Cable para minería BS6708 tipo 307 - EPR, CP - 25 mm² a 150 mm²



Descripción

Cleveland Cable Company puede suministrar una amplia gama de cables para minas y canteras. El cable para minería tipo 307 se utiliza generalmente en minas profundas donde se pueden acumular gases explosivos y polvo, y en la superficie para alimentar máquinas y equipos de excavación y trituración.

Características principales

Tensión nominal
1900/3300 voltios

Radio mínimo de curvatura
8 x Diámetro total

Límites de temperatura
Fijo: -40 °C a +80 °C
Flexión: -25 °C a +80 °C
Temperatura máxima de cortocircuito: +200 °C

Colores principales

Three phase centros con composite individual screens and one unscreened pilot centro laid up in contact con each other and the bare earth conductor in the centre.

Normas

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construcción

- **Conductor**: Clase 5: cable de cobre trenzado flexible estañado
- **Aislamiento**: Caucho de etileno propileno (EPR). El núcleo de tierra no está aislado.
- **Separador**: Cinta textil de color para la identificación de los núcleos.
- **Pantalla**: Pantalla trenzada de cobre estañado/nailon sobre los núcleos de fase. El núcleo piloto no está blindado.
- **Estructura**: Todos los núcleos se colocan en contacto con el conductor de tierra de cobre desnudo
- **Revestimiento**: Compuesto de base de caucho para lechos
- **Cubierta exterior**: Policloropreno de alta resistencia (HDPCP)
- **Color de la funda**: Rojo

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

CPR
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

ecovadis
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

Cable para minería BS6708 tipo 307 - EPR, CP - 25 mm² a 150 mm² - Dimensiones

Referencia	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm2)	Bare Earth Cond Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Pilot Cond Size	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE3073X150	3	150	95	756/0.50	95	756/0.50	13000	79.7	13000
TYPE3073X120	3	120	70	608/0.50	70	608/0.5	11200	77.2	11200
TYPE3073X95	3	95	50	475/0.50	50	475/0.5	9250	72.7	9250
TYPE3073X70	3	70	35	360/0.50	50	360/0.5	7600	65.8	7600
TYPE3073X50	3	50	25	396/0.40	35	396/0.4	6150	59.8	6150
TYPE3073X35	3	35	16	276/0.40	25	276/0.4	4800	54.6	4800
TYPE3073X25	3	25	16	196/0.40	25	196/0.64	4000	49.9	4000

BS 6708 TYPE 307 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	PILOT CONDUCTOR RESISTANCE	3 SCREEN & EARTH IN PARALLEL	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)	(Ω/KM)	(MΩ/KM)	(MV/A/M)
16	3	85	1.24	1.24	0.66	0.109	0.131	435	2.62
25	3	110	0.795	1.24	0.50	0.125	0.150	1250	1.69
35	3	135	0.565	1.24	0.50	0.117	0.141	100	1.21
50	3	170	0.393	0.795	0.35	0.113	0.136	950	0.85
70	3	205	0.277	0.565	0.35	0.108	0.129	820	0.61
95	3	250	0.210	0.393	0.28	0.105	0.126	720	0.48
120	3	295	0.164	0.277	0.28	0.101	0.121	660	0.39
150	3	320	0.132	0.210	0.14	0.098	0.118	600	0.32

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.