

# Cabo de alimentação resistente ao fogo F2 1kV - BS7846, BS6387, MGT, XLPE, SWA, LSZH - 25 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup>



## Descrição

Cabo blindado resistente ao fogo, adequado para instalações fixas, tais como circuitos de alimentação, sistemas de alarme de incêndio e emergência.

## Principais funcionalidades



**Classificação de tensão**  
600/1000 volts



**Retardor de chamas**  
BS EN 60332-3-24

## Cores principais

2 core -	Brown	Blue			
3 core -	Brown	Black	Grey		
4 core -	Brown	Black	Grey	Blue	
5 core -	Brown	Black	Grey	Blue	Green Yellow

## Padrões

### Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre trançado recozido simples
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Revestimento:** LSZH (baixa emissão de fumo e sem halogéneos)
- **Separador:** Fita de barreira contra incêndio de mica/vidro
- **Armadura:** Armadura de fio de aço galvanizado (SWA)
- **Revestimento:** Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH) de acordo com a norma BS 7655
- **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 de alimentação resistente ao fogo F2 1kV - BS7846, BS6387, MGT, XLPE, SWA, LSZH - 25 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup> - Dimensões**

Referência	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km )	Helios	Gland Size	Solace	Thermis
FP2X25	25	2	7/2.14	21.4	1100	FPC1923	25	1BC1923HT	NONE
FP3X25	25	3	7/2.14	26.6	1800	FPC2327	32	1BC2327HT	NONE
FP4X25	25	4	7/2.14	28.8	2150	FPC2732	32	1BC2732HT	NONE
FP5X25	25	5	7/2.14	32	2700	FPC2732	32	1BC2732HT	NONE
FP2X35	35	2	7/2.52	24.3	1550	FPC2327	25	1BC2327HT	NONE
FP3X35	35	3	7/2.52	29.1	2200	FPC2732	32	1BC2732HT	NONE
FP4X35	35	4	7/2.52	31.6	2650	FPC2732	32	1BC2732HT	NONE
FP5X35	35	5	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	1BC6571HT	2BC070083HT
FP4X50	50	4	19/1.78	33.2	3100	FPC3238	40	1BC3238HT	NONE
FP4X70	70	4	19/2.14	38.9	4400	FPC3846	40	1BC3845HT	2BC038048HT
FP2X120	120	2	37/2.03	37.1	3900	FPC3238	40	1BC3238HT	NONE
FP2X150	150	2	37/2.25	40.3	4650	FPC3846	50S	1BC3845HT	2BC038048HT
FP2X185	185	2	37/2.52	45.7	5950	FPC3846	50	1BC4551HT	2BC038048HT
FP2X240	240	2	61/2.25	50	7350	FPC4651	50	1BC4551HT	2BC048058HT
FP2X300	300	2	61/2.52	54.5	8700	FPC5157	63S	1BC5158HT	2BC048058HT

TABLE 4E2A

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 <sup>2</sup> )	(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
6	42	38	51	44	58	52	63	54
10	57	51	69	60	80	71	86	75
16	76	68	91	80	107	96	115	100
25	99	89	119	105	138	119	149	127
35	121	109	146	128	171	147	185	158
50	145	130	175	154	209	179	225	192
70	183	164	221	194	269	229	289	246
95	220	197	265	233	328	278	352	298
120	253	227	305	268	382	322	410	346
150	290	259	334	300	441	371	473	399
185	329	295	384	340	506	424	542	456
240	386	346	459	398	599	500	641	538
300	442	396	532	455	693	576	741	621
400	-	-	625	536	803	667	865	741

\* with or without a protective conductor

1. Where it is intended to connect the cables in this table to equipment or accessories designed to operate at a temperature lower than the maximum operating temperature of the cable, the cables should be rated at the maximum operating temperature of the equipment or accessory (see Regulation 512.1.5).
2. Where it is intended to group a cable in this table with other cables, the cable should be rated at the lowest of the maximum operating temperatures of any of the cables in the group (see Regulation 512.1.5).
3. For cables having flexible conductors see section 2.4 of this appendix for adjustment factors for current-carrying capacity and voltage drop.

**TABLE 4E2B**

**VOLTAGE DROP (per ampere per metre)**

Conductor operating temperature:90°C

Conductor cross-sectional area (mm <sup>2</sup> )	Two-core cable DC	Two-core cable, single-phase AC			Three- or four-core cable, three-phase AC		
	(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		
6	7.9	7.9			6.8		
10	4.7	4.7			4.0		
16	2.9	2.9			2.5		
		R	X	Z	R	X	Z
25	1.85	1.85	0.160	1.90	0.160	0.140	1.65
35	1.35	1.35	0.151	1.35	1.15	0.135	1.15
50	0.98	0.99	0.155	1.00	0.86	0.1351	0.87
70	0.67	0.67	0.150	0.69	0.59	0.130	0.60
95	0.49	0.50	0.150	0.52	0.43	0.130	0.45
120	0.39	0.40	0.145	0.42	0.34	0.130	0.37
150	0.31	0.32	0.145	0.35	0.28	0.125	0.30
185	0.25	0.26	0.145	0.29	0.22	0.125	0.26
240	0.195	0.200	0.140	0.24	0.175	0.125	0.21
300	0.155	0.160	0.140	0.21	0.140	0.120	0.185
400	0.120	0.130	0.140	0.115	0.115	0.120	0.165

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.