Cable para minería tipo 20 BS6708 EPR, SWA, CP - 2,5 mm² a 150 mm²



Descripción

Cleveland Cable Company puede suministrar una amplia gama de cables para minas y canteras. El cable para minería tipo 20 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
640 V a 1100 V

Radio mínimo de curvatura
10 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 unscreened centros laid up around an elastomeric cradle conout

contacting each other.

Normas

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construcción

- **Conductor**: Cobre flexible estañado flexible de clase 5
- **Aislamiento**: Caucho de etileno propileno (EPR)
- **Estructura**: Los núcleos se colocan sobre una base sin entrar 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 tipo 20 BS6708 EPR, SWA, CP - 2,5 mm² a 150 mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	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

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.