

Performance

Puissance de sortie

3, 5, 8, 10 W/pi à 50 (°F)

Voltage d'alimentation

110-120 ou 208-240-277Vac

Température de maintien continue :

150 (°F) (65 °C) max

Température d'exposition intermittente :

185 (°F) (85 °C) max.

T désignée*:

T-5 (10 W/pi) T-6 (3,5,8 W/pi)

Résistance de la gaine métallique

Cuivre étamé : 0.003 Ω /pi.

Acier inoxydable : 0.125 Ω /pi.

* T. désignée : selon le NEC 1999

Tableau 500-5 (d) vérifié par FM et CSA

Certifications / Approbations

Factory Mutual :

Endroits ordinaires

Endroits hasardeux

Classe I, Div 1*/2 Groupes B,C,D

Classe II, Div 2, Groupes F,G

Classe III, Div 1* et 2

CSA :

Endroits ordinaires : 2E,3(A,B,C) 5(A,B)

Endroits hasardeux

Classe I, Div 1*/2 Groupes A,B,C,D

Classe II, Div 1*/2 Groupes E,F,G

Classe III, Div 1* et 2

UL :

Toits et gouttières

Maintien de la température d'eau chaude

SEMCO-(CE mark)

*** Contactez un représentant FLEXCO pour les informations sur les systèmes Division 1 endroits hasardeux.**

Accessoires

Flexco a en inventaire une gamme complète d'accessoires certifiés tels : ensembles d'alimentation et terminaison, joints en ligne, rubans conducteur de chaleur en aluminium, contrôles etc.

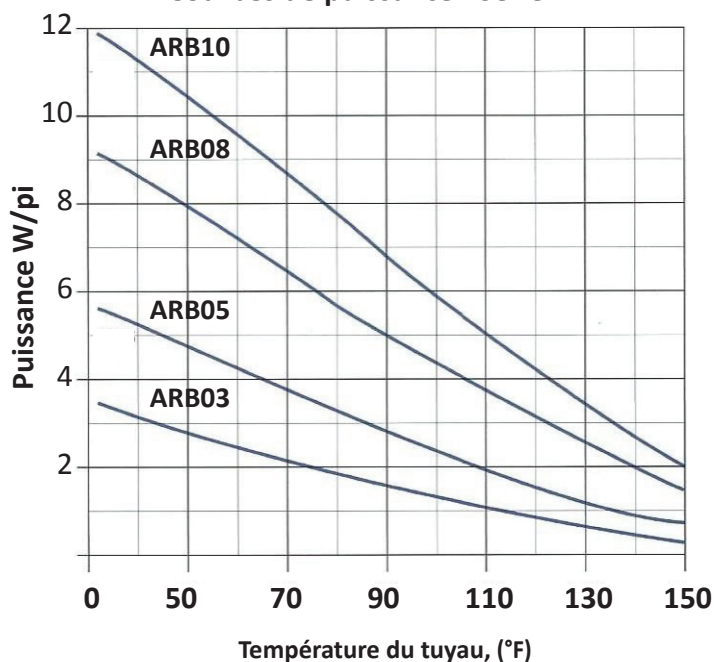
Description

La famille de câbles chauffants auto-régulant "ARB" de Flexco est conçue pour fournir une quantité spécifique de chaleur à n'importe quel point sur toute sa longueur en réponse directe aux variations locales de la température jusqu'à 150 (°F) (65 °C) et peuvent supporter des pointes intermittentes pouvant atteindre jusqu'à 185 (°F) (85 °C) lorsqu'ils sont alimentés. Les câbles "ARB" de Flexco peuvent être coupés en longueur et les terminaisons peuvent être faites sur les chantiers. Même si les câbles se touchent ils ne s'endommageront pas.

Application

Les câbles "ARB" de Flexco pour usage industriel, procurent une protection du gel et du maintien de la température du procédé de transport des fluides et des systèmes de storage. Les fils conducteurs, enveloppes et gaines métalliques peuvent être configurés pour des installations dans des endroits ordinaires (non-classifiés) et des endroits hasardeux (classifiés) incluant des endroits exposés à des environnements corrosifs ou ayant des matières organiques.

Courbes de puissance - Série ARB



Informations pour commander

(Exemple ci-contre : 5 watts, 120 volts, cuivre étamé)

ARB 05 1 1 C 00

Série ARB

Puissance

- 03 = 3w
- 05 = 5w
- 08 = 8w
- 10 = 10w

Voltage

- 1 = 120V
- 2 = 240V

Classe

- 1 = Ord./Div. 2
- 3 = Ord./Div. 2 W/mon.
- 4 = Classe 1, Div. 1

Gaine métallique

- C = Cuivre étamé
- S = Acier inoxydable
- T = Cuivre étamé/Env. Fluoropolymère
- R = Cuivre étamé/Env. Polyoléfin mod.

Réservé

Disjoncteur requis **120** Volts VS circuit longueur maximum (pieds)

| Modèle | Temp. départ | 15A | 20A | 30A | 40A |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| ARB03-1 | 50°F | 300 | — | — | — |
| | 0°F | 200 | 270 | 330 | — |
| | -20°F | 180 | 230 | 330 | — |
| ARB05-1 | 50°F | 230 | 270 | — | — |
| | 0°F | 150 | 200 | 270 | — |
| | -20°F | 130 | 175 | 260 | 270 |
| ARB08-1 | 50°F | 150 | 200 | 210 | — |
| | 0°F | 95 | 125 | 190 | 210 |
| | -20°F | 85 | 100 | 170 | 210 |
| ARB10-1 | 50°F | 115 | 150 | 180 | — |
| | 0°F | 70 | 95 | 145 | 180 |
| | -20°F | 60 | 85 | 120 | 165 |

Disjoncteur requis **240** Volts VS circuit longueur maximum (pieds)

| Modèle | Temp. départ | 15A | 20A | 30A | 40A |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| ARB03-2 | 50°F | 660 | — | — | — |
| | 0°F | 410 | 560 | 660 | — |
| | -20°F | 360 | 480 | 660 | — |
| ARB05-2 | 50°F | 460 | 540 | — | — |
| | 0°F | 300 | 400 | 540 | — |
| | -20°F | 260 | 345 | 520 | 540 |
| ARB08-2 | 50°F | 295 | 390 | 420 | — |
| | 0°F | 195 | 250 | 375 | 420 |
| | -20°F | 170 | 225 | 340 | 420 |
| ARB10-2 | 50°F | 230 | 305 | 360 | — |
| | 0°F | 150 | 200 | 300 | 360 |
| | -20°F | 130 | 175 | 260 | 360 |

Le code Canadien en électricité requiert un disjoncteur différentiel pour mettre hors tension tous les conducteurs normalement non mis à la terre. 62-300 (5)

Le code Électrique National (USA) requiert un disjoncteur différentiel pour tous les circuits d'alimentation aux câbles chauffants.

Facteur d'ajustement de la puissance

| Modèle | 208 Volts | 277 Volts |
|---------|-----------|-----------|
| ARB03-2 | .75 | 1.28 |
| ARB05-2 | .86 | 1.16 |
| ARB08-2 | .91 | 1.10 |
| ARB10-2 | .93 | 1.08 |

Le matériel contenu dans ce document est présenté de bonne foi et nous le croyons précis et fiable. Par contre les conditions des tests peuvent varier ainsi que la qualité du matériel, les informations qui peuvent nous être fournies, peuvent provenir en totalité ou en partie par autrui et de ce fait nous n'avons pas le contrôle. Nous ne pouvons garantir expressément ces données et ne pouvons être tenus responsables des résultats ou des dommages qui pourraient être engendrés par l'application de ces données et des tests présentés.