

*Câble chauffant autorégulant
basse tension*

CABT
24 / 48V



Les câbles chauffants autorégulants basse tension et basse température CABT/24 V et CABT/48 V 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.

Gamme 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 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

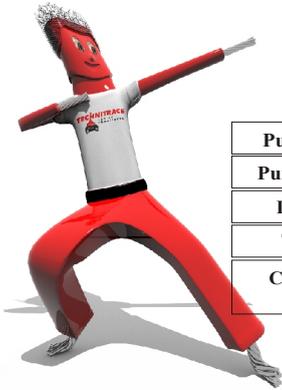
 <p>Version de base</p> <p>CABT</p>	 <p>Version tresse de blindage</p> <p>CABT+C</p>
 <p>Version tresse + surgaine</p> <p>CABT+CG</p>	 <p>Version feuillard + surgaine</p> <p>CABT+RG</p>

24 or 48 V

Courant continu

Avantages

- peut être coupé à la longueur souhaitée sur place
- alimentation continue en 24 ou 48 V (selon version) sans transformateur
- 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 prennent en charge une température de 65 °C sous tension / 75 °C hors tension



Puissance à 5°C
Puissance à 55°C
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 CC
Longueur maximum = 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
0.42A/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

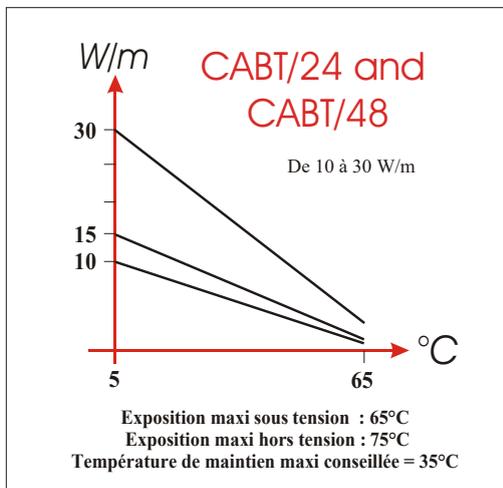
48 V CC
Longueur maximum = 20 m

dimensions	CABT	CABT+C	CABT+S	CABT+CG	CABT+RG
mini	3.6 * 9.8 mm	4.6 * 10.8 mm	4.6 * 10.8 mm	5.50 * 11.70 mm	5.50 * 11.70 mm
maxi	4.6 * 10.8 mm	5.6 * 11.8 mm	5.6 * 11.8 mm	6.50 * 12.70 mm	6.50 * 12.70 mm

Version de base

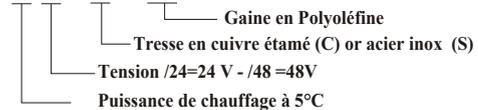
Autres tensions disponibles :
(12, 24, 48, 115, 230, 400 V)
Contactez-nous.

Caractéristiques principales



- Gaine ignifuge en polyoléfine
- Surgaine ignifuge en polyoléfine (version CG ou RG)
- Gaine en fluoropolymère FEP (version CGf) pour les environnements corrosifs et chimiquement agressifs
- Tension : 24 ou 48 V courant continu
- Étalonnage : Intensité nominale maximale * 2
- Utilise des disjoncteurs de courbe C ou D
- 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

CABT 30/24 + C + G



Les courbes de dissipation sont théoriques et fournies uniquement à titre indicatif

**Si un thermostat THA/C ou THS est utilisé,
veiller à limiter l'intensité à 16A maxi**

www.heating-cables.com

info@novatrace.com



www.novatrace.com

www.heating-cables-technitrace.com