

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.

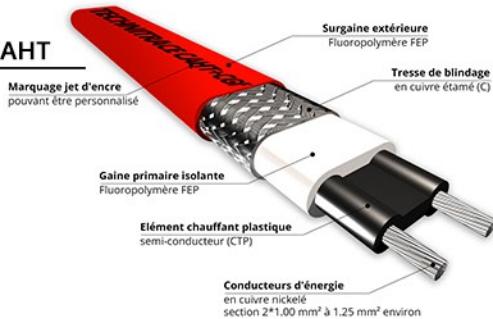
Ne pas utiliser sur des tuyaux plastiques

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

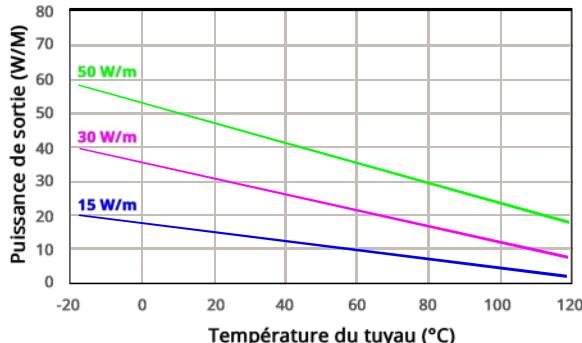
www.technitrace.fr

Câble chauffant autorégulant CAHT

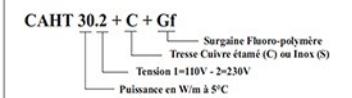
Fiche technique CAHT V2



Puissances nominales de sortie des tubes métalliques isolés à 230 V



- gaine fluoropolymère FEP
- surgaineage fluoropolymère FEP (version CG)
- tension : 230 V/240 V / 50 ou 60 hz (115 V en option)
- calibrage : intensité nominale max 2
- utiliser des disjoncteurs courbe C ou D
- plaque 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.



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