

FG16(O)R16 Câble CC pour véhicule électrique à un conducteur 4 mm² à 400 mm²



Description

Il s'agit d'un câble PVC flexible à un seul conducteur, fabriqué selon la norme FG16(O)R16. Sa puissance nominale CC améliorée le rend idéal pour les stations de recharge à haute puissance. Pour une utilisation en intérieur et en extérieur. Convient pour une utilisation à l'air libre, dans des tuyaux et des conduits, sur des structures en maçonnerie et à l'intérieur de structures métalliques.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
 600/1000 V CA
 900/1500 CC
 600/1200 volts CA
 1800 V CC



Rayon de courbure minimal
 Diamètre total 6 x



Ignifugation
 BS EN 50575



Limites de température
 Plage de température : -15 °C à +90 °C
 Température maximale de court-circuit : jusqu'à 240 mm² : +250 °C
 Température maximale de court-circuit au-dessus de 240 mm² : +220 °C

Normes

- FG16R16
- EN 50575/A1:2016
- EN 50620
- IEC 62893
- BS EN/IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60228

Construction

- **Conducteur:** Classe 5 Cuivre étamé flexible
- **Isolation:** Caoutchouc éthylique-propylène de dureté G16 (HEPR)
- **Gaine extérieure:** R16 Polychlorure de vinyle (PVC)
- **Gaine Couleur:** Gris

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 mondial 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

FG16(O)R16 Câble CC pour véhicule électrique à un conducteur 4 mm² à 400 mm² - Dimensions

| Référence | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | Stranding(mm) | Nominal Diameter | Max Overall Dia | Weight(Kg/Km) |
|-----------------|----------------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|
| CONNECTEVD1X4 | 4 | 1 | 50/0.25 | 2.6 | 9.3 | 82 |
| CONNECTEVD1X6 | 6 | 1 | 84/0.30 | 3.4 | 10 | 101 |
| CONNECTEVD1X10 | 10 | 1 | 80/0.40 | 4.4 | 11 | 152 |
| CONNECTEVD1X16 | 16 | 1 | 126/0.40 | 5.7 | 11.8 | 211 |
| CONNECTEVD1X25 | 25 | 1 | 196/0.40 | 6.9 | 13.5 | 301 |
| CONNECTEVD1X35 | 35 | 1 | 276/0.40 | 8.1 | 14.8 | 396 |
| CONNECTEVD1X50 | 50 | 1 | 396/0.40 | 9.8 | 16.6 | 556 |
| CONNECTEVD1X70 | 70 | 1 | 360/0.50 | 11.5 | 17.6 | 761 |
| CONNECTEVD1X95 | 95 | 1 | 475/0.50 | 13.3 | 20.5 | 991 |
| CONNECTEVD1X120 | 120 | 1 | 608/0.50 | 15.1 | 22.6 | 1219 |
| CONNECTEVD1X150 | 150 | 1 | 756/0.50 | 16.8 | 25 | 1517 |
| CONNECTEVD1X185 | 185 | 1 | 925/0.50 | 18.5 | 27.5 | 1821 |
| CONNECTEVD1X240 | 240 | 1 | 1221/0.50 | 21.4 | 30.5 | 2366 |
| CONNECTEVD1X300 | 300 | 1 | 1525/0.50 | 24 | 33.5 | 2947 |
| CONNECTEVD1X400 | 400 | 1 | 2013/0.50 | 27.5 | 38 | 3870 |



CENELEC



MCMK PVC POWER CABLE – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| CONDUCTOR SIZE | REDUCED CONDUCTOR SIZE | MAXIMUM CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C | CURRENT CARRYING CAPACITY | |
|-----------------|------------------------|---|---------------------------|--------|
| | | | IN GROUND | IN AIR |
| MM ² | MM ² | Ω/KM | AMPS | AMPS |
| 1.5 | 1.5 | 12.1 | 26 | 14 |
| 2.5 | 2.5 | 7.41 | 35 | 20 |
| 6 | 6 | 3.08 | 57 | 33 |
| 10 | 10 | 1.83 | 77 | 62 |
| 16 | 16 | 1.15 | 100 | 82 |
| 25 | 16 | 0.727 | 130 | 107 |
| 35 | 16 | 0.524 | 160 | 135 |
| 50 | 25 | 0.387 | 190 | 160 |
| 70 | 35 | 0.268 | 240 | 200 |
| 95 | 50 | 0.193 | 285 | 245 |
| 120 | 70 | 0.153 | 325 | 280 |
| 150 | 70 | 0.124 | 370 | 320 |
| 185 | 95 | 0.0991 | 420 | 365 |
| 240 | 120 | 0.0754 | 480 | 425 |

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.

