SANS Type 63 Câble 1,9/3,3 kV - 25mm² à 240mm²



Description

Type 63 cables are Ethylene Propylene Rubber (EPR) insulated trailing and reeling cables specifically engineered for the 1.9/3.3kV power supply of medium-sized opencast mining machinery, including draglines, shovels, drills, and section feeders.

The internal construction consists of three phase cores—each individually screened with a tinned copper and nylon braid—laid up alongside unscreened pilot cores. To ensure high-performance durability in hazardous areas and mobile applications, the assembly features a Polychloroprene Rubber (CR) inner and outer sheath bonded together, providing enhanced torsional protection and mechanical integrity.

While sharing a similar architectural design with Type 61 (low voltage) and Type 633 (high medium voltage) variants, Type 63 cables are uniquely optimised for their specific voltage class. The robust CR sheathing provides essential resistance to abrasion, oils, sunlight, and UV radiation, ensuring operational longevity under the intense physical and environmental stresses of both opencast and sub-surface mining conditions.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
1,9 kV-3,3 kV

Rayon de courbure minimal
Diamètre total 6 x

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

Normes

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

Construction

- **Conducteur**: Classe 5 Cuivre étamé flexible
- **Noyau pilote**: Cuivre étamé
- **Isolation**: Caoutchouc éthylène-propylène (EPR)
- **Isolation des conducteurs pilotes**: Caoutchouc
- **Gaine intérieure**: Polychloroprène (CR)
- **Écran métallique**: Tresse en fil de cuivre étamé (TCWB)
- **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
UKAS TESTING 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 63 Câble 1,9/3,3 kV - 25mm² à 240mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	Pilot Cond Size	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE63SANS25	25	10	44.00	350
TYPE63SANS35	35	10	47.70	400
TYPE63SANS50	50	10	50.50	420
TYPE63SANS70	70	16	56.00	645
TYPE63SANS95	95	16	61.00	770
TYPE63SANS120	120	16	62.90	845
TYPE63SANS150	150	25	66.00	1040
TYPE63SANS185	185	25	71.80	1140
TYPE63SANS240	240	25	77.50	1385

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.