

Câble minier BS6708 type 331 - EPR, SWA, CP - 25 mm² à 120 mm



Description

Cleveland Cable Company fournit une gamme de câbles pour mines et carrières. Le câble minier de type 331 est généralement utilisé dans les mines profondes où des gaz explosifs et de la poussière peuvent s'accumuler, ainsi qu'en surface pour alimenter les machines et équipements d'excavation et de concassage. Il peut être utilisé comme câble traînant dans les carrières.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
1900/3300 volts



Rayon de courbure minimal
12 x diamètre total



Limites de température
Fixe : -40 °C à +80 °C
Flexible : -25 °C à +80 °C
Température maximale de court-circuit : +200 °C

Couleurs principales

Three phase cœurs, all avec composite individual screens and one unscreened earth cœur laid up in contact avec each other.

Normes

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construction

- **Conducteur:** Classe 5 fil de cuivre toronné flexible étamé
- **Isolation:** EPR (caoutchouc éthylène-propylène)
- **Écran:** Écran tressé en cuivre étamé/nylon sur les conducteurs de phase. Le conducteur de terre n'est pas blindé.
- **Stratification:** Tous les conducteurs sont disposés en contact les uns avec les autres.
- **Garnissage:** Composé de calage à base de caoutchouc
- **Armure:** Armure souple en fil d'acier galvanisé (SWA)
- **Gaine extérieure:** Polychloroprène haute résistance (HDPCP)
- **Gaine Couleur:** Noir

Laboratoire d'assurance qualité

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



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.

ecovadis

Câble minier BS6708 type 331 - EPR, SWA, CP - 25 mm² à 120 mm - Dimensions

Référence	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)
TYPE3313X25	25	3	3	196/0.4	196/0.40	16	6800	61.6	6800
TYPE3313X35	35	3	3	276/0.4	276/0.40	25	8500	68.4	8500
TYPE3313X50	50	3	3	396/0.4	396/0.40	35	9750	73.8	9750
TYPE3313X70	70	3	3	360/0.5	360/0.50	50	15600	84.6	15600
TYPE3313X95	95	3	3	475/0.5	475/0.50	70	18100	90.7	18100
TYPE3313X120	120	3	3	608/0.5	608/0.50	70	20250	95.2	20250

BS 6708 TYPE 331 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	EARTH CONDUCTOR RESISTANCE	ARMOUR RESISTANCE	3 SCREENED CONDUCTORS IN PARALLEL	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)
25	3	110	0.795	1.24	0.965	1.35	375	1.68
35	3	135	0.565	0.795	0.844	0.80	325	1.20
50	3	170	0.393	0.565	0.715	0.70	285	0.84
70	3	205	0.277	0.393	0.488	0.69	260	0.61
95	3	250	0.210	0.277	0.382	0.64	250	0.47
120	3	295	0.164	0.277	0.299	0.55	250	0.38

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.