SANS Type 633 / 633-ECC 19/33 kV - 25mm² à 120mm²



Description

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.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
19/33 (36) kV

Rayon de courbure minimal
9 fois le diamètre total

Limites de température
Plage de température : -25 °C à +90 °C

Normes

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

Construction

- **Conducteur**: Cuivre étamé de classe 5
- **Noyau pilote**: Tinned Copper, EPM Insulated. ECC Variant: one pilot core replaced with plain copper conductor
- **Isolation**: Caoutchouc éthylène-propylène (EPR) avec écran à triple extrusion, semi-conducteur et pelable
- **Écran isolant**: Tresse en fil de cuivre étamé (TCWB)
- **Gaine intérieure**: Polychloroprène (CR)
- **Tressage**: Tresse en nylon (PA)
- **Gaine extérieure**: Caoutchouc polychloroprène (CR)
- **Gaine Couleur**: Noir

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable
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 s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.

Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.

ecovadis
Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

SANS Type 633 / 633-ECC 19/33 kV - 25mm² à 120mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	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

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.