

627:375.5

bv A 1669

TARIF PROVISOIRE

H. 2.

**SOCIÉTÉ D'ÉLECTRICITÉ & DE MÉCANIQUE**  
**Procédés Thomson - Houston et Carels**  
 SOCIÉTÉ ANONYME

## PRIX COURANT

DES

### FILS ET CABLES ISOLÉS AU CAOUTCHOUC

Fabrication G E C.

Qualité: " RED CORE "

Voltage de service jusque 600 VOLTS



*N. B. — En raison de la situation du marche le présent tarif est établi sans engagement, les hausses et rabais éventuels peuvent être modifiés sans préavis.*

*Nos bureaux communiquent sur demande la valeur de la hausse à appliquer.*

*Correction à la date du .....*

Tous nos prix s'entendent pour paiement comptant et marchandises prises en nos magasins.

**Mars 1920.**

## Fils isolés au caoutchouc

Numéro Brown et Sharpe	Diamètre du fil en millimètres	Section en millim carrés	Tension d'essai	Épaisseur caoutchouc 1/10 mil.	Tresses et rubans
14	1,62	2,08	2.000	12	1 tresse
12	2,05	3,30	2.000	12	
10	2,59	5,27	2.000	12	
8	3,26	8,35	2.000	12	
6	4,11	13,30	3.000	16	1 tresse et 1 ruban
4	5,18	21,10	3.000	16	
2	6,55	33,60	2.500	16	
1	7,35	42,40	4.000	20	

N. B. — Ces fils sont expédiés en couronnes de 152 mètres environ (500 pieds).

(Solid - red core - N. E. code) sect 1019. p 13.

Diamètre extérieur millimètres	Poids approximatif par kilomètre Kgs	Prix par kilomètres Frs.
4,85	52	700
5,35	67	920
6,10	90	1.270
6,85	122	1.770
9,70	196	3.020
10,70	282	4.290
12,20	412	6.370
13,70	688	8.440

## Cables isolés au caoutchouc

Numéro Brown et Sharpe	Section en millim. carrés	Nombre de fils	Tension d'essai	Épaisseur caoutchouc 1/10 mil.	Tresses et rubans
14	2,08	7	2.000	12	1 tresse
12	3,30	7	2.000	12	
10	5,27	7	2.000	12	
8	8,35	7	2.000	12	
6	13,30	7	3.000	16	
4	21,10	7	3.000	16	1 tresse et 1 ruban
2	33,60	19	2.500	16	
1	42,40	19	4.000	20	
0	53,50	19	4.000	20	
00	67	19	3.500	20	
000	85	19	3.500	20	
0000	107	19	3.500	20	
250.000 C. M.	126	—	5.000	24	
300.000 C. M.	152	—	5.000	24	
350.000 C. M.	177	—	5.000	24	

N. B. — Les câbles n° 14 à 1 sont expédiés en couronnes de 152 mètres environ (500 pieds)

Les câbles n° 0 à 0000 sont livrés par longueurs de 305 mètres environ (1000 pieds) sur des tambours en bois dont la valeur est comprise dans les prix ci-dessus.

Diamètre extérieur millimètres	Poids approximatif par kilomètre Kgs.	Prix par kilomètre Fr.
5,1	60	823
5,6	75	1.076
6,6	97	1.456
7,4	131	2.036
10,2	212	3.425
11,4	301	4.810
13,0	434	6.980
14,7	715	9.290
15,7	870	11.735
17,0	990	14.160
18,3	1170	17.170
19,8	1600	20.930
21,8	1700	24.780
23,9	1960	29.060
25,1	2200	32.660

Les câbles de 250.000 à 350 000 c. m. (circular mils) sont fournis sur tambours en bois en longueurs les plus favorables pour les expéditions maritimes.

## FILS ET CABLES " RED CORE "

---

Tous les fils et câbles du tarif ci-dessus sont fabriqués suivant les règles du « National Electric Code » américain.

**Cuivre:** les fils sont en cuivre malléable recuit; leur conductibilité est au moins égale à 97 % de celle du cuivre pur.

**Dimensions:** les valeurs ci-dessous sont les tolérances maximales admises pour les diamètres des fils :

n° 14 à 4	0,05 m/m.
n° 2 à 1	1 % du diamètre

Pour les câbles, la valeur de la section en m/m<sup>2</sup> est garantie correspondre, à 1 1/2 % près, à la section d'un fil à âme pleine de même numéro.

**Étamage:** tous les fils sont étamés, les différents brins d'un câble sont étamés séparément. - L'épaisseur de la couche d'étain est comprise dans la mesure du diamètre d'un fil.

**Isolant. - Essais:** l'isolement connu sous le nom de RED CORE comporte une couche de caoutchouc rouge et une couche de caoutchouc gris vulcanisé.

Les fils et câbles sont essayés, à l'usine, après immersion de 12 heures dans l'eau (température inférieure à 30° C) et soumis pendant 5 minutes à un courant alternatif à 60 périodes dont le voltage est indiqué dans la colonne « Tension d'essai » du tarif.

**Tresses:** le caoutchouc est protégé par une tresse de coton fortement imprégnée d'un produit imperméabilisant. Pour les dimensions n° 6 et plus fortes, le revêtement comporte un ruban sous la tresse.

---