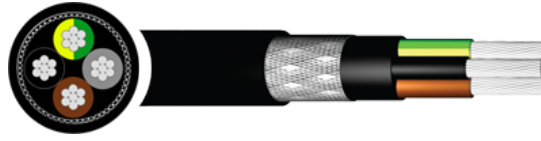


Câble flexible en caoutchouc résistant tressé - HOFR, BS6500/75, BS6007/75, PCP - 1 mm² à 16 mm²



Description

Le câble flexible en caoutchouc tressé résistant convient à une installation dans des environnements humides. Il est conçu pour les chantiers temporaires, car le tressage supérieur empêche les fuites à la terre et offre une protection mécanique. Résistant à la chaleur et à l'huile et ignifuge (HOFR). Le câble est doté de conducteurs flexibles en cuivre toronné ou en cuivre recuit étamé

Fonctionnalités clés



Tension nominale
300/500 volts selon BS6500/75
450/750 volts selon BS6007/75



Rayon de courbure minimal
Fixe : 6 x diamètre total
Flexible : 8 x diamètre total



Ignifugation
IEC/EN 60332-1-2



Limites de température
Plage de température : -25 °C à +60 °C

Couleurs principales

| | | | | |
|----------|------|------|------------|------------|
| 2 cœur - | Brun | Bleu | | |
| 3 cœur - | Brun | Bleu | Vert Jaune | |
| 4 cœur - | Brun | Noir | Troupeau | Vert Jaune |

Normes

- IEC/EN 60332-1-2
- Conforme à la norme H05RR-F
- BS EN/IEC 60228
- BS EN 50525-2-21

Construction

- **Conducteur:** Conducteur en cuivre toronné flexible de classe 5
- **Isolation:** Composé de caoutchouc très résistant
- **Écran:** Tresse en fil de cuivre étamé
- **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 flexible en caoutchouc résistant tressé - HOFR, BS6500/75, BS6007/75, PCP - 1 mm² à 16 mm² - Dimensions

| Référence | Conductor Size (mm ²) | No Of Cores | Stranding(mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) | Gland Size |
|-----------|-----------------------------------|-------------|---------------|----------------------|---------------|------------|
| 3802TQ1 | 1 | 2 | 30/0.20 | 11.1 | 170 | 20/16 |
| 3803TQ1 | 1 | 3 | 30/0.20 | 11.4 | 200 | 20/16 |
| 3804TQ1 | 1 | 4 | 30/0.20 | 12.1 | 230 | 20/16 |
| 3803TQ1/5 | 1.5 | 2 | 30/0.25 | 13.1 | 270 | 20S |
| 3802TQ1/5 | 1.5 | 2 | 30/0.25 | 12.3 | 225 | 20/16 |
| 3804TQ1/5 | 1.5 | 3 | 30/0.25 | 14.2 | 320 | 20S |
| 3803TQ2/5 | 2.5 | 2 | 50/0.25 | 15.6 | 350 | 20 |
| 3804TQ2/5 | 2.5 | 3 | 50/0.25 | 17 | 420 | 20 |
| 3802TQ2/5 | 2.5 | 4 | 50/0.25 | 14.8 | 300 | 20S |
| 3804TQ4 | 4 | 2 | 56/0.30 | 23.6 | 865 | 25 |
| 3803TQ4 | 4 | 4 | 56/0.30 | 21.3 | 715 | 25 |
| 6803TQ6 | 6 | 3 | 84/0.30 | 24.8 | 973 | 25 |
| 6804TQ6 | 6 | 4 | 84/0.30 | 27.1 | 1166 | 32 |
| 6803TQ10 | 10 | 3 | 90/0.40 | 30.7 | 1592 | 32 |
| 6804TQ10 | 10 | 4 | 90/0.40 | 33.3 | 1878 | 40 |
| 6803TQ16 | 16 | 3 | 126/0.40 | 33.8 | 1992 | 40 |
| 6804TQ16 | 16 | 4 | 126/0.40 | 37.2 | 2452 | 40 |

TABLE 4F2B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 90 °C

| Conductor cross-sectional area (mm ²) | Two-core cable or 2 x Single core cables DC (mV/Nm) | 2 core cable, single-phase AC (mV/Nm) | | | 1 x 3 core, 4 core or 5 core cable, three-phase AC (mV/Nm) | | | 2 single-core cables, touching Single-phase AC* (mV/Nm) | | |
|--|--|--|-------|------|---|-------|-------|---|-------|-------|
| | | r | x | z | r | x | z | r | x | z |
| 4 | 13.20 | 13.20 | | | 11.10 | | | - | | |
| 6 | 8.50 | 8.50 | | | 7.40 | | | - | | |
| 10 | 5.10 | 5.10 | | | 4.40 | | | - | | |
| 16 | 3.20 | 3.20 | | | 2.70 | | | - | | |
| 25 | 2.03 | 2.03 | 0.175 | 2.04 | 1.73 | 0.150 | 1.73 | - | - | - |
| 35 | 1.420 | - | - | - | 1.22 | 0.150 | 1.23 | 1.44 | 0.21 | 1.46 |
| 50 | 1.000 | - | - | - | 0.91 | 0.145 | 0.93 | 1.00 | 0.21 | 1.02 |
| 70 | 0.710 | - | - | - | 0.62 | 0.140 | 0.64 | 0.71 | 0.20 | 0.73 |
| 95 | 0.540 | - | - | - | 0.47 | 0.135 | 0.49 | 0.54 | 0.195 | 0.57 |
| 120 | 0.420 | - | - | - | 0.37 | 0.135 | 0.39 | 0.42 | 0.190 | 0.46 |
| 150 | 0.340 | - | - | - | 0.29 | 0.130 | 0.32 | 0.34 | 0.190 | 0.39 |
| 185 | 0.270 | - | - | - | 0.24 | 0.130 | 0.27 | 0.27 | 0.190 | 0.33 |
| 240 | 0.210 | - | - | - | 0.188 | 0.130 | 0.23 | 0.210 | 0.185 | 0.28 |
| 300 | 0.167 | - | - | - | 0.147 | 0.125 | 0.195 | 0.173 | 0.180 | 0.25 |
| 400 | 0.127 | - | - | - | - | - | - | 0.132 | 0.175 | 0.22 |
| 500 | 0.100 | - | - | - | - | - | - | 0.107 | 0.170 | 0.20 |
| 630 | 0.074 | - | - | - | - | - | - | 0.085 | 0.170 | 0.190 |

NOTES:

- The voltage drop figures given above are based on a conductor operating temperature of 90 °C and are therefore not accurate when the operating temperature is in excess of 90 C. In the case of the 180 °C cables with a conductor temperature of 150 °C the above resistive values should be increased by a factor of 1.2.
- *A larger voltage drop will result if the cables are spaced.

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.