

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

Trois conducteurs triphasés avec des écrans individuels composites et un conducteur pilote non blindé disposés en contact les uns avec les autres et le conducteur de terre nu au 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

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

| Référence | No Of Cores | Phase Conductor Size (mm ²) | Bare Earth Cond Size | Stranding(m m) | No of Phase Cores | Pilot Cond Size | Max Overall Dia | Minimum Bending Radius | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/K m) |
|------------|-------------|---|----------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| 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.