Câble minier BS6708 de type 7 - EPR, CP - 16 mm² à 150 mm



Description

Cleveland Cable Company fournit une gamme de câbles pour mines et carrières. Le câble minier de type 7 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
640 V à 1 100 V

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 Cuivre étamé flexible
- **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
- **Gaine extérieure**: Polychloroprène haute résistance (HDPCP)
- **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

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.

Câble minier BS6708 de type 7 - EPR, CP - 16 mm² à 150 mm - Dimensions

Référence	No Of Cores	Phase Conductor Size (mm2)	Bare Earth Cond Size	Stranding(mm)	No of Phase Cores	Pilot Cond Size	Max Overall Dia	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
TYPE73X150	3	150	70	740/0.50	3	95	78.4	627	78.4	11500
TYPE73X120	3	120	50	629/0.50	3	70	72.5	580	72.5	9650
TYPE73X95	3	95	50	475/0.50	3	50	66.1	529	66.1	7900
TYPE73X70	3	70	35	360/0.50	3	35	58.5	470	58.5	6200
TYPE73X50	3	50	25	396/0.40	3	25	51.8	414	51.8	4600
TYPE73X35	3	35	18	276/0.40	3	16	46.3	370	46.3	3520
TYPE73X25	3	25	16	196/0.40	3	16	42.9	343	42.9	2950
TYPE73X16	3	16	16	126/0.40	3	16	38.6	309	38.6	2400

BS 6708 TYPE 7 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	0.56	0.107	0.128	375	1.68
35	3	135	0.565	1.24	0.54	0.101	0.121	325	1.2
50	3	170	0.393	0.795	0.44	0.098	0.118	285	0.84
70	3	205	0.277	0.565	0.3	0.095	0.114	260	0.61
95	3	250	0.21	0.393	0.26	0.094	0.113	250	0.47
120	3	295	0.164	0.277	0.24	0.092	0.11	250	0.38
150	3	320	0.132	0.21	0.176	0.08	0.096	250	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.