

Câble chauffant autorégulant

CABT 24/48V

Fiche technique CABT 24/48V V2



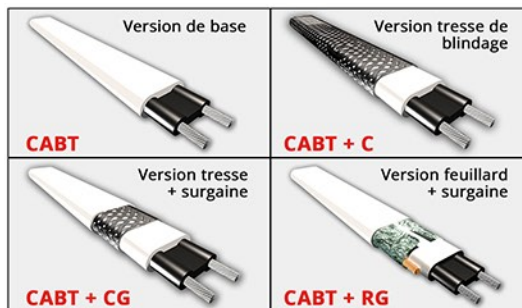
Les câbles chauffants autorégulants basse tension et basse température CABT/24V et CABT/48V sont constitués d'un noyau chauffant en plastique semi-conducteur qui ajuste sa puissance calorifique (W/m) en fonction de la température locale.

Cette caractéristique intrinsèque de l'élément chauffant semi-conducteur permet, dans certains cas, d'éviter le recours à un système de régulation (autorégulation).

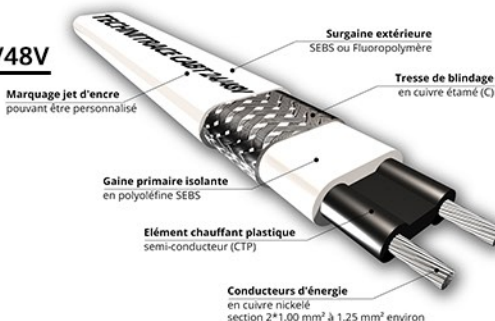
Ils peuvent être coupés à la longueur souhaitée sur site et sont donc très faciles à installer.

Domaines d'application

- > Protection contre le gel ou maintien à basse température des canalisations, réservoirs, vannes de votre camping-car, mobil-home
- > Protection contre le gel des caméras vidéo, armoires et boîtiers, antennes, panneaux solaires, etc...
- > Utilisable directement sur la batterie ou le régulateur du panneau solaire
- > Possibilité de fabriquer sur demande des câbles chauffants avec d'autres tensions



Constitution câble CABT 24/48V



Avenue du Général de Gaulle
89130 TOUCY - FRANCE
Tél : +33(0)3 86 44 06 06
Email : info@technitrace.fr

www.technitrace.fr

Câble chauffant autorégulant

CABT 24/48V

Fiche technique CABT 24/48V V2



Les avantages

- peut être coupé à la longueur souhaitée sur place
- alimentation directe à 24 ou 48 V (selon version) AC ou DC
- permet de connecter des branches avec l'alimentation à partir d'un seul point
- élément chauffant semi-conducteur qui ajuste localement sa puissance de chauffage
- bonne flexibilité permettant le traçage des composants hydrauliques (vannes, pompes, etc...)
- autorise les chevauchements lors de la mise en œuvre (fonctionnalité d'autorégulation)
- les câbles chauffants CABT 24/48V prennent en charge une température de 65 °C sous tension / 75 °C hors tension (hors tension)



Puissance à 5°
Puissance à 55°
I Calibration
Tolérance
Conducteur énergie

CABT 10	CABT 15	CABT 30
10 W/m	15 W/m	30 W/m
3 W/m	4 W/m	8 W/m
0,85 A/m	1,25 A/m	2,50 A/m
0 / +4 W/m	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m
Cuivre Nickel 2*1,00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1,00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1,25 mm ²

24 V AC/DC

Longueur maxi = 10 m

CABT 10	CABT 15	CABT 30
10 W/m	15 W/m	30 W/m
3 W/m	4 W/m	8 W/m
0,42 A/m	0,65 A/m	1,25 A/m
0 / +4 W/m	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m
Cuivre Nickel 2*1,00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1,00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1,25 mm ²

48 V AC/DC

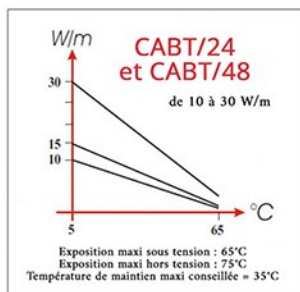
Longueur maxi = 20 m

dimensions	CABT	CABT+C	CABT+S	CABT+CG	CABT+RG
Epaisseur	4,1 mm ±0,5	5,1 mm ±0,5	5,1 mm ±0,5	6,0 mm ±0,5	6,0 mm ±0,5
Largeur	10,3 mm ±0,5	10,3 mm ±0,5	10,3 mm ±0,5	12,2 mm ±0,5	12,2 mm ±0,5

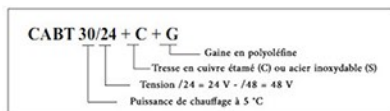
Version de base

Autres tensions (12, 24, 48, 110, 230, 400 V), nous consulter

Caractéristiques générales



- Gaine ignifuge en polyoléfine
- Surlaine ignifuge en polyoléfine (version CG ou RG)
- Gaine en fluoropolymère FEP (version CGI)
- Pour les environnements corrosifs et chimiquement agressifs
- Tension : 24 ou 48 V courant continu
- Étalonnage : intensité nominale maximale * 2
- Pic de courant possible de 3 * In / 300 ms
- Longueur maximale / point de puissance = 10 ou 20 m
- Si vous utilisez THA/C ou THS : limitez l'intensité à 16 A



Les courbes de dissipation sont théoriques et fournies uniquement à titre indicatif
Si thermostat THA/C ou THS utilisé, veiller à limiter l'intensité à 16 A/maxi



Avenue du Général de Gaulle
89130 TOUCY - FRANCE
Tél : +33(0)3 86 44 06 06
Email : info@technitrace.fr

www.technitrace.fr