

SANS Typ 633 / 633-ECC 19/33 kV - 25mm² bis 120mm²



Beschreibung

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.

Principais funcionalidades



Nennspannung
19/33 (36) kV



Mindestbiegeradius
9-facher Gesamtdurchmesser



Temperaturgrenzen
Temperaturbereich: -25 °C bis +90 °C

Padrões

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

Construção

- **Leiter:** Klasse 5 verzinnertes Kupfer
- **Pilotkern:** Tinned Copper, EPM Insulated. ECC Variant: one pilot core replaced with plain copper conductor
- **Isolierung:** Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR) mit abziehbarer, halbleitender, dreifach extrudierter Kernabschirmung
- **Isolationsschirm:** Verzinnete Kupferlitze (TCWB)
- **Innere Ummantelung:** Polychloropren (CR)
- **Geflecht:** Nylongeflecht (PA)
- **Außenmantel:** Polychloropren-Kautschuk (CR)
- **Hülle Farbe:** Schwarz

QA-Labor

Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO₂-Emissionen.



ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

ecovadis

SANS Typ 633 / 633-ECC 19/33 kV - 25mm² bis 120mm² - Abmessungen

Referenz	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

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.