

Cable para minería BS6708 tipo 321 - EPR, SWA, CP -35 mm² a 120 mm²



Descripción

Cleveland Cable Company puede suministrar una amplia gama de cables para minas y canteras. El cable para minería tipo 321 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
Rango de temperatura: -20 °C a +85 °C

Normas

- BS 6708

Construcción

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

Laboratorio de control de calidad

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland

Nuestras instalaciones de pruebas de cables de última generación garantizan que todos los cables cumplan con los más altos estándares de calidad y conformidad mediante pruebas continuas y rigurosas. Cuando procede, los cables son probados y certificados de forma independiente por BASEC para garantizar su total conformidad.



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.

ecovadis

Cable para minería BS6708 tipo 321 - EPR, SWA, CP -35 mm² a 120 mm² - Dimensiones

Referencia	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

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.