

SANS Tipo 633 / 633-ECC 19/33 kV - 25mm² a 120mm²



Descripción

Type 633 and 633-ECC are high-performance, medium-voltage portable cables specifically engineered to South African specifications for heavy-duty mining applications. Designed for 19/33kV operation, these cables serve as reliable power feeders for mobile apparatus in harsh opencast environments, including draglines, shovels, and drills.

The construction features tinned copper phase conductors reinforced with a nylon braid, individually screened with a composite tinned copper and nylon braid, and laid up with three pilot cores. In the 633-ECC variant, one pilot core is replaced with a tinned copper earth continuity conductor to enhance grounding safety.

The assembly is encased in a robust Polychloroprene Rubber (CR) outer sheath, providing a flame-retardant barrier with superior resistance to abrasion, UV radiation, ozone, and chemical exposure. This specialized construction ensures mechanical integrity and operational safety when deployed in hazardous areas and high-intensity mining conditions.

Características principales



Tensión nominal
19/33 (36) kV



Radio mínimo de curvatura
9 veces el diámetro total



Límites de temperatura
Rango de temperatura: -25 °C a +90 °C

Normas

- SANS 1520-2
- SANS 1411-1
- SANS 1411-3

Construcción

- **Conductor:** Cobre estañado de clase 5
- **Núcleo piloto:** Tinned Copper, EPM Insulated. ECC Variant: one pilot core replaced with plain copper conductor
- **Aislamiento:** Caucho de etileno propileno (EPR) con pantalla de núcleo triple extruido, semiconductor y desprendible
- **Pantalla de aislamiento:** Trenza de alambre de cobre estañado (TCWB)
- **Funda interior:** Policloropreno (CR)
- **Tejido:** Tejido de nailon (PA)
- **Cubierta exterior:** Caucho policloropreno (CR)
- **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

SANS Tipo 633 / 633-ECC 19/33 kV - 25mm² a 120mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm ²)	Pilot Cond Size	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE633SANS33KV25	25	16	71.20	720
TYPE633SANS33KV35	35	16	73.50	780
TYPE633SANS33KV50	50	16	77.40	890
TYPE633SANS33KV70	70	16	83.10	1020
TYPE633SANS33KV95	95	16	87.60	1160
TYPE633SANS33KV120	120	16	85.50	1275

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.