

Cabo para minas BS6708 Tipo 20 EPR, SWA, CP - 2,5 mm² a 150 mm²



Descrição

A Cleveland Cable Company pode fornecer uma gama de cabos para minas e pedreiras. O cabo para mineração Tipo 20 é geralmente usado em minas profundas, onde gases explosivos e poeira podem se acumular, e na superfície para abastecer máquinas e equipamentos de escavação e trituração.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
640 V a 1100 V



Raio mínimo de curvatura
10 x Diâmetro total



Limites de temperatura
Fixo: -40 °C a +80 °C
Flexível: -25 °C a +80 °C
Temperatura máxima de curto-circuito: +200 °C

Cores principais

Três núcleos não blindados dispostos em torno de um suporte elastomérico sem entrar em contacto uns com os outros.

Padrões

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construção

- **Condutor:** Classe 5 Cobre flexível estanhado
- **Isolamento:** Borracha de etileno-propileno (EPR)
- **Estratificação:** Os núcleos são dispostos sobre uma base sem entrarem em contacto uns com os outros.
- **Revestimento:** Composto de base de borracha
- **Armadura:** Armadura flexível de fio de aço galvanizado (SWA)
- **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 para minas BS6708 Tipo 20 EPR, SWA, CP - 2,5 mm² a 150 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Max Overall Dia	Minimum Bending Radius	Weight(Kg/Km)
TYPE203X2/5	2.5	3	50/0.25	26.9	243	990
TYPE203X4	4	3	56/0.30	28.2	254	1150
TYPE203X6	6	3	84/0.30	36.5	329	2000
TYPE203X10	10	3	80/0.40	38.4	346	2350
TYPE203X16	16	3	126/0.40	40.8	368	2750
TYPE203X25	25	3	196/0.40	47	423	3350
TYPE203X35	35	3	276/0.40	50.6	456	4300
TYPE203X50	50	3	396/0.40	56.7	511	5320
TYPE203X70	70	3	360/0.50	62.7	565	6750
TYPE203X95	95	3	475/0.50	72.1	649	8750
TYPE203X120	120	3	629/0.50	77	693	10650
TYPE203X150	150	3	740/0.50	87.3	786	12500

BS 6708 TYPE 21 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	CONDUCTOR RESISTANCE	ARMOUR RESISTANCE	3 PHASE VOLTAGE DROP ON FULL LOAD
(MM ²)		(AMPS)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(MV/A/M)
2.5	3	28	8.21	4.2	13.5
4	3	37	5.09	3.9	10
6	3	46	3.39	2	6.8
10	3	63	1.95	1.9	6.8
16	3	85	1.24	1.7	2.5
25	3	110	0.795	1.5	1.65
35	3	135	0.565	1.1	1.20
50	3	170	0.393	0.96	0.84
70	3	205	0.277	0.80	0.61
95	3	250	0.210	0.73	0.47
120	3	295	0.164	0.47	0.38
150	3	320	0.132	0.41	0.30

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.