

Cabo para mineração BS6708 Tipo 321 - EPR, SWA, CP -35 mm² a 120 mm²



Descrição

A Cleveland Cable Company fornece uma gama de cabos para minas e pedreiras. O cabo para mineração Tipo 321 é geralmente utilizado em minas profundas, onde gases explosivos e poeira podem acumular-se, e na superfície para alimentar máquinas e equipamentos de escavação e trituração. Pode ser utilizado como cabo de arrasto em pedreiras.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
1900/3300 Volts



Raio mínimo de curvatura
12 x diâmetro total



Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -20 °C a +85 °C

Padrões

- BS 6708

Construção

- **Condutor:** Cobre estanhado Classe 5
- **Isolamento:** Borracha de etileno-propileno (EPR)
- **Revestimento:** Composto de base de borracha
- **Tela:** Tela trançada de cobre estanhado/nylon sobre os núcleos de fase. O núcleo de terra não é blindado.
- **Estratificação:** Todos os núcleos são dispostos em contacto uns com os outros.
- **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 mineração BS6708 Tipo 321 - EPR, SWA, CP -35 mm² a 120 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm ²)	Unscreened Earth Conductor Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE3213X35	35	3	3	276/0.4	276/0.40	4	6650	60	6650
TYPE3213X50	50	3	3	396/0.4	396/0.40	4	8800	67.7	8800
TYPE3213X70	70	3	3	360/0.5	360/0.50	4	10380	74	10380
TYPE3213X95	95	3	3	475/0.5	475/0.50	4	15350	84.9	15350
TYPE3213X120	120	3	3	608/0.5	608/0.50	4	18200	89.3	18200

BS 6708 TYPE 321 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	ARMOUR RESISTANCE	NOMINAL REACTANCE AT 50HZ	NOMINAL REACTANCE AT 60HZ	INSULATION RESISTANCE AT 20°C	3 PHASE VOLTAGE DROP ON FULL LOAD
(MM ²)		(AMPS)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(MΩ/KM)	(MV/A/M)
35	3	135	0.565	1.0	0.101	0.121	325	1.20
50	3	170	0.393	0.80	0.098	0.118	285	0.84
70	3	205	0.277	0.53	0.095	0.114	260	0.61
95	3	250	0.210	0.40	0.094	0.113	250	0.47
120	3	295	0.164	0.32	0.092	0.110	250	0.38

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.