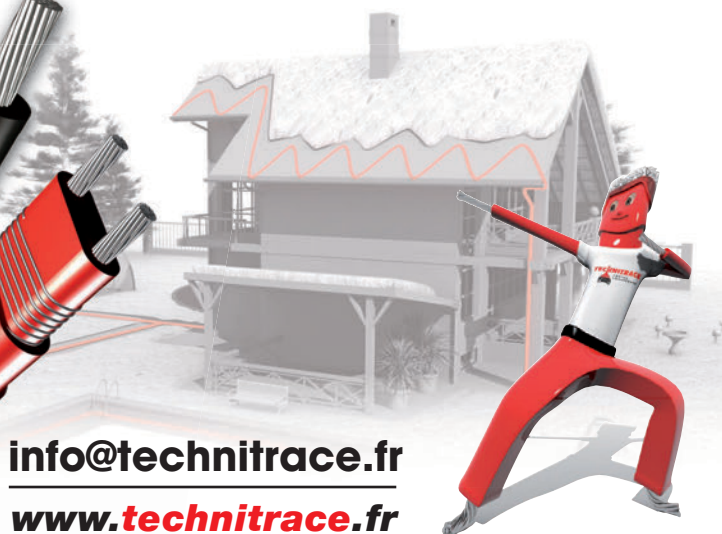
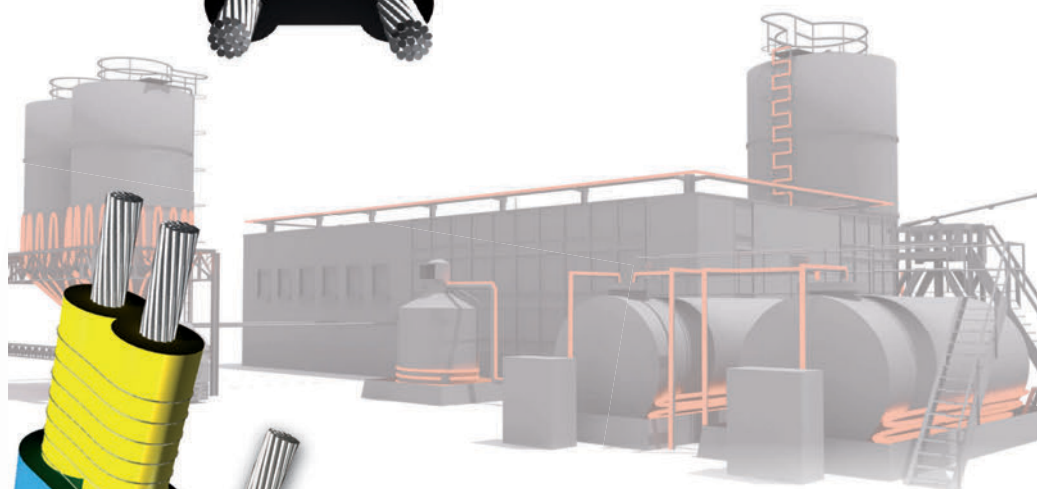


FABRICANT FRANÇAIS DE CABLES CHAUFFANTS

CATALOGUE
TECHNITRACE
câbles
chauffants



info@technitrace.fr

www.technitrace.fr

CERTIFICAT D'ENREGISTREMENT

Le Système de Management de :

Technitrace

Site principal : Avenue du Général de Gaulle, 89130, Toucy, France.

a été enregistré par Intertek comme étant conforme aux exigences de la norme :

ISO 9001:2015

Le Système de Management est applicable à :

Fabrication de câbles électriques chauffants.

Certificat n° :
0147157

Date de certification initiale :
31 janvier 2014

Date de certification :
13 mars 2023

Date d'émission du certificat :
18 avril 2023

Date d'expiration :
30 janvier 2026



intertek

Calin Moldovean
Président, Business Assurance

Intertek France Tour PB5, 1 Avenue du Général De Gaulle 92800 Puteaux – France



Gamme des câbles chauffants



CÂBLES CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS



CABT

Câble chauffant autorégulant
Basse Température
CABT

- Mise hors gel eau froide
- Mise hors gel eau chaude (65°C maxi)
- Maintien en température suivant déperdition thermique (45°C maxi)

- CABT : Version de base
- CABT+C : Version tresse de blindage
- CABT+CG : Version tresse + surgaine
- CABT+RG : Version feuillard + surgaine
- 10/15/20/26/40/30 W/m



CABT 24/48V

Câble chauffant autorégulant
Basse Température
CABT 24/48V

- Mise hors gel eau froide
- 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 batterie ou régulateur du panneau solaire

- CABT : Version de base
- CABT+C : Version tresse de blindage
- CABT+CG : Version tresse + surgaine
- CABT+RG : Version feuillard + surgaine
- 24/48V
- 10/15/30 W/m



CABT/FLEX

Câble chauffant autorégulant
Basse Température souple
CABT/FLEX

- Mise hors gel des réseaux d'eau froide, eau glacée, eau grasses
- Maintien en température de canalisations, ballons jusqu'à 35°C

- CABT/FLEX : Version de base
- CABT/FLEX+C : Version tresse de blindage
- 10/15/20/26/30 W/m



CAMT/EA

Câble chauffant autorégulant
Moyenne Température
CAMT/EA

- Maintien en température des réseaux d'eau chaude sanitaire 45/50/55°C
- Maintien multicouche jusqu'à 55°C

- Exclusivement sur tuyauterie plastique
- 8 W/m à 55°C



CAHT

Câble chauffant autorégulant
Haute Température
CAHT

- Maintien en température de ballons, réservoirs et réseaux hydrauliques jusqu'à 85°C
- Supportent branchés maxi 120°C / débranchés maxi 200°C
- Bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...)

- Exclusivement sur tuyauterie métallique
- CAHT : Version de base
- CAHT+C : Version tresse de blindage
- CAHT+CGF : Version tresse + surgaine
- 15/30/50 W/m



CATHT

Câble chauffant autorégulant
Très Haute Température
CATHT

- Maintien en température de ballons, réservoirs et réseaux hydrauliques jusqu'à 150°C
- Supportent débranchés maxi 250°C
- A utiliser de préférence avec un système de régulation

- Exclusivement sur tuyauterie métallique
- CATHT : Version tresse + surgaine
- 68 W/m



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

www.technitrace.fr

Gamme des câbles chauffants



CÂBLES CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS



CABT Dénégement

Câble chauffant autorégulant
Basse Température
CABT Dénégement

- Exposition maximale : 65°C sous tension
- Exposition maximale : 85°C hors tension
- Mise hors gel et hors glace des canalisations d'évacuation, ...
- Dénégement toitures et gouttières

- Longueur maximum / point alimentation : 110m
- Tension d'alimentation : 230V/50Hz
- Puissance calorifique : 40 à 20 W/m



CABT Vignes

Câble chauffant autorégulant
Basse Température
CABT Vignes

- Mise hors gel des vignes
- Faible investissement de départ environ 30 K€/ha
- Economique (150 KVA/h soit 45 €/h par hectare)
- Installation simple par le viticulteur par cerclages sur le fil de basseage

- Sans entretien et totalement autonome
- Investissement fiable et amortissement sur plusieurs années
- Tension d'alimentation : 230 V / 50 Hz
- Gaine résistante aux UV, aux traitements chimiques...
- Câble non enterré

CÂBLES CHAUFFANTS À PUISSANCE CONSTANTE



PCMT 30

Câble chauffant à puissance constante
Moyenne Température
PCMT 30

- Maintien en température sur canalisation
- Chauffage de joint de porte de chambres froides
- Anticondensation

- Exclusivement sur tuyauterie métallique
- Puissance : 30 W/m ($\pm 5\%$)
- Tension d'alimentation : 230V/50Hz
- Température maximum : 120°C
- Température hors tension : -70° à 200° C
- Longueur maxi du circuit : 50 m



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 autoréglant CABT

Fiche technique CABT V2



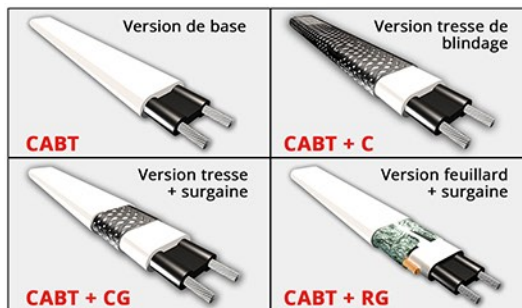
Les câbles chauffants autoréglants basse température CABT sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui adapte en tout point sa puissance calorifique (W/m) en fonction de la température locale. Cette particularité intrinsèque de l'élément chauffant semi conducteur permet donc dans certains cas de se dispenser d'un système de régulation (autorégulation).

Ils se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en oeuvre. Pour vos installations de traçage électrique et particulièrement sur les réseaux d'eau glacée, nous conseillons largement l'association de nos régulateurs électronique THA/E.

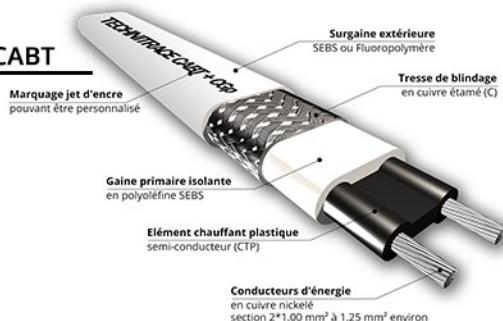
Ces derniers, munis d'absorbeur de courant au démarrage vous garantissent une régulation électronique rigoureuse et fiable (économie d'énergie de + de 50%).

Domaines d'application

- > mise hors gel des réseaux d'eau froide, eau glacée, eaux grasses
- > maintien en température de canalisations, ballons jusqu'à 65°C



Constitution câble CABT



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

Fiche technique CABT V2



Les avantages

- Se coupent à la longueur désirée sur le site.
- Permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique.
- Élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement.
- Bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...).
- Autorisent les chevauchements lors de la mise en oeuvre (autorégulant).
- Les câbles chauffants CABT supportent branchés maxi 65°C / débranchés 75°C.

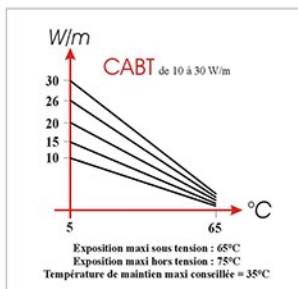


	CABT 10	CABT 15	CABT 20	CABT 26	CABT 30
Puissance à 5°C	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m	30 W/m
Puissance à 55°C	3 W/m	4 W/m	5 W/m	7 W/m	8 W/m
I Calibrage	0.130 A/m	0.170 A/m	0.220 A/m	0.260 A/m	0.320 A/m
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m
Conducteurs énergie	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.25 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.25 mm ²
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 base					

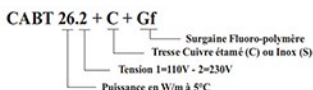
> 40 W/m sur demande

> Autres tensions
(12, 24, 48, 110, 400 V)
Nous consulter

Caractéristiques générales



- gaine ignifugée Polyoléfine.
- surgalnage ignifugé Polyoléfine (version CG ou RG).
- surgalnage fluoropolymère FEP (version CGF) pour les ambiances corrosives et chimiquement agressives.
- tension : 230 V/240 V / 50 ou 60 hz (115 V en option).
- calibrage : Intensité nominale max¹ * 2.
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D.
- pique de courant possible de 3 * I_n / 300ms.
- disjoncteur différentiel obligatoire : 30 mA.
- longueur maximale / point alimentation = environ 110 m.



Les accessoires



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



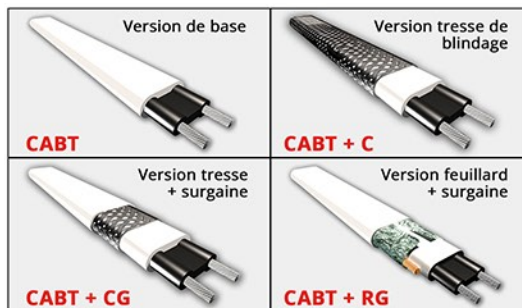
Les câbles chauffants autorégulants basse tension et basse température CABT/24V et CABT/48V sont constitués d'un noyau chauffant en plastique semi-conducteur qui ajuste sa puissance calorifique (W/m) en fonction de la température locale.

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

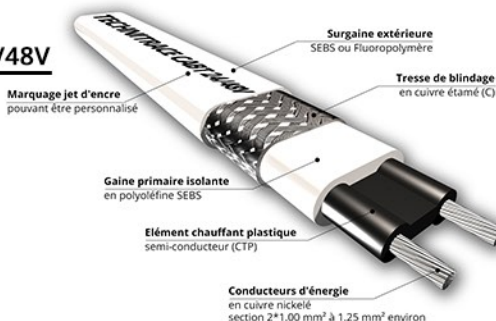
Ils peuvent être coupés à la longueur souhaitée sur site et sont donc très faciles à installer.

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

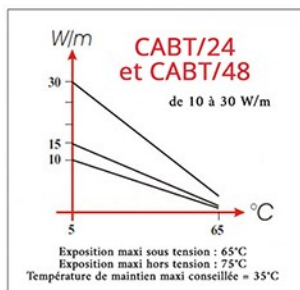
Longueur maxi = 20 m

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

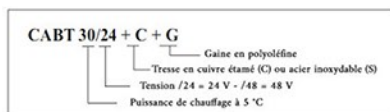
Version de base

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

Caractéristiques générales



- Gaine ignifuge en polyoléfine
- Surgaine 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

Câble chauffant autoréglant CABT/FLEX

Fiche technique CABT FLEX V2



Les câbles chauffants autoréglants CABT/FLEX sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui adapte en tout point sa puissance calorifique (W/m) en fonction de la température locale.

Cette particularité intrinsèque de l'élément chauffant semi conducteur permet donc dans certains cas de se dispenser d'un système de régulation (autorégulation).

Ils se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en oeuvre. La gaine isolante en polyuréthane offre une souplesse de mise en oeuvre inégalée dans le petit monde des câbles chauffants autoréglants.

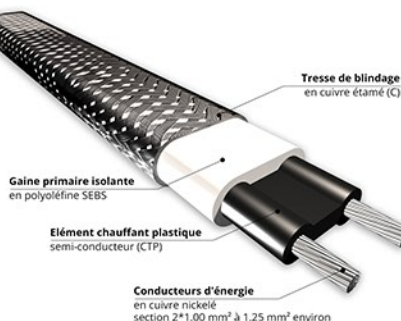
Pour vos installations de traçage électrique et particulièrement sur les réseaux d'eau glacée, nous conseillons largement l'association de nos régulateurs électronique THA/E. Ces derniers, munis d'absorbeur de courant au démarrage vous garantissent une régulation électronique rigoureuse et fiable (économie d'énergie de + de 50%).

Domaines d'application

- > mise hors gel des réseaux d'eau froide, eau glacée, eaux grasses
- > maintien en température de canalisations, ballons jusqu'à 35°C



Constitution câble CABT/FLEX



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/FLEX

Fiche technique CABT FLEX V2



Les avantages

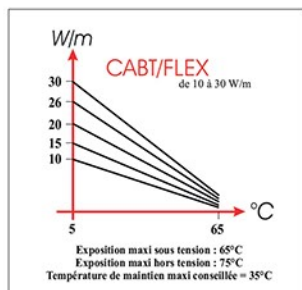
- Se coupent à la longueur désirée sur le site.
- Permettent la dérivation à partir d'un point d'alimentation unique.
- Élément chauffant semi conducteur qui adapte sa puissance localement.
- Bonne souplesse permettant le traçage d'organes hydrauliques (vannes, pompes, ...)
- Autorisent les chevauchements lors de la mise en oeuvre (autorégulant).
- Les câbles chauffants CABT/FLEX supportent branchés 65°C / débranchés 75°C.



CABT/FLEX

	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m	30 W/m
Puissance à 5°C	10 W/m	15 W/m	20 W/m	26 W/m	30 W/m
Puissance à 55°C	3 W/m	4 W/m	5 W/m	7 W/m	8 W/m
I Calibrage	0.130 A/m	0.170 A/m	0.220 A/m	0.260 A/m	0.320 A/m
Tolérance	0 / +4 W/m	0 / +4 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m	0 / +5 W/m
Conducteurs énergie	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.00 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.25 mm ²	Cuivre Nickel 2*1.25 mm ²
dimensions	CABT/FLEX		+C	+S	
Epaisseur	4,1 mm ±0,5	5,1 mm ±0,5	5,1 mm ±0,5	Mini de commande 600 m	
Largeur	10,3 mm ±0,5	10,3 mm ±0,5	10,3 mm ±0,5		
	Version base				

Caractéristiques générales



- gaine isolante de très grande souplesse polyuréthane
- option tresse cuivre étamé ou acier inox.
- tension : 230 V/240 V / 50 ou 60 hz (115 V en option).
- calibrage : intensité nominale maxi * 2.
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D.
- pique de courant possible de 3 * In / 300ms.
- disjoncteur différentiel obligatoire : 30 mA.
- longueur maximale / point alimentation = environ 110 m.

CABT/FLEX 26 + C

Exemple de référence

Tresse Cuivre étamé (C).
ou Inox (S)

Puissance en W/m à 5°C

Les accessoires



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 CAMT/EA

Fiche technique CAMT/EA V2



Les câbles chauffants autorégulants moyenne température CAMT/EA sont dédiés aux maintiens en température de canalisations plastiques d'eau chaude sanitaire.

Sans aucune régulation ou variateur de puissance, leur constitution innovante est la garantie de ne jamais dépasser les limites thermiques des canalisations ou l'apparition d'une quelconque dérive thermique.

Ils sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur s'autorégulant et adaptent leur puissance de chauffe en tout point de la canalisation en fonction de la température locale.

Avantages

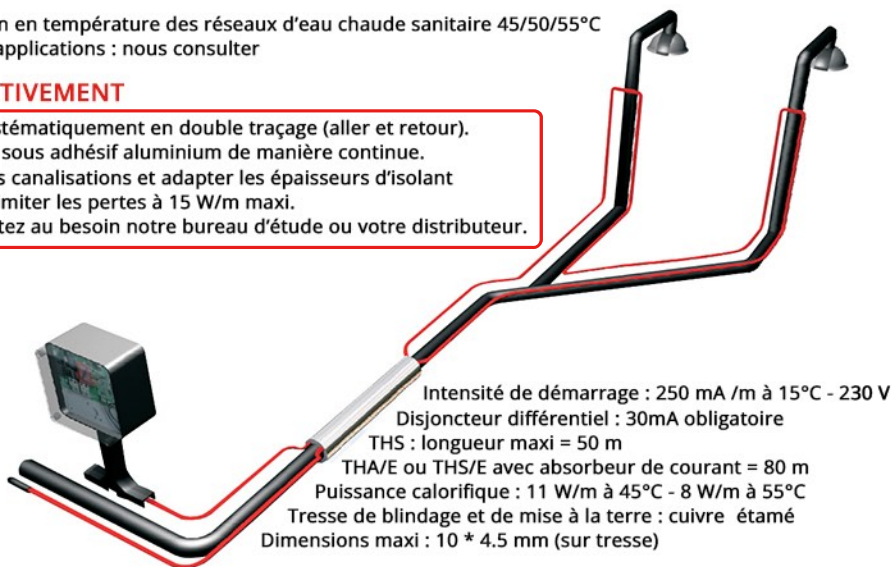
- > Coupe à la longueur et adaptation de la puissance en fonction de la température de contact.
- > Gaine isolante FEP pour une parfaite tenue chimique et thermique (anti bactérien).
- > Élément semi conducteur se régulant en tout point intrinsèquement.

Domaines d'application

- > Maintien en température des réseaux d'eau chaude sanitaire 45/50/55°C
- > Autres applications : nous consulter

IMPERATIVEMENT

- Pose systématiquement en double traçage (aller et retour).
- Fixation sous adhésif aluminium de manière continue.
- Isoler les canalisations et adapter les épaisseurs d'isolant afin de limiter les pertes à 15 W/m maxi.
- > Consultez au besoin notre bureau d'étude ou votre distributeur.



Intensité de démarrage : 250 mA /m à 15°C - 230 V

Disjoncteur différentiel : 30mA obligatoire

THS : longueur maxi = 50 m

THA/E ou THS/E avec absorbeur de courant = 80 m

Puissance calorifique : 11 W/m à 45°C - 8 W/m à 55°C

Tresse de blindage et de mise à la terre : cuivre étamé

Dimensions maxi : 10 * 4.5 mm (sur tresse)

Respecter impérativement la notice d'utilisation FIQ 93.

Domaine de garantie : 65°C maxi sous tension / 90°C hors tension.



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

CAHT

Fiche technique CAHT V2



Les câbles chauffants autorégulants haute température CAHT sont constitués d'un élément chauffant plastique semi conducteur qui a la particularité d'adapter sa puissance de chauffe en tout point (W/m) et ce en fonction de la température locale.

Cette particularité intrinsèque du système de chauffage permet donc dans certains cas de se dispenser d'un système de régulation (autorégulation). Ils se coupent à la longueur sur le chantier et sont ainsi très simples de mise en oeuvre. Nous conseillons d'utiliser un système de régulation.

L'isolation fluoropolymère est l'assurance d'une parfaite tenue thermique et chimique.

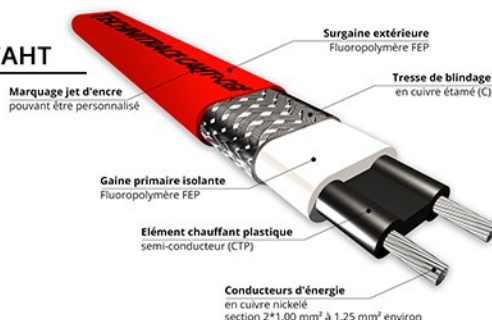
Ne pas utiliser sur des tuyaux plastiques

Domaine d'application

> Maintien en température de ballons, réservoirs et réseaux hydrauliques jusqu'à 85°C



Constitution câble CAHT



Respecter impérativement la notice d'utilisation FIQ 93
Température maximale de maintien en température : 85°C

Domaine de garantie : 120°C maxi sous tension / 200°C hors tension



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

www.technitrace.fr

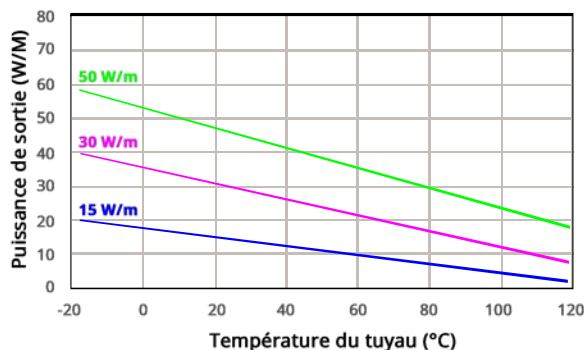
Câble chauffant autorégulant

CAHT

Fiche technique CAHT V2



Puissances nominales de sortie des tubes métalliques isolés à 230 V



- gaine fluoropolymère FEP
- surgainage fluoropolymère FEP (version CG)
- tension : 230 V/240 V / 50 ou 60 hz (115 V en option)
- calibre : intensité nominale maxi * 2
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D
- pique de courant possible de 3 * In / 300ms
- disjoncteur différentiel obligatoire : 30 mA
- longueur maximale / point alimentation = voir tableau
- température maxi d'exposition câble sous tension : 120°C
- température maxi d'exposition câble débranché : 200°C
- température de maintien maxi conseillée : 85°C.

CAHT 30.2 + C + Gf

Surgaine Fluoro-polymère
Tresse Cuivre étamé (C) ou Inox (S)
Tension 1=110V - 2=230V
Puissance en W/m à 5°C

Longueur maximale du circuit en fonction du disjoncteur sélectionné

Câble chauffant	Température de démarrage (°C)	Longueur maximale du circuit par disjoncteur, en mètres 230V			
		16 A	25 A	32 A	40 A
CAHT 15W	10	143	216	216	216
	-20	113	173	216	216
	-30	105	160	202	211
	-40	98	149	187	195
CAHT 30W	10	85	130	153	153
	-20	70	107	136	141
	-30	66	100	126	134
	-40	62	94	118	125
CAHT 50W	10	62	95	122	122
	-20	52	80	102	107
	-30	50	76	95	100
	-40	47	72	90	95



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 autoréglant CATH

Fiche technique CATH V1



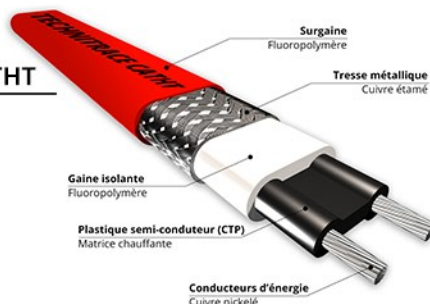
Le câble chauffant autoréglant CATH est conçu pour la protection contre le gel et le maintien à haute température des métaux, des cuves et des équipements nécessitant un nettoyage à la vapeur. La technologie PTC unique des éléments chauffants autoréglants CATH ajuste leur puissance calorifique en fonction de la température ambiante sur l'ensemble du circuit, fournissant ainsi plus de chaleur là où et quand c'est nécessaire. Cette fonction d'autorégulation permet également d'éviter la surchauffe, même en cas de chevauchement des câbles CATH. Le système de câbles chauffants CATH est conçu pour une température de maintien maximale de 150 °C et une température d'exposition intermittente de 250 °C.

Ne pas utiliser sur des tuyaux plastiques

Spécifications

Température maxi d'exposition intermittente	250°C
Température maxi de maintien ou d'exposition continue	150°C
Tension d'alimentation	230 V
Puissance de sortie	68 W/m @ 5°C
Conducteurs d'énergie	2 * 1,29 mm ²
Rayon de courbure minimal	30mm @20°C, 50mm @-40°C
Température minimum d'installation	-60°C
Température minimum de démarrage	-40°C
Calibre maximal du disjoncteur	40A
Couleur de la surgaine	Rouge
Dimensions nominales du câble chauffant	13.2x4.5mm
Poids du câble chauffant	0.134kg/m

Constitution câble CATH



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

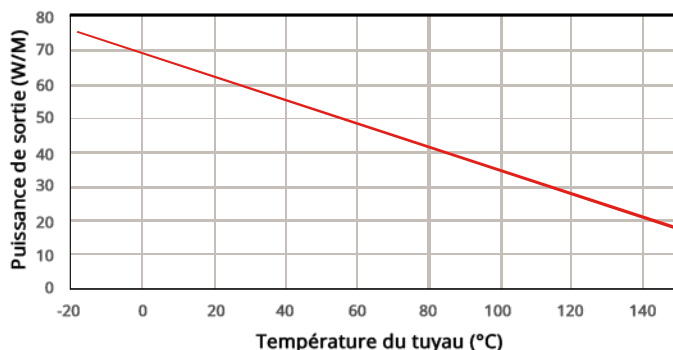
www.technitrace.fr

Câble chauffant autorégulant CATH

Fiche technique CATH V1



Puissances nominales de sortie des tubes métalliques isolés à 230 V



Longueur maximale du circuit en fonction du disjoncteur sélectionné

Câble chauffant	Température de démarrage (°C)	Longueur maximale du circuit par disjoncteur, en mètres 230V			
		16 A	25 A	32 A	40 A
CATH 68W	10	46	71	91	95
	-20	40	61	78	81
	-30	38	59	74	78
	-40	37	56	70	75



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

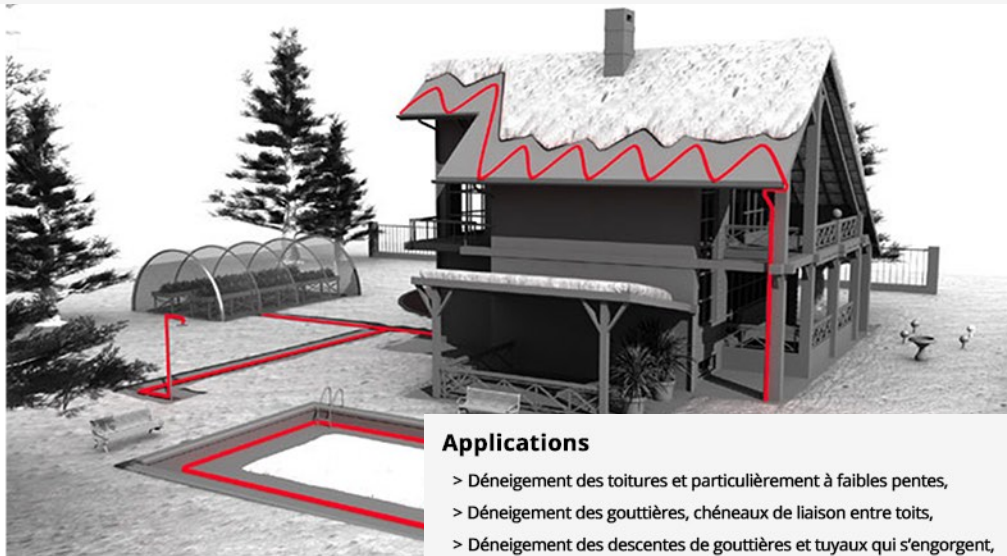
www.technitrace.fr

Câble chauffant autoréglant CABT Dénégement

Fiche technique CABT dénégement V2



Afin d'éviter l'accumulation de neige ou de glace sur les toitures, dans les gouttières et chéneaux, nous vous proposons l'utilisation des câbles chauffants autoréglants CABT/DÉNÉGEMENT. Grâce à sa technologie innovante, le câble chauffant CABT/DÉNÉGEMENT adapte sa puissance calorifique en tout point. Ainsi en présence de neige ou de glace, sa puissance calorifique augmente localement afin de faire fondre cette dernière, puis la chauffe ralentira progressivement. Lorsque le câble chauffant se trouvera après fonte dans une ambiance sèche, il réduira sa puissance calorifique permettant ainsi de réaliser des économies d'énergie.



Applications

- > Dénégement des toitures et particulièrement à faibles pentes,
- > Dénégement des gouttières, chéneaux de liaison entre toits,
- > Dénégement des descentes de gouttières et tuyaux qui s'engorgent,
- > Mise hors gel et hors glace des canalisations d'évacuation, ...

CABT Dénégement



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 Déneigement

Fiche technique CABT déneigement V2



Sous la toiture :
fixation espacée tous les 0.50 m
environ par fils inox préformés
en crochets.

Raccordement :
coffret de raccordement
équipé d'un thermostat d'ambiance
pour assurer la mise en service
automatiquement en période de gel.



Dans la gouttière ou le chéneau :
fixation continue sous un ruban
adhésif aluminium après avoir
préalablement dégraissé et séché
les surfaces.

Dans les descentes :
une boucle de câble est constituée
pour éviter l'engorgement et mise en
place grâce à un pantin équipé d'un
crochet.



Précautions d'usage et caractéristiques générales

Longueur maximale d'un circuit : 110 m
Exposition maximale : 65°C sous tension
Exposition maximale : 85°C hors tension
Tension alimentation : 230 V / 50 Hz
Puissance dissipée : suivant échange thermique entre 40 et 20 W/m
Protection électrique : disjoncteur différentiel 30 mA
Calibre de protection thermique : 0.30 A * longueur installée



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

www.technitrace.fr

Fiche technique CABT Vignes V2



TECHNICAL
câbles
chauffant

gelées de printemps
s de vignes. Pour une
logique et innovante, le câble
e en fonction de la température

La gaine extérieure est spécialement étudiée pour résister dans un environnement rude (traitements utilisés par la profession, chocs, intempéries, ...). Des cartes électroniques ont été spécialement développées pour la surveillance des installations avec absorbeur d'intensité et détection de coupure d'un câble chauffant.

28,5 €/h

Pour 10.000 m linéaires
et 0,19 €/KW/h*

* : tarif EDF Sept. 2025

- ✓ aucun entretien et totalement autonome
- ✓ investissement fiable et amortissement sur plusieurs années
- ✓ écologique et pérenne (pas de fumée, possibilité d'alimentation par énergie verte, ...)
- ✓ installation simple par le viticulteur par cerclages sur le fil de baissage
- ✓ livré en tourets, câble coupable en longueur de 0,50 à 150 m maxi
- ✓ alimentation sous 230 V / 50 Hz
- ✓ surgain résistante aux UV, traitements chimiques, ...
- ✓ pas de besoin d'enterrer le câble

Mise hors gel des vignes

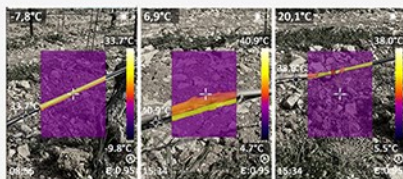


Diagramme d'un câble de chauffage à rayonnement infrarouge. Le câble est noir et flexible, avec des composants internes visibles. Les légendes indiquent :

- Tourne-joint extérieure noire** : stable comme un U et la charge électrostatique.
- Feuillard aluminium** : revêtement externe.
- Gaine primaire isolante** : en polyéthylène traité avec un stabilisateur - dissipateur thermique.
- Élément chauffant plastique** : semi-conducteur (CSP).
- Conducteurs d'énergie** : en cuivre nickelé section 1,5-2,5 mm².



**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 à puissance constante PCMT

Fiche technique PCMT V1



Les câbles chauffants à puissance constante PCMT moyenne température 30 W/m sont constitués de modules de chauffe à puissance calorifique constante et ce, quelle que soit la température du milieu. Ces câbles dotés d'une gaine silicone très souple, se coupent à longueur sur le chantier, et peuvent se dériver à partir d'un seul et unique point d'alimentation (énergie présente toute au long du câble chauffant).



PCMT 30



PCMT 30 + C

Principe

Les câbles chauffants PCMT sont constitués de points de contact tous les 60 cm : la mise en chauffe fonctionne dès le premier point de contact. Le raccordement se réalise sur un seul côté du câble chauffant.



Caractéristiques

- Puissance : 30 W/m ($\pm 5\%$)
- Alimentation : 230 V
- Température maxi : 120° C
- Température hors tension : -70° à 200° C
- Longueur maxi d'un circuit : 50 m
- Dimension : 5,75 x 7,5 mm ($\pm 0,2$ mm)
- Gaine souple
- Câble : nickel-chrome ou nickel-cuivre
- Section : 2 x 0,75 mm²
- Protection conducteur : élastomère de silicone
- Points de contact : 0,6 m
- Certificat : CE
- Coupe à longueur sur chantier

Applications

Le câble PCMT est essentiellement destiné à une utilisation dans le domaine de la réfrigération industrielle et aux applications de chauffage de surface :

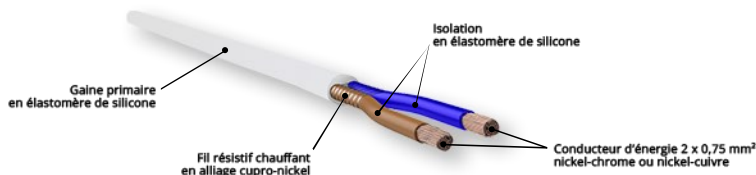
- > Maintien en température sur canalisation (hors plastique)
- > Chauffage de joint de porte de chambres froides
- > Anticondensation

Consignes de pose

Pour une efficacité optimale et une pose en toute sécurité, merci de respecter les consignes TECHNITRACE

- > www.cable-chauffant.fr/consignes-pcmt

Constitution câble PCMT 30

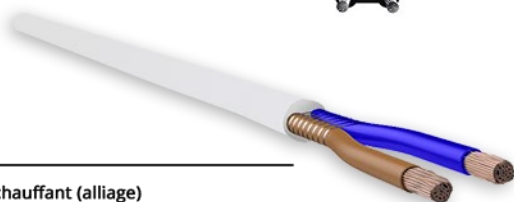


Avenue du Général de Gaulle
89130 TOUCY - FRANCE
Tél : +33(0)3 86 44 06 06
Email : info@technitrace.fr

www.technitrace.fr

Câble chauffant à puissance constante PCMT

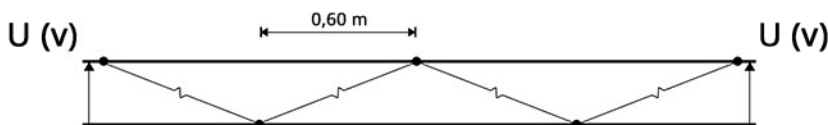
Fiche technique PCMT V1



Avantages

- Aucun vieillissement thermique de l'élément chauffant (alliage)
- Pas de pics de courant au démarrage contrairement à d'autres technologies permettant une bonne protection électrique
- Sortie froide intégrée de par la technologie employée
- Se coupe à la longueur sur le site suivant les besoins (modules)
- Autorise les dérivations et piquages à partir d'un point d'alimentation unique (énergie présente tout le long du câble)
- Très grande souplesse de mise en oeuvre
- Fabrication en standard sous 230 V

Principe de fonctionnement



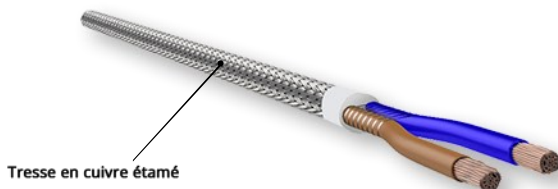
résistances chauffantes de longueur fixe
et de puissance calorifique constante

Caractéristiques générales

- Protections thermiques : intensité nominale * 1,25
- Protection différentielle : 30 mA impérativement
- Longueur maximale d'un circuit : 50 m ou 1500 W
- Exposition maximale : 120° C
- Exposition maximale hors tension : -70° à 200° C

Version PCMT 30+C

- Le câble à puissance constante PCMT 30 W/m - 230 V existe également avec une tresse en cuivre étamé.

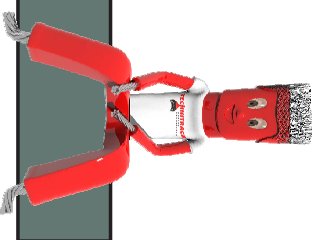
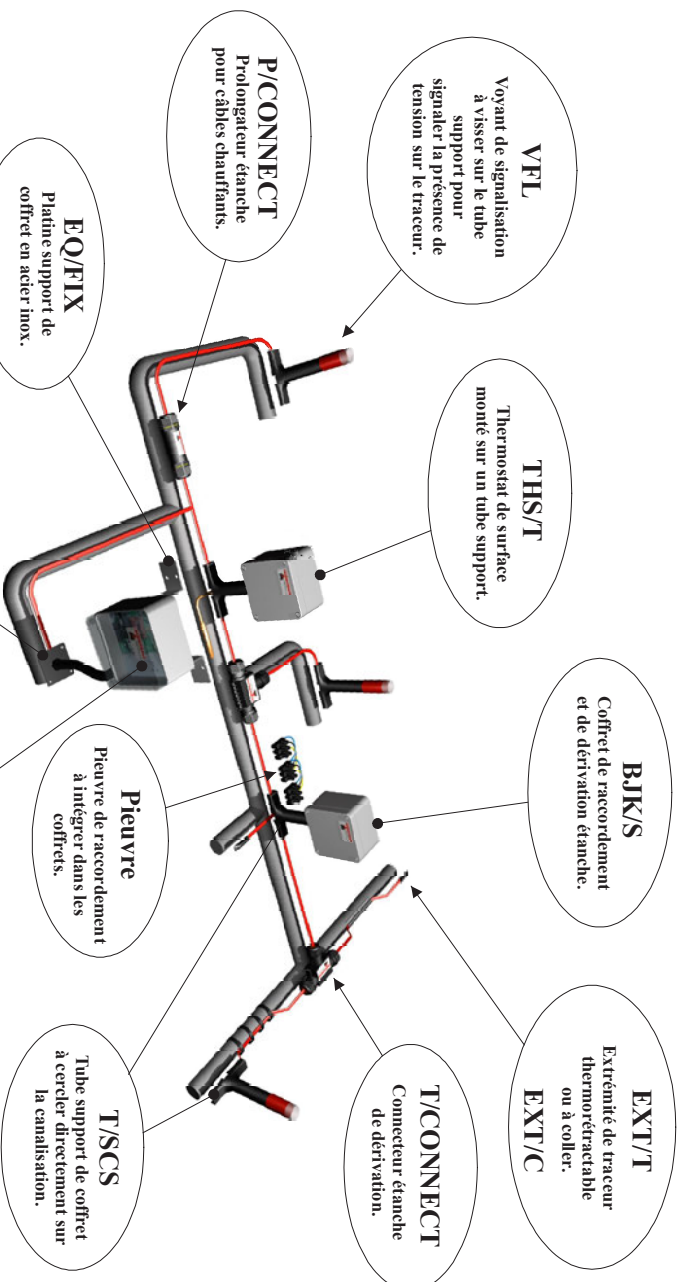


Tresse en cuivre étamé



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

www.technitrace.fr



TECHNITRACE



**câbles
chauffants**

VOTRE CONTACT :

