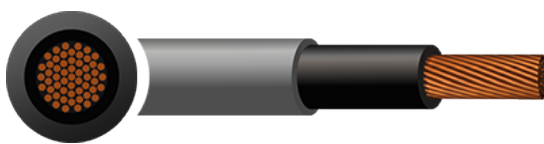


FG16(O)R16 Câble CC pour véhicule électrique à un conducteur 4 mm² à 400 mm²



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 éthylène-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 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

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)
CONNECTEVDC1X4	4	1	50/0.25	2.6	9.3	82
CONNECTEVDC1X6	6	1	84/0.30	3.4	10	101
CONNECTEVDC1X10	10	1	80/0.40	4.4	11	152
CONNECTEVDC1X16	16	1	126/0.40	5.7	11.8	211
CONNECTEVDC1X25	25	1	196/0.40	6.9	13.5	301
CONNECTEVDC1X35	35	1	276/0.40	8.1	14.8	396
CONNECTEVDC1X50	50	1	396/0.40	9.8	16.6	556
CONNECTEVDC1X70	70	1	360/0.50	11.5	17.6	761
CONNECTEVDC1X95	95	1	475/0.50	13.3	20.5	991
CONNECTEVDC1X120	120	1	608/0.50	15.1	22.6	1219
CONNECTEVDC1X150	150	1	756/0.50	16.8	25	1517
CONNECTEVDC1X185	185	1	925/0.50	18.5	27.5	1821
CONNECTEVDC1X240	240	1	1221/0.50	21.4	30.5	2366
CONNECTEVDC1X300	300	1	1525/0.50	24	33.5	2947
CONNECTEVDC1X400	400	1	2013/0.50	27.5	38	3870

MCMK PVC POWER CABLE – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE MM ²	REDUCED CONDUCTOR SIZE MM ²	MAXIMUM CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C Ω/KM	CURRENT CARRYING CAPACITY	
			IN GROUND AMPS	IN AIR 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.