*, single-phase AC or DC	1 three- or four-core cable*, three-phase AC	1 two-core cable*, single-phase AC or DC	1 three- or four-core cable*, three-phase AC	1 two-core cable*, single-phase AC or DC	1 three- or four-core cable*, three-phase AC	1 two-core cable*, single-phase AC or DC	1 three- or four-core cable*, three-phase AC
(mm ²)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1	14.5	13	17	15	19	17	21	18
1.5	18.5	16.5	22	19.5	24	22	26	23
2.5	25	22	30	26	33	30	36	32
4	33	30	40	35	45	40	49	42



FIRE ALARM & SECURITY CABLE

VOLTAGE DROP (per ampere per metre)

Conductor operating temperature: 90°C

Conductor cross sectional area	Two-core cable DC	Two-core cable, single-phase AC	Three- or four-core cable, three-phase AC
(mm ²)	(mV/A/m)	(mV/A/m)	(mV/A/m)
1	46	46	40
1.5	31	31	27
2.5	19	19	16
4	12	12	10

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 FÁBRICA.

