Cable para minería BS6708 tipo 331 - EPR, SWA, CP - 25 mm² a 120 mm²



Descripción

Cleveland Cable Company puede suministrar una amplia gama de cables para minas y canteras. El cable para minería tipo 331 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. Se puede utilizar como cable de arrastre en canteras.

Características principales

Tensión nominal
1900/3300 voltios

Radio mínimo de curvatura
12 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, all con composite individual screens and one unscreened

earth centro laid up in contact con each other.

Normas

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construcción

- **Conductor**: Clase 5: cable de cobre trenzado flexible estañado
- **Aislamiento**: EPR (caucho de etileno propileno)
- **Pantalla**: Pantalla trenzada de cobre estañado/nailon sobre los núcleos de fase. El núcleo de tierra no está blindado.
- **Estructura**: Todos los núcleos están dispuestos en contacto entre sí.
- **Revestimiento**: Compuesto de base de caucho para lechos
- **Armadura**: Armadura flexible de alambre de acero galvanizado (SWA)
- **Cubierta exterior**: Policloropreno de alta resistencia (HDPCP)
- **Color de la funda**: Negro

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
31196

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 331 - EPR, SWA, CP - 25 mm² a 120 mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm2)	Unscreened Earth Conductor Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE3313X25	25	3	3	196/0.4	196/0.40	16	6800	61.6	6800
TYPE3313X35	35	3	3	276/0.4	276/0.40	25	8500	68.4	8500
TYPE3313X50	50	3	3	396/0.4	396/0.40	35	9750	73.8	9750
TYPE3313X70	70	3	3	360/0.5	360/0.50	50	15600	84.6	15600
TYPE3313X95	95	3	3	475/0.5	475/0.50	70	18100	90.7	18100
TYPE3313X120	120	3	3	608/0.5	608/0.50	70	20250	95.2	20250

BS 6708 TYPE 331 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	EARTH CONDUCTOR RESISTANCE	ARMOUR RESISTANCE	3 SCREENED CONDUCTORS IN PARALLEL	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)
25	3	110	0.795	1.24	0.965	1.35	375	1.68
35	3	135	0.565	0.795	0.844	0.80	325	1.20
50	3	170	0.393	0.565	0.715	0.70	285	0.84
70	3	205	0.277	0.393	0.488	0.69	260	0.61
95	3	250	0.210	0.277	0.382	0.64	250	0.47
120	3	295	0.164	0.277	0.299	0.55	250	0.38

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.