

Cabo de alimentação BS5467 SWA, PVC, 1 kV - 25 mm² a 400 mm²



Descrição

Cabo PVC multicondutor com blindagem de fio de aço (SWA). Cabos de alimentação e controlo auxiliar para utilização em redes elétricas, aplicações subterrâneas, exteriores e interiores e dentro de condutas de cabos.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
600/1000 volts



Raio mínimo de curvatura
Fixo: 8 x diâmetro total



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



Limites de temperatura
Fixo: -25 °C a +90 °C

Cores principais

2 essencial -	Marron	Azul		
3 essencial -	Marron	Preta	Cinza	
also stocked com: 3 essencial -	Marron	Azul	Verde	Amarelo
4 essencial -	Marron	Preta	Cinza	Azul
5 essencial -	Preta	Cinza	Azul	Verde Amarelo

The following cables are made to IEC 60502-1 and not covered by BASEC:

5 Core 95mm, 5 Core 120mm, 5 Core 150mm, 5 Core 185mm, 5 Core 240mm

Padrões

- IEC 60502-1
- IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS5467

Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre trançado Classe 2
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Revestimento:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Armadura:** Armadura de fio de aço (SWA)
- **Bainha externa:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **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 BS5467 SWA, PVC, 1 kV - 25 mm² a 400 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
6942X25	25	2	7/2.14	20	1050	0.8	25
6943X25	25	3	7/2.14	23	1500	1	25
6944X25	25	4	7/2.14	25	1800	1	32
6945X25	25	5	7/2.14	29	2200	1.2	32
6942X35	35	2	7/2.52	22	1400	0.9	25
6943X35	35	3	7/2.52	26	1800	1.1	32
6944X35	35	4	7/2.52	28	2200	1.2	32
6945X35	35	5	7/2.52	33	2800	1.4	40
6942X50	50	2	19/1.78	25	1750	1	32
6943X50	50	3	19/1.78	28	2250	1.2	32
6944X50	50	4	19/1.78	31	2850	1.4	32
6945X50	50	5	19/1.78	38	3850	1.6	40
6942X70	70	2	19/2.14	28	2200	1.2	32
6943X70	70	3	19/2.14	32	3000	1.4	32
6944X70	70	4	19/2.14	37	4100	1.6	40
6945X70	70	5	19/2.14	43	5100	1.8	50S
6942X95	95	2	19/2.52	32	3000	1.4	40
6943X95	95	3	19/2.52	37	4150	1.6	40
6944X95	95	4	19/2.52	40	5200	1.8	50S
6945X95	95	5	19/2.52	52	7700	TC9	50
6942X120	120	2	37/2.03	35	3600	1.4	40
6943X120	120	3	37/2.03	40	4950	1.8	50S
6944X120	120	4	37/2.03	46	6700	2	50
6945X120	120	5	37/2.03	57	9030	TC9	63S
6942X150	150	2	37/2.25	37	4250	1.6	40
6943X150	150	3	37/2.25	45	6300	1.8	50
6944X150	150	4	37/2.25	49	7900	2	50
6945X150	150	5	37/2.25	61	10430	TC11	63
6942X185	185	2	37/2.52	43	5500	1.8	50
6943X185	185	3	37/2.52	49	7650	2	50
6944X185	185	4	37/2.52	55	9650	TC9	63S
6945X185	185	5	37/2.52	64.6	11480	TC11	63
6942X240	240	2	61/2.25	48	6900	2	50
6943X240	240	3	61/2.25	56	9650	TC9	63S
6944X240	240	4	61/2.25	62	12400	TC10	63
6942X300	300	2	61/2.52	50	8200	2	50
6943X300	300	3	61/2.52	59	11550	TC10	63

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
6944X300	300	4	61/2.52	66	14800	TC11	75S
6942X400	400	2	61/2.85	56	10100	TC9	63S
6943X400	400	3	61/2.85	65	14350	TC11	75S
6944X400	400	4	61/2.85	75	19300	TC12	75

TABLE 4E4A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amps)

Ambient temperature: 30°C
 Ground ambient temperature: 20°C
 Conductor operating temperature: 90°C

Conductor cross-sectional area	Reference Method C (clipped direct)		Reference Method E (in free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical)		Reference Method D (direct in ground or in ducting in ground, in or around buildings)	
	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC
mm ²	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1.5	27	23	29	25	25	21
2.5	36	31	39	33	33	28
4	49	42	52	44	43	36
6	62	53	66	56	53	44
10	85	73	90	78	71	58
16	110	94	115	99	91	75
25	146	124	152	131	116	96
35	180	154	188	162	139	115
50	219	187	228	197	164	135
70	279	238	291	251	203	167
95	338	289	354	304	239	197
120	392	335	410	353	271	223
150	451	386	472	406	306	251
185	515	441	539	463	343	281
240	607	520	636	546	395	324
300	698	599	732	628	446	365
400	787	673	847	728		

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).

TABLE 4E4B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre)

Conductor operating temperature:90°C

Conductor cross sectional area (mm ²)	Two-core cable DC (mV/Nm)	Two-core cable, single-phase AC (mV/Nm)			Three- or four-core cable, three-phase AC (mV/Nm)		
		R	X	Z	R	X	Z
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	1.60	0.140	1.65
35	1.35	1.35	0.155	1.35	1.15	0.135	1.15
50	0.98	0.99	0.155	1.00	0.86	0.135	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	0.20	0.140	0.24	0.175	0.125	0.21
300	0.155	0.16	0.140	0.21	0.140	0.120	0.185
400	0.120	0.13	0.140	0.190	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.