

Câble minier BS6708 type 307 - EPR, CP - 25 mm² à 150 mm



Description

Cleveland Cable Company fournit une gamme de câbles pour mines et carrières. Le câble minier de type 307 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.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
1900/3300 volts



Rayon de courbure minimal
8 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 avec composite individual screens and one unscreened pilot cœur laid up in contact avec each other and the bare earth conductor in the centre.

Normes

- BS EN/IEC 60228
- BS 6708

Construction

- **Conducteur:** Classe 5 fil de cuivre toronné flexible étamé
- **Isolation:** Caoutchouc éthylène-propylène (EPR) Le noyau de terre n'est pas isolé
- **Séparateur:** Ruban textile coloré pour l'identification des conducteurs.
- **Écran:** Écran tressé en cuivre étamé/nylon sur les conducteurs de phase. Le conducteur pilote n'est pas blindé.
- **Stratification:** Tous les conducteurs sont disposés en contact avec le conducteur de terre en cuivre nu
- **Garnissage:** Composé de calage à base de caoutchouc
- **Gaine extérieure:** Polychloroprène haute résistance (HDPCP)
- **Gaine Couleur:** Rouge

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 307 - EPR, CP - 25 mm² à 150 mm - Dimensions

Référence	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm ²)	Bare Earth Cond Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Pilot Cond Size	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE3073X150	3	150	95	756/0.50	95	756/0.50	13000	79.7	13000
TYPE3073X120	3	120	70	608/0.50	70	608/0.5	11200	77.2	11200
TYPE3073X95	3	95	50	475/0.50	50	475/0.5	9250	72.7	9250
TYPE3073X70	3	70	35	360/0.50	50	360/0.5	7600	65.8	7600
TYPE3073X50	3	50	25	396/0.40	35	396/0.4	6150	59.8	6150
TYPE3073X35	3	35	16	276/0.40	25	276/0.4	4800	54.6	4800
TYPE3073X25	3	25	16	196/0.40	25	196/0.64	4000	49.9	4000

BS 6708 TYPE 307 MINING CABLE 1100V - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	NUMBER OF CORES	CONTINUOUS CURRENT RATING	PHASE CONDUCTOR RESISTANCE	PILOT CONDUCTOR RESISTANCE	3 SCREEN & EARTH IN PARALLEL	NOMINAL REACTANCE AT 50HZ	NOMINAL REACTANCE AT 60HZ	INSULATION RESISTANCE AT 20°C	3 PHASE VOLTAGE DROP ON FULL LOAD
(MM ²)		(AMPS)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(Ω/KM)	(MΩ/KM)	(MV/A/M)
16	3	85	1.24	1.24	0.66	0.109	0.131	435	2.62
25	3	110	0.795	1.24	0.50	0.125	0.150	1250	1.69
35	3	135	0.565	1.24	0.50	0.117	0.141	100	1.21
50	3	170	0.393	0.795	0.35	0.113	0.136	950	0.85
70	3	205	0.277	0.565	0.35	0.108	0.129	820	0.61
95	3	250	0.210	0.393	0.28	0.105	0.126	720	0.48
120	3	295	0.164	0.277	0.28	0.101	0.121	660	0.39
150	3	320	0.132	0.210	0.14	0.098	0.118	600	0.32

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.