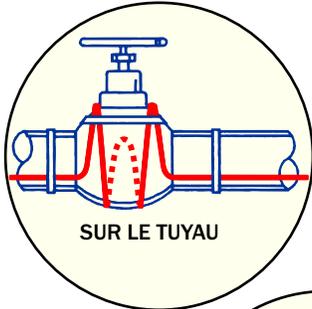


# LA SOLUTION

# S

## CÂBLES CHAUFFANTS SERGE BARIL



SUR LE TUYAU

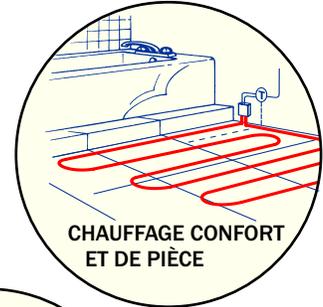
### MARCHÉS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

#### LISTE DE PRIX CANADIENS

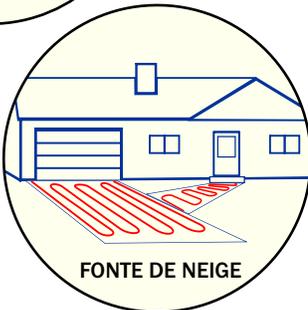
Prix de détail suggérés

Toutes taxes non incluses — Voir termes et conditions de vente

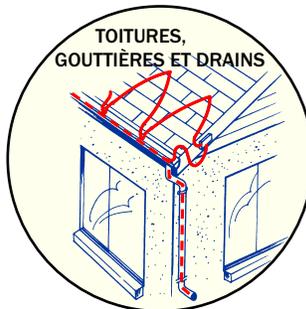
En vigueur: 1<sup>er</sup> FÉVRIER, 2011



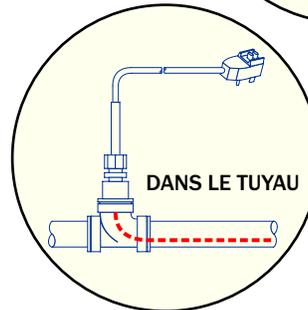
CHAUFFAGE CONFORT  
ET DE PIÈCE



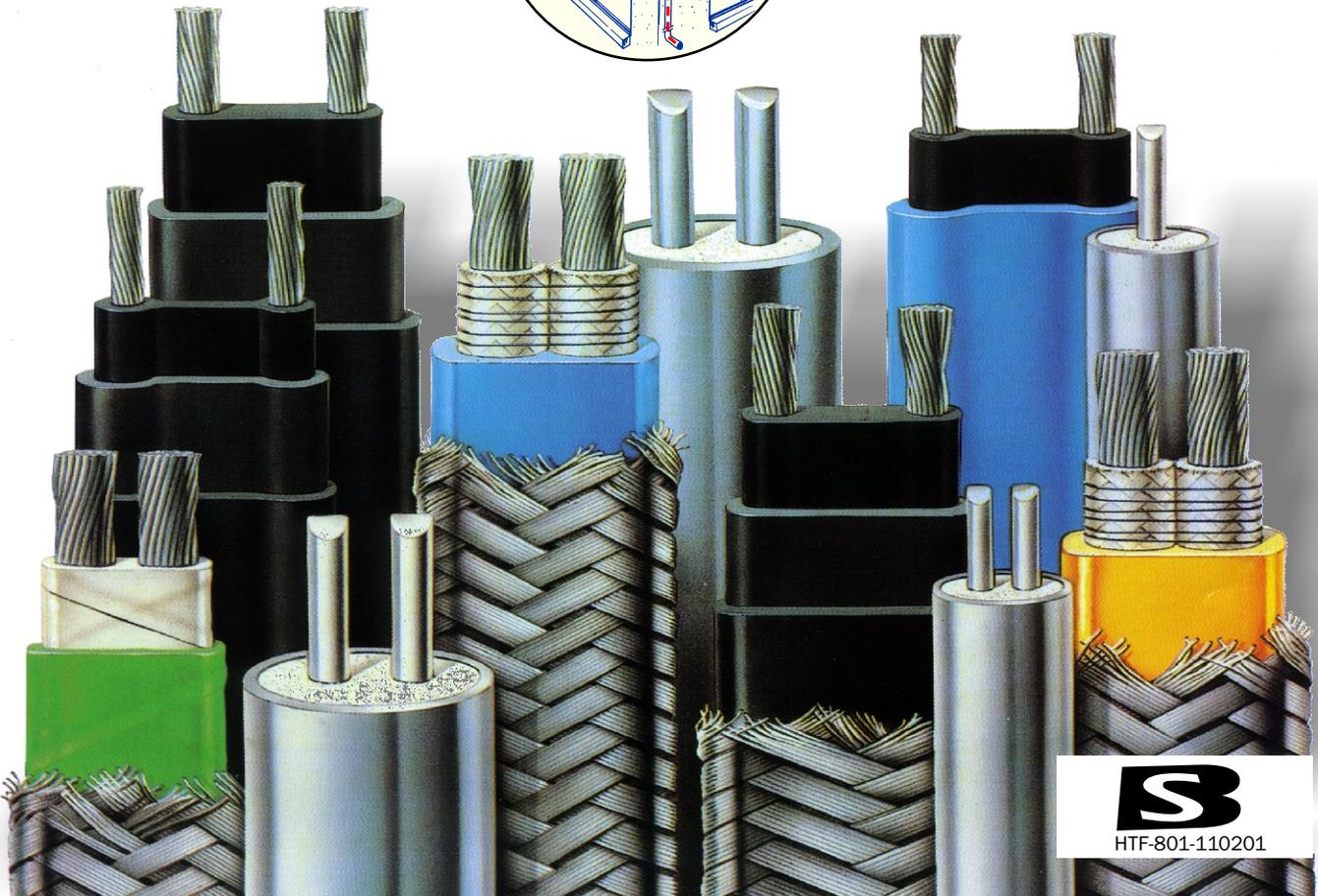
FONTE DE NEIGE



TOITURES,  
GOUTTIÈRES ET DRAINS



DANS LE TUYAU



# S

HTF-801-110201

**CÂBLES CHAUFFANTS SERGE BARIL**

5310 Boul. des Laurentides,  
Laval, QC Canada H7K 2J8

Tél: (450) 622-7587

Fax: (450) 622-7869

serge@baril.ca

www.baril.ca

# Câble chauffant auto-régulant

Le câble chauffant **Serge Baril** ajuste sa puissance sur toute sa longueur en fonction de la température à laquelle il est soumis. Disponible pour des températures allant jusqu'à 190°C (375°F) et 65.6 watts/m (20 watts/pi) de puissance, il sert aux applications de protection contre le gel et de maintien de température moyenne.

- Gaine intérieure liée à l'âme (CCA et FPS)
- Puissance variable
- Installation facile
- Protection contre les points chauds
- Peut être croisé sans s'endommager
- Construction à profil unique
- Âme chauffante fiable "Fail-Safe"
- Garantie prolongée disponible de 10 ans
- Composantes de haute performance

## Applications typiques:

### Séries CCA & FPS

- Protection contre le gel pour tuyau et drain soit en métal ou plastique.
- Chauffage de réservoir.
- Déglçage et déneigement de bord de toiture et gouttière.
- Chauffage confort et de pièce.
- Chauffage de lignes d'eau chaude.
- Intérieur de tuyau pour lignes d'entrée d'eau potable (série FPS seulement).
- Température de maintien de 65.6°C (150°F) avec exposition de 85°C (185°F) maximum.

### Série SCS

- Maintien de température de procédé jusqu'à 121°C (250°F) avec des niveaux d'expositions de 190°C (375°F).



# Câble chauffant à isolation minérale - MIC

Les câbles à isolation minérale **Serge Baril** type MIC ont des performances de température et de puissance de 593°C (1100°F) et de 289 watts/m (88 watts/pi) et sont employés pour des applications requérant de hautes températures et/ou puissances élevées. La gaine extérieure en " Incoloy 825" résiste à la corrosion.

- Résistant à la corrosion
- Construction robuste
- Puissance uniforme sur tout le circuit
- Garantie prolongée disponible de 10 ans
- Peut être croisé sans s'endommager jusqu'à 50% de sa puissance nominale (max. 82w/m 25w/pi)
- Gaine mince et flexible
- Conception sur demande
- Mécaniquement résistant

## Applications typiques:

- Maintien de température élevée pour procédé tel que ligne d'asphalte.
- Fonte de neige et glace sur dalle de béton et asphalte.
- Chauffage de réservoir.
- Prévention de soulèvement par le gel des fondations de réservoirs cryogéniques.



## Service avant et après vente

**Serge Baril** vous offre une expertise totale dans le câble chauffant, système de contrôle, conception ainsi qu'assistance technique.

page

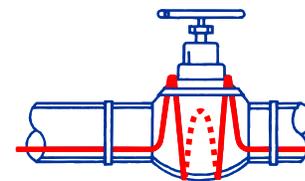
4-5 **CÂBLE CHAUFFANT POUR TUYAU ET RÉSERVOIR** \_\_\_\_\_

4 \_\_\_ CCA CÂBLE AUTO-RÉGULANT

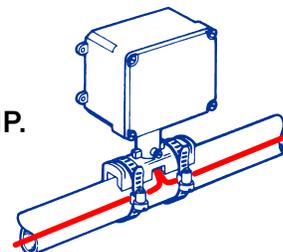
4 \_\_\_ FPS CÂBLE AUTO-RÉGULANT

5 \_\_\_ SCS CÂBLE AUTO-RÉGULANT

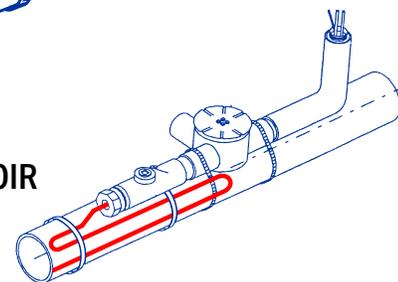
5 \_\_\_ MIC CÂBLE À ISOLATION MINÉRALE HAUTE TEMP.



6 **COMPOSANTES DE CÂBLE CHAUFFANT POUR TUYAU ET RÉSERVOIR** \_\_\_\_\_  
(Pour endroits ordinaires et C1D2)

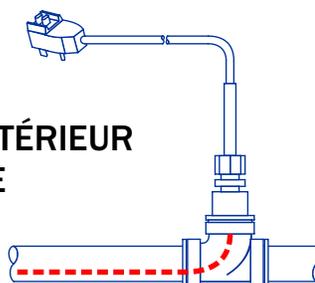


7 **COMPOSANTES DE CÂBLE CHAUFFANT POUR TUYAU ET RÉSERVOIR** \_\_\_\_\_  
(Pour endroits hasardeux C1D1 - FPS et SCS seulement)

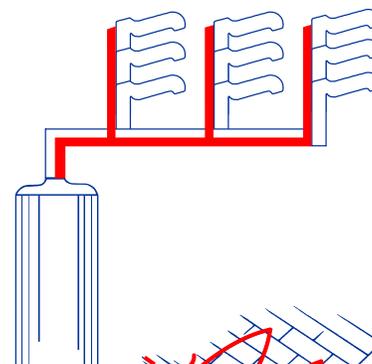


7 **THERMOSTATS ET CONTACTEURS**

8-9 **CÂBLE CHAUFFANT À L'INTÉRIEUR DE TUYAU D'EAU POTABLE**

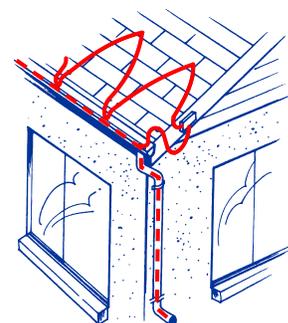
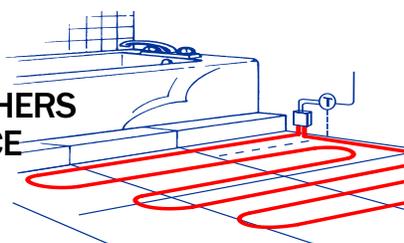


9 **SYSTÈMES D'EAU CHAUDE** \_\_\_\_\_



10 **TOITURES, GOUTTIÈRES ET DRAINS** \_\_\_\_\_

11 **CÂBLE CHAUFFANT POUR PLANCHERS CHAUFFAGE CONFORT ET DE PIÈCE**



12 **FONTE DE NEIGE, CHAUFFAGE DE PLANCHER ET PRÉVENTION DE SOULÈVEMENT PAR LE GEL - CÂBLE CHAUFFANT À ISOLATION MINÉRALE À HAUTE TEMPÉRATURE**

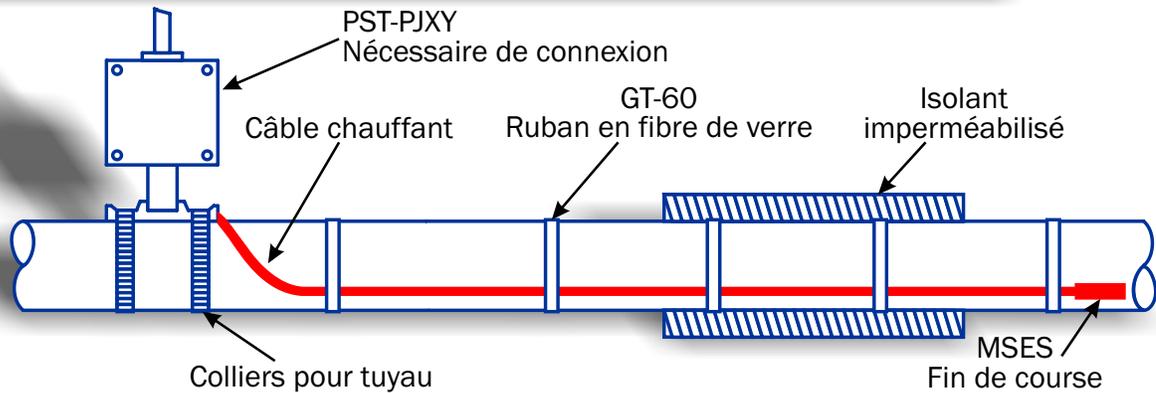


13 **LISTE DE RÉFÉRENCE**

14 **TERMES ET CONDITIONS DE VENTE**

15 **GARANTIE**

# CÂBLE CHAUFFANT POUR TUYAU ET RÉSERVOIR



## CCA CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT

**PROTECTION CONTRE LE GEL ET MAINTIEN DE LA TEMPÉRATURE - ENDROIT ORDINAIRE NON CORROSIF - CÂBLE CCA AVEC TRESSAGE DE CUIVRE ÉTAMÉ ET GAINÉ DE POLYOLÉFINE MODIFIÉE.**

NO. CAT.	*WATTS/		VOLTAGE VCA	POIDS		PRIX	
	PI @ 50°F	M @ 10°C		KG/M	LB/PI	M	PI
3CCA-1BA	3	10	120	0.14	0.10	21.99	6.71
3CCA-2BA	3	10	240	0.14	0.10	21.99	6.71
6CCA-1BA	6	20	120	0.14	0.10	24.55	7.48
6CCA-2BA	6	20	240	0.14	0.10	24.55	7.48
8CCA-1BA	8	26	120	0.14	0.10	27.02	8.24
8CCA-2BA	8	26	240	0.14	0.10	27.02	8.24



\* Watts à 50°F(10°C) sur tuyau en métal.

## FPS CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT

**PROTECTION CONTRE LE GEL ET MAINTIEN DE LA TEMPÉRATURE - ENDROIT ORDINAIRE, CORROSIF ET HASARDEUX - CÂBLE FPS AVEC TRESSAGE DE CUIVRE ÉTAMÉ ET GAINÉ DE FLUOROPOLYMÈRE.**

NO. CAT.	*WATTS/		VOLTAGE VCA	POIDS		PRIX	
	PI @ 50°F	M @ 10°C		KG/M	LB/PI	M	PI
3FPS-1BT	3	10	120	0.14	0.10	31.40	9.57
3FPS-2BT	3	10	240	0.14	0.10	31.40	9.57
5FPS-1BT	5	16	120	0.14	0.10	34.59	10.55
5FPS-2BT	5	16	240	0.14	0.10	34.59	10.55
8FPS-1BT	8	26	120	0.14	0.10	38.33	11.69
8FPS-2BT	8	26	240	0.14	0.10	38.33	11.69
10FPS-1BT	10	33	120	0.14	0.10	43.20	13.17
10FPS-2BT	10	33	240	0.14	0.10	43.20	13.17



\* Watts à 50°F(10°C) sur tuyau de métal.

## SCS CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT

**APPLICATIONS HAUTE TEMPÉRATURE - ENDROIT ORDINAIRE CORROSIF ET HASARDEUX - CÂBLE SCS AVEC TRESSAGE DE CUIVRE ÉTAMÉ ET GAINÉ DE FLUOROPOLYMÈRE.**

NO. CAT.	*WATTS/		VOLTAGE VCA	POIDS		PRIX	
	PI @ 50°F	M@10°C		KG/M	LB/PI	M	PI
3SCS-1BT	3	10	120	0.15	0.10	46.31	14.12
3SCS-2BT	3	10	240	0.15	0.10	46.31	14.12
5SCS-1BT	5	16	120	0.15	0.10	46.31	14.12
5SCS-2BT	5	16	240	0.15	0.10	46.31	14.12
8SCS-1BT	8	26	120	0.15	0.10	48.41	14.76
8SCS-2BT	8	26	240	0.15	0.10	48.41	14.76
10SCS-1BT	10	33	120	0.15	0.10	50.67	15.45
10SCS-2BT	10	33	240	0.15	0.10	50.67	15.45
12SCS-1BT	12	39	120	0.15	0.10	53.74	16.38
12SCS-2BT	12	39	240	0.15	0.10	53.74	16.38
15SCS-1BT	15	49	120	0.15	0.10	63.06	19.23
15SCS-2BT	15	49	240	0.15	0.10	63.06	19.23
18SCS-1BT	18	59	120	0.15	0.10	68.14	20.77
18SCS-2BT	18	59	240	0.15	0.10	68.14	20.77
20SCS-1BT	20	66	120	0.15	0.10	73.85	22.52
20SCS-2BT	20	66	240	0.15	0.10	73.85	22.52



\* Watts à 50°F(10°C) sur tuyau de métal.

## MIC CÂBLE CHAUFFANT HAUTE TEMPÉRATURE À ISOLATION MINÉRALE

### AVEC GAINÉ EN INCOLOY

NO. CAT.	POIDS		PRIX	
	KG/M	LB/PI	M	PI
K-MIC	0.10	0.07	29.51	9.00
B-MIC	0.33	0.22	42.13	12.84
A-FORM-32A	0.45	1.00	553.44	
A-FORM-40A	1.82	4.00	693.65	
E-FORM-32A	0.91	2.00	774.80	
E-FORM-40A	3.64	8.00	1055.22	



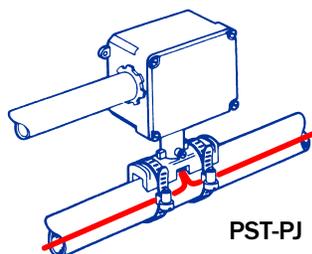
## EXEMPLE DE PRIX

SB	A	750B	100	07	PRIX
SECTION CHAUDE (100 PIEDS X \$12.84/PI)					1284.00
FORME "A" 32A					553.44
PRIX TOTAL					1837.44

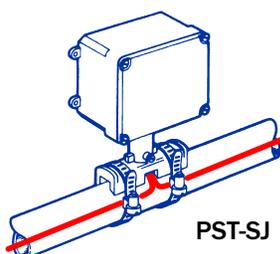
**COMPOSANTES ET AJOUTS - voir page 12**

## COMPOSANTES POUR CÂBLES CHAUFFANTS CCA, FPS et SCS AUTO-RÉGULANTS POUR TUYAU ET RÉSERVOIR

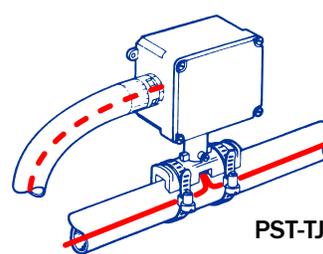
En vigueur: 1<sup>er</sup> FÉVRIER, 2011



PST-PJ



PST-SJ



PST-TJ

### DE QUALITÉ INDUSTRIELLE POUR ENDROITS ORDINAIRES ET CLASSE 1 DIVISION 2 HASARDEUX (FPS ET SCS SEULEMENT)

NO. CAT.	DESCRIPTION	PAQ STD	POIDS/PAQ KG	POIDS/PAQ LB	PRIX
PST-PX*	NÉCESSAIRE DE CONNEXION Incluant support, nécessaire de départ et de fin de course en caoutchouc silicone et passe-fil.	1	0.2	0.44	70.09
PST-PJX*-Y**	NÉCESSAIRE DE CONNEXION AVEC BOÎTE DE JONCTION Comme item précédent mais avec boîte de jonction, bloc terminal et colliers pour tuyau.	1	0.7	1.54	162.14
PST-SJX*-Y**	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE AVEC BOÎTE DE JONCTION	1	0.7	1.54	162.14
PST-TJX*-Y**	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE EN "T" AVEC BOÎTE DE JONCTION	1	0.9	1.98	230.74

\* X = PASSE-FIL COMME SUIV: J = Un Câble U = Deux câbles

\*\* Y = COLLIERS COMME SUIV: 3 = tuyaux de 1 à 3'' (25 à 75mm) 12 = tuyaux de 3 à 12'' (75 à 300mm)

20 = tuyaux de 12 à 20'' (300 à 500mm)

**NOTE:** Ces ensembles s'adaptent directement sur tuyaux de 3/4" (18mm) et plus. Pour plus petits, utiliser les adaptateurs MA-P.

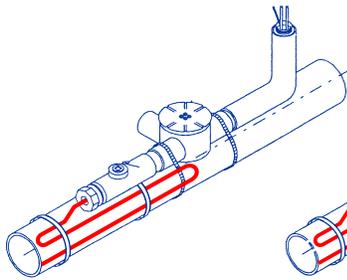
### ACCESSOIRES DE CÂBLE CHAUFFANT POUR TUYAU ET RÉSERVOIR

NO. CAT.	DESCRIPTION	PAQ STD	POIDS/PAQ KG	POIDS/PAQ LB	PRIX
MSPS-5/1	NÉCESSAIRE DE DÉPART EN CAOUTCHOUC SILICONE	5/1	0.10/0.05	0.22/0.11	50.79/25.38
MSES-5/1	NÉCESSAIRE DE FIN DE COURSE EN CAOUTCHOUC SILICONE	5/1	0.10/0.05	0.22/0.11	39.49/23.69
HSS-5/1	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE À TUBE THERMORÉTRACTABLE	5/1	0.57/0.10	1.25/0.25	111.83/31.94
HST-5/1	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE EN "T" À TUBE THERMORÉTRACTABLE	5/1	0.57/0.10	1.25/0.25	111.83/31.94
PST-PLK-X	LUMIÈRE DE FIN DE CIRCUIT (X = 120, 208 OU 240V)	1	0.70	1.54	362.87
PLK-X	LAMPE TÉMOIN (X = 120, 208 OU 240V)	1	0.10	0.22	194.81
MA-P	ADAPTEUR DE MONTAGE	1	0.10	0.22	24.18
TA-P	ADAPTEUR POUR RÉSERVOIR	1	0.10	0.22	54.34
XG-P	PASSE-FIL (X = J ou U)	1	0.05	0.11	5.95
TB-P	BLOC TERMINAL	1	0.10	0.22	25.28
GT-60	RUBAN DE FIBRE DE VERRE 60' x 1/2'' (18m x 12mm)	1	0.05	0.11	27.08
GT-180	RUBAN DE FIBRE DE VERRE 180' x 1/2'' (55m x 12mm)	1	0.11	0.24	61.51
AT-150	RUBAN EN ALUMINIUM 150' x 2'' (46m x 50mm)	1	0.11	0.24	45.53
PC-3	COLLIER POUR TUYAU de 1 à 3'' (25 à 75mm)	1	0.05	0.11	3.27
PC-12	COLLIER POUR TUYAU de 3 à 12'' (75 à 300mm)	1	0.11	0.24	4.17
PC-20	COLLIER POUR TUYAU de 12 à 20'' (300 à 500mm)	1	0.11	0.24	6.52
CS-3	BANDE À ATTACHE 3'' CENTRES (75mm)	1	0.30	0.66	63.03
CS-4	BANDE À ATTACHE 4'' CENTRES (100mm)	1	0.30	0.66	37.83
ETL-E (Anglais)	ÉTIQUETTE CÂBLE CHAUFFANT auto collante	1	0.02	0.04	2.11
ETL-F (Français)	ÉTIQUETTE CÂBLE CHAUFFANT auto collante	1	0.02	0.04	2.11

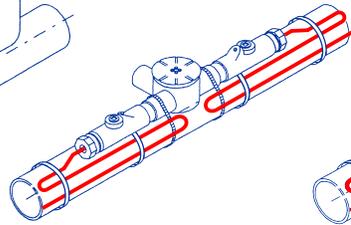
**Attention:** L'usage de disjoncteurs à dispositifs de fuite à la terre est requis en tout temps pour toute application de câbles chauffants.

# COMPOSANTES POUR CÂBLES CHAUFFANTS FPS et SCS AUTO-RÉGULANTS POUR TUYAU ET RÉSERVOIR

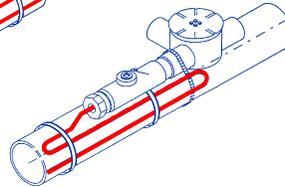
En vigueur: 1<sup>er</sup> FÉVRIER, 2011



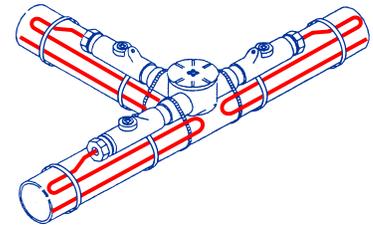
HA-P



HA-S



HA-E



HA-T

## NÉCESSAIRES DE CONNEXION ET DE SCELLEMENT DE TYPE HA POUR ENDROIT HASARDEUX CLASSE 1 DIVISION 1

NO. CAT.	DESCRIPTION	PAQ STD	POIDS/PAQ		PRIX
			KG	LB	
HA-P	NÉCESSAIRE DE CONNEXION	1	3.0	6.60	380.11
HA-E	NÉCESSAIRE DE FIN DE COURSE	1	2.5	5.50	314.77
HA-S	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE	1	2.7	5.94	439.49
HA-T	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE EN "T"	1	3.4	7.48	564.21
HA-SBA	NÉCESSAIRE DE SCELLEMENT -Pour faire 4 connexions avec tous les items ci-dessus.	4			568.30

## THERMOSTATS

NO. CAT.	SONDE	BOÎTIER CEMA, NEMA	PERFOR- MANCE	PLAGE		POIDS		PRIX
				°F	°C	/KG	/LB	
TLE-3120-1P	LIGNE/AMBIANT	3	30A/250V	20 - 120	-7 - 50	1.2	2.5	250.47
TLE-4X40	LIGNE/AMBIANT	4X	25A/250V	40° fixe	5° fixe	0.7	1.5	264.58
TL-4X325	LIGNE	4X	22A/480V	25 - 325	-4 - 163	1.4	3.1	662.51
TL-4X325-2	LIGNE (2PÔLES)	4X	22A/480V	25 - 325	-4 - 163	2.5	5.5	1312.94
TL-4X140	AMBIANT	4X	22A/480V	15 - 140	-10 - 60	1.4	3.1	460.53
TL-7325	LIGNE	7	22A/480V	23 - 325	-4 - 163	8.2	18.0	943.79
TL-7325-2	LIGNE (2PÔLES)	7	22A/480V	23 - 325	-4 - 163	9.3	20.5	1913.58
TE-7140	AMBIANT	7	22A/480V	15 - 140	-10 - 60	8.2	18.0	757.51
TL-4X1000	LIGNE	4X	8A/240V	32 - 1000	0 - 538	1.8	4.0	2412.12
TL-71000	LIGNE	7	8A/240V	32 - 1000	0 - 538	8.6	18.9	2891.30

**NOTE:** Pour autres thermostats, veuillez contacter SBA.

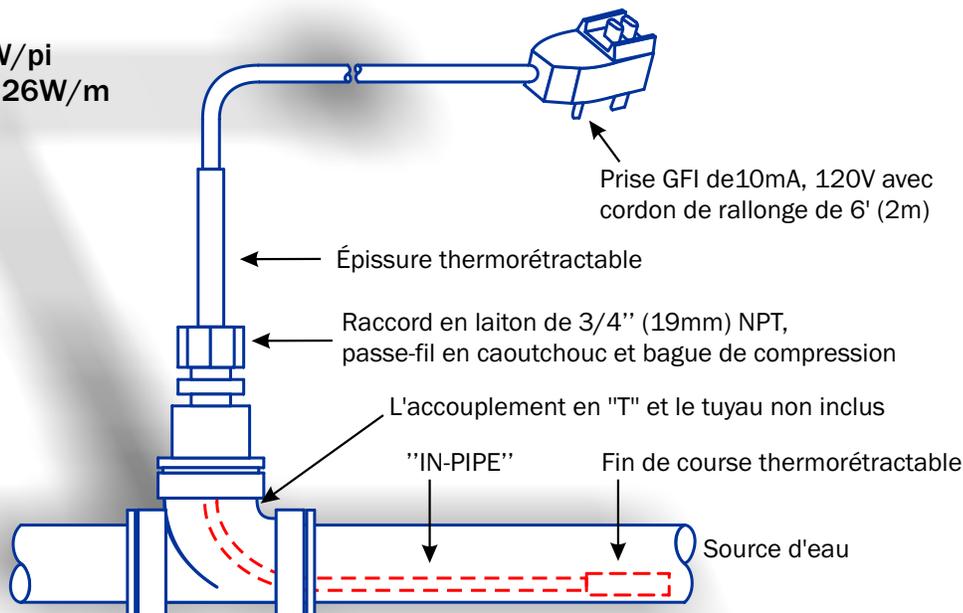
## CONTACTEURS

NO. CAT.	ENDROIT	NOMBRE DE PÔLES	AMPS/PÔLE	POIDS		PRIX
				KG	LB	
C-4X50	ORDINAIRE	3	50	1.4	3.08	672.90
C-750	HASARDEUX	3	50	7.7	16.94	728.88
OC-750	HASARDEUX	3	50	11.8	25.96	779.10

# CÂBLE CHAUFFANT À L'INTÉRIEUR DE TUYAU D'EAU POTABLE

En vigueur: 1<sup>er</sup> FÉVRIER, 2011

3, 5, ou 8W/pi  
10, 16, ou 26W/m



COUPÉ À LA LONGUEUR AU CHANTIER POUR ENTRÉE D'EAU DE 3/4" À 2"

## FPS CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT

### CÂBLES

NO. CAT. PRODUITS 120V	DESCRIPTION	WATTS DANS L'EAU/ PI@32°F M@0°C		POIDS KG/M LB/PI		PRIX M PI	
		IN-PIPE (5FPS-2BT*)	CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT	3	10	0.15	0.1
IN-PIPE PLUS (3FPS-1BT*)	CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT	5	16	0.15	0.1	30.77	9.38
IN-PIPE EXTRA (5FPS-1BT*)	CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT	8	26	0.15	0.1	30.77	9.38

\* Le numéro entre parenthèse représente le numéro de catalogue industriel du câble.

NO. CAT. PRODUITS 240V	DESCRIPTION	WATTS DANS L'EAU/ PI@32°F M@0°C		POIDS KG/M LB/PI		PRIX M PI	
		3FPS-2BT	CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT	5	16	0.15	0.1
5FPS-2BT	CÂBLE CHAUFFANT AUTO-RÉGULANT	8	26	0.15	0.1	30.77	9.38

### COMPOSANTES

NO. CAT.	DESCRIPTION	POIDS KG LB		PRIX
		GTKB	NÉCESSAIRE D'INSTALLATION "IN-PIPE" AVEC GTCK et GTPC 5 ou plus/commande	
GTCK	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE, SCELLENT D'ENTRÉE, PASSE-FIL et FIN DE COURSE Pour 120V ou 240V 5 ou plus/commande	0.27	0.59	145.53 133.11
GTPC	PRISE GFCI 10mA, 120V, 15A, AVEC EXTENSION DE 6'	0.36	0.79	165.00

**Attention:** Un dispositif de fuite à la terre est requis si le GTPC n'est pas utilisé et le câble est branché directement au panneau électrique avec un GTCK.

# CÂBLE CHAUFFANT "IN PIPE" PRÉ-ASSEMBLÉ POUR EAU POTABLE (SYSTÈME 120V, 15A)

## NUMÉRO DE CATALOGUE

## PUISSANCE DANS L'EAU @ 32°F (0°C)

IN-PIPE (5FPS-2BT)\*

3W/FT (10W/M)

IN-PIPE PLUS (3FPS-1BT)\*

5W/FT (16W/M)

IN-PIPE EXTRA (5FPS-1BT)\*

8W/FT (26W/M)

\* Le numéro entre parenthèse représente le numéro de catalogue industriel du câble.

### LE PRIX À L'UNITÉ S'APPLIQUE À LA FAMILLE COMPLÈTE DE CÂBLES CHAUFFANTS IN-PIPE

LONGUEUR		POIDS		PRIX
M	PI	KG	LB	
1.8	6	1.2	2.6	330.75
3.0	10	1.4	3.1	367.47
4.6	15	1.6	3.5	413.35
6.1	20	1.8	4.0	459.24
7.6	25	2.0	4.4	505.13
9.1	30	2.2	4.8	550.97
10.7	35	2.4	5.3	596.90
12.2	40	2.6	5.7	642.78
13.7	45	2.8	6.2	688.66
15.2	50	3.0	6.6	734.55
16.8	55	3.2	7.0	780.43
18.3	60	3.4	7.5	826.31
19.8	65	3.6	7.9	872.21
21.3	70	3.8	8.4	918.09
22.9	75	4.0	8.8	963.97
24.4	80	4.2	9.2	1009.86
25.9	85	4.4	9.7	1055.74
27.4	90	4.6	10.1	1101.62
29.0	95	4.8	10.6	1147.52

LONGUEUR		POIDS		PRIX
M	PI	KG	LB	
30.5	100	5.0	11.0	1193.40
33.5	110	5.4	11.9	1285.17
36.6*	120*	5.8	12.8	1376.94
<b>*Longueur maximale pour 8W/pi (26W/m)</b>				
39.6	130	6.2	13.6	1468.70
42.7	140	6.6	14.5	1560.48
45.7	150	7.0	15.4	1652.24
48.8	160	7.4	16.3	1744.01
51.8	170	7.8	17.2	1835.79
54.9**	180**	8.2	18.0	1927.55
<b>**Longueur maximale pour 5W/pi (16W/m)</b>				
57.9	190	8.6	18.9	2019.32
61.0	200	9.0	19.8	2111.09
64.0	210	9.4	20.7	2202.85
67.1	220	9.8	21.6	2294.63
70.1	230	10.2	22.4	2386.40
73.2	240	10.6	23.3	2478.16
76.2	250	11.0	24.2	2569.94
<b>Longueur maximale pour 3W/pi (10W/m)</b>				

\*La longueur maximale pour les unités pré-assemblés de 8W/pi (26W/m), 15A.

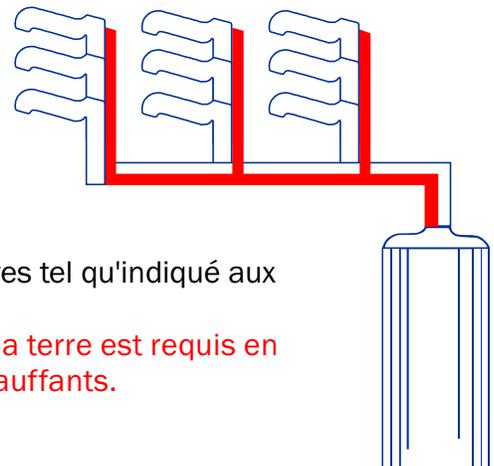
\*\*La longueur maximale pour les unités pré-assemblés de 5W/pi (16W/m), 15A.

- NOTES:** 1) Les unités pré-assemblés comprennent une prise GFCI avec une corde de rallonge de 6' (2m) attachée au câble chauffant, un adaptateur de ¾" (19mm) NPT en laiton avec passe-fil en caoutchouc, une bague anti-déformation en laiton et une fin de course thermorétractable, le tout installé sur le câble chauffant.
- 2) D'autres longueurs spécifiques sont disponibles. L'interpolation des prix s'applique.

## CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE

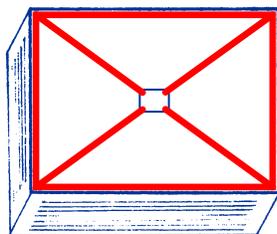
Cette application utilise les câbles CCA ou FPS et accessoires tel qu'indiqué aux pages 4 et 12.

**Attention:** L'usage de disjoncteurs à dispositifs de fuite à la terre est requis en tout temps pour toute application de câbles chauffants.

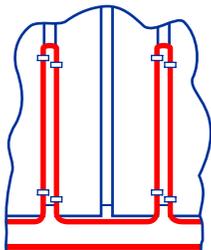


# TOITURES, GOUTTIÈRES ET DRAINS

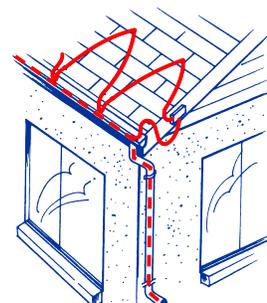
En vigueur: 1<sup>er</sup> FÉVRIER, 2011



**TOIT PLAT**



**TOIT DE MÉTAL**



**TOIT DE BARDEAU**

## CÂBLE CHAUFFANT

NO. CAT.	PUISSANCE DANS LA GLACE OU L'EAU		VOLTAGE VCA	POIDS		PRIX	
	W/PI	W/M		KG/M	LB/PI	M	PI
6CCA-1BA	10	33	120	0.14	0.10	24.55	7.48
6CCA-2BA	10	33	240	0.14	0.10	24.55	7.48
8CCA-1BA	13	44	120	0.14	0.10	27.02	8.24
8CCA-2BA	13	44	240	0.14	0.10	27.02	8.24
5FPS-1BT	8	26	120	0.14	0.10	34.59	10.55
5FPS-2BT	8	26	240	0.14	0.10	34.59	10.55
8FPS-1BT	13	44	120	0.14	0.10	38.33	11.69
8FPS-2BT	13	44	240	0.14	0.10	38.33	11.69

## COMPOSANTES

NO. CAT.	DESCRIPTION	PAQ STD	POIDS		PRIX
			KG	LB	
GRK-P	NÉCESSAIRE POUR DÉPART ET FIN DE COURSE	1	0.11	0.24	65.63
GRK-E-5/1	NÉCESSAIRE DE FIN DE COURSE THERMORÉTRACTABLE	5/1	0.11/0.022	0.24/0.048	35.63/14.26
GRK-S-1	NÉCESSAIRE D'ÉPISURE THERMORÉTRACTABLE	1	0.022	0.048	48.75
AT-150	RUBAN D'ALUMINIUM 150' x 2" (46m x 50mm)	1	0.11	0.24	45.53
GRK-DH-1	SUPPORT DE DESCENTE	1	0.046	0.102	29.50
GRK-C	ATTACHES POUR TOITURE	25/PAQ	0.15	0.33	35.63

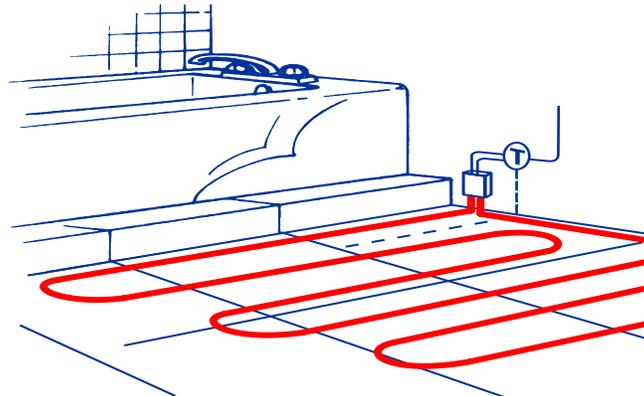
## CONTRÔLES

NO. CAT.	DESCRIPTION	POIDS		PRIX
		KG	LB	
TLE 4X40	THERMOSTAT LIGNE/AMBIANT FIXE À 40°F (5°C)	0.70	1.54	264.58
SMMC-3	PANNEAU DE CONTRÔLE	5.00	11.00	3560.75
SMAS-1	DÉTECTEUR DE NEIGE AMBIANT (UTILISER AVEC SMMC-3)	0.91	2.00	657.21
SMGS-1	DÉTECTEUR DE GLACE POUR GOUTTIÈRE (UTILISER AVEC SMMC-3)	0.91	2.00	872.68
SS-01	COMMUTATEUR DE NEIGE	0.45	0.99	592.56
LCD-1	COMMUTATEUR DE NEIGE	0.91	2.00	Consulter SBA
GIT-3A	COMMUTATEUR DE GLACE POUR GOUTTIÈRES	2.00	4.40	Consulter SBA

**Attention:** L'usage de disjoncteurs à dispositifs de fuite à la terre est requis en tout temps pour toute application de câbles chauffants.

# CÂBLE CHAUFFANT POUR PLANCHER CHAUFFAGE CONFORT ET DE PIÈCE

En vigueur: 1<sup>er</sup> FÉVRIER, 2011



## CÂBLE CHAUFFANT

NO. CAT.	PUISSANCE APPROX. DANS LE BÉTON/		VOLTAGE VCA	POIDS		PRIX	
	PI	M		KG/M	LB/PI	M	PI
6CCA-1BA	9	30	120	0.14	0.10	24.55	7.48
6CCA-2BA	9	30	240	0.14	0.10	24.55	7.48
8CCA-1BA	12	39	120	0.14	0.10	27.02	8.24
8CCA-2BA	12	39	240	0.14	0.10	27.02	8.24
5FPS-1BT	8	26	120	0.14	0.10	34.59	10.55
5FPS-2BT	8	26	240	0.14	0.10	34.59	10.55
8FPS-1BT	12	39	120	0.14	0.10	38.33	11.69
8FPS-2BT	12	39	240	0.14	0.10	38.33	11.69

## COMPOSANTES

NO. CAT.	DESCRIPTION	PAQ STD	POIDS		PRIX
			KG	LB	
MSPS/GRK-E	NÉCESSAIRE POUR DÉPART ET FIN DE COURSE	1	0.03	0.07	39.64
GRK-E-5/1	NÉCESSAIRE DE FIN DE COURSE THERMORÉTRACTABLE	5/1	0.11/0.02	0.24/0.04	35.63/14.26
MSPS-5/1	NÉCESSAIRE DE DÉPART EN CAOUTCHOUC SILICONE	5/1	0.11/0.02	0.24/0.04	50.79/25.39

## CONTRÔLES

NO. CAT.	DESCRIPTION	POIDS		PRIX
		KG	LB	
TH114-AF-XGB	Thermostat, non programmable, 15A, X=120 ou 240V, 1800W/3600W, 15mA GFCI avec écran rétroéclairé	0.40	0.88	263.66
TH115-AF-XGB	Thermostat, programmable, 7 jours, 15A, X=120 ou 240V, 1800W/3600W, 15mA GFCI avec écran rétroéclairé	0.40	0.88	323.37
TH114-AF-12VDC	Thermostat, non programmable, maître 12VDC avec écran rétroéclairé	0.40	0.88	153.48
TH115-AF-12VDC	Thermostat, programmable, maître 12VDC avec écran rétroéclairé	0.40	0.88	213.44
CT230-240GFCI	Unité esclave, 120/240V, 1800W/3600W, 15mA GFCI	0.40	0.88	184.98

**Attention:** L'usage de disjoncteurs à dispositifs de fuite à la terre est requis en tout temps pour toute application de câbles chauffants.

# FONTE DE NEIGE, CHAUFFAGE DE PLANCHER ET PRÉVENTION DE SOULÈVEMENT PAR LE GEL CÂBLE CHAUFFANT À ISOLATION MINÉRALE - HAUTE TEMPÉRATURE

En vigueur: 1<sup>er</sup> FÉVRIER, 2011

## TYPE MIC AVEC GAINÉ EN INCOLOY

NO. CAT.	POIDS		PRIX	
	KG/M	LB/PI	M	PI
K-MIC	0.10	0.07	29.51	9.00
B-MIC	0.33	0.22	42.13	12.84
FORME "A" 32A	0.45	1.00		553.44
FORME "A" 40A	1.82	4.00		693.65
FORME "E" 32A	0.91	2.00		774.80
FORME "E" 40A	3.64	8.00		1055.22

## EXEMPLE DE PRIX

SB A 750B 100 07	PRIX
SECTION CHAUDE (100PIEDS X \$12.84/PI)	1284.00
FORME "A" 32A	553.44
<b>PRIX TOTAL</b>	<b>1837.44</b>

## AJOUT SPÉCIAL - EMPLOYER LE(S) PRÉFIXE(S) APPLICABLE(S)

PRÉFIXE	DESCRIPTION	PRIX
P	OEILLET TIREUR. Pour câble à deux conducteurs seulement, fixé à la fin de course.	111.15
U	ÉTIQUETTE APPROBATION UL	CONSULTER SBA
X	AJOUT SPÉCIAL. Étiquette CSA, fil de connexion non standard.	CONSULTER SBA
N/A	SECTION FROIDE PLUS LONGUE. Spécifier avec description de catalogue. Addition par pied (0.3m) au delà de 7 pieds (2.13m).	12.56

## COMPOSANTES

NO. CAT.	DESCRIPTION	POIDS		PRIX
		KG	LB	
SS480	FIL EN ACIER INOXIDABLE	2.27	5.00	105.28
HTA	ADAPTEUR POUR HAUTE TEMPÉRATURE	---	---	139.43

## CONTRÔLES

NO. CAT.	DESCRIPTION	POIDS		PRIX
		KG	LB	
TLE-3120-1P	THERMOSTAT LIGNE/AMBIANT - NEMA 3 PLAGE DE 20 À 120°F (-7 À 50°C)	0.70	1.54	250.47
SMMC-3	PANNEAU DE CONTRÔLE	5.00	11.00	3560.75
SMAS-1	DÉTECTEUR DE NEIGE AMBIANT (UTILISER AVEC SMMC-3)	0.91	2.00	657.20
SMPS-1	DÉTECTEUR DE PRÉCIPITATION NIVEAU DU SOL (UTILISER AVEC SMMC-3)	0.91	2.00	872.68
SS-01	COMMUTATEUR DE NEIGE	0.45	0.99	592.56
LCD-1	COMMUTATEUR DE NEIGE	0.91	2.00	CONSULTER SBA

**Attention:** L'usage de disjoncteurs à dispositifs de fuite à la terre est requis en tout temps pour toute application de câbles chauffants.

# LISTE DE RÉFÉRENCE

## CÂBLE CHAUFFANT POUR TUYAU ET RÉSERVOIR

SERGE BARIL	RAYCHEM (TYCO)	THERMON (3M)	
3,6,8 CCA-xBA	3,5,8,10BTV-xCR	(3M) TTS 5,8,10	Endroit ordinaire commercial et industriel
3,5,8,10 FPS-xBT	3,5,8,10BTV-xCT	BSX-FOJ 3,5,8,10	Endroit industriel ordinaire et hasardeux
3,5,8,10,12,15,18,20 SCS-xBT	5,10,15,20XTV-xCT	HTSX 3,6,9,12,15,20	Endroit industriel ordinaire et hasardeux à haute température

x = 1 Pour 120volt ou 2 pour 208 à 277volt.

## APPLICATION POUR EAU CHAUDE DOMESTIQUE

SERGE BARIL	RAYCHEM (TYCO)	THERMON (3M)
3,6,8 CCA-2BA	HWAT / HWAT PLUS	(3M) HSX

## TOITURES, GOUTIÈRES ET DRAINS

SERGE BARIL	RAYCHEM (TYCO)	THERMON (3M)
6 CCA-xBA	GM-1X / GM-2X	(3M) TTS8
5 FPS-xBT	GM-1XT / GM-2XT	-

x = 1 pour 120volt ou 2 pour 208 à 277volt.

## CÂBLE CHAUFFANT "IN-PIPE" POUR EAU POTABLE (AUTO-RÉGULANT)

SERGE BARIL	RAYCHEM (TYCO)	THERMON (3M)
IN-PIPE	-	-

Note: Disponible "coupé à la longueur au chantier" ou pré-assemblé.

## CÂBLE CHAUFFANT POUR PLANCHER

SERGE BARIL	RAYCHEM (TYCO)	THERMON (3M)
6,8 CCA-xBA	Raysol-x	-

Note: Pour plancher, nous recommandons un espacement de 9". x = 1 pour 120volt ou 2 pour 208 à 277volt.

## CÂBLE CHAUFFANT À ISOLATION MINÉRALE - HAUTE TEMPÉRATURE POUR FONTE DE NEIGE, CHAUFFAGE DE PLANCHER, PRÉVENTION DE SOULÈVEMENT PAR LE GEL ET TUYAU

SERGE BARIL	X	XXX	X	XXX	XX	XX*			
SB	FORME	# DE CATALOGUE CORRESPOND À OHMS/PI	TYPE DE CÂBLE	SECTION CHAUDE EN PIEDS	SECTION FROIDE EN PIEDS	*DOUBLER POUR FORME "E"			
PYRO (RAYCHEM)	X	XXXXXXXXX	X	XXX	XXX	X	XXXX	X	XXX
	FORME	RÉSISTANCE DE CÂBLE	LONGUEUR	PUISSANCE	VOLTAGE	SECTION FROIDE LONGUEUR	SECTION FROIDE CODE	JOINT FROID	GRANDEUR CONNECTEUR
THERMON	X	XXXXXXXXXXX	XXX	XXXX	XXX	X	XX	X	X
	CONCEPTION	CÂBLE RÉFÉRENCE	LONGUEUR	PUISSANCE	VOLTAGE	SECTION FROIDE LONGUEUR	SECTION FROIDE GRANDEUR	SECTION FROIDE VOLTAGE	TYPE ENDROIT

Note 1: Pour fonte de neige, avec un câble Incoloy 825, Serge Baril offre une puissance supérieure au pied linéaire.

Dans le béton, pour utiliser moins de câble pour une puissance désirée, un espacement de 12" est préféré.

Note 2: BA = Tressage métallique avec gaine protectrice en polyoléfine. BT = Tressage métallique avec gaine protectrice en fluoropolymère.

ATTENTION: Cette liste permet une vérification rapide "d'équivalence" entre les fabricants. Il peut y avoir variance de puissance (watts), température d'exposition, longueur de circuit maximum, ou autre. L'utilisateur doit s'assurer des spécifications de chaque produit. Serge Baril n'accepte aucune responsabilité si l'utilisation de cette charte de quelque façon mène à une mauvaise application de produit.

NOTE GÉNÉRALE: Les produits peuvent ne pas être équivalents en tous points et l'utilisateur doit évaluer chaque produit en conséquence.

# TERMES ET CONDITIONS DE VENTE

## 1. Modalités de paiements

Les paiements doivent être fait dans les 30 jours de la date d'expédition du produit de chez Serge Baril. Un paiement effectué dans ce délai permet au distributeur de bénéficier d'un prix pré-escompté de 3% déjà compris dans le prix (premier prix apparaissant sur la facture). Après 30 jours, le deuxième prix apparaissant sur la facture sera exigible (calculé selon un facteur de 1.031 sur le prix déjà escompté). Ce ne sont pas des frais d'intérêt mais un escompte manqué. L'intérêt est normalement chargé après 60 jours de l'expédition au taux de 1.5%/mois de la date de l'expédition.

D'autres modalités de paiements (ex: paiement total le 10e jour du mois suivant) peuvent être négociées individuellement avec chaque distributeur.

Un escompte supplémentaire de 2% est disponible sur paiement dans les 10 jours de la livraison. Toutefois, cet escompte s'applique uniquement si le paiement est reçu par Serge Baril dans les 10 jours de la livraison .

## 2. Politique de coupe des câbles chauffants

Serge Baril tente toujours de respecter les longueurs de câbles chauffants demandés par le distributeur. Toutefois, Serge Baril pourra livrer plus ou moins de câble (jusqu'à 10%), en fonction des longueurs disponibles. Les plus grandes longueurs seront livrées, mais Serge Baril peut être obligé de combler la demande par plus d'une longueur continue. Des demandes spécifiques de longueurs par le distributeur seront acceptées moyennant une addition aux prix réguliers payés par le distributeur. Aucun retour de câble coupé à une longueur spécifique ne sera accepté.

## 3. Coût du transport

Les coûts de livraison, incluant le transport et l'assurance, seront à la charge du distributeur. Les produits sont livrés FAB Laval, Québec par le service de transport choisi par le distributeur à moins d'une stipulation contraire du distributeur sur commande particulière.

## 4. Retour de produits

**Les produits peuvent être retournés une fois par année au mois de juin, sans frais et selon les conditions suivantes:**

- A.** La valeur totale du retour équivaut à moins de 10% du total annuel acheté pour cette gamme de produits.
- B.** Une commande de valeur égale ou supérieure est placée chez Serge Baril concernant la même gamme de produit.
- C.** Le produit est retourné dans son emballage original, est un produit courant et en condition de revente. Les câbles chauffants ne devront pas avoir été coupés.
- D.** La demande de retour doit être accompagnée d'une copie de la facture originale d'achat du produit.
- E.** Un numéro d'autorisation de retour (RA) doit avoir été accordé par Serge Baril et confirmé par écrit. Une copie de cette confirmation doit accompagner le retour.
- F.** Les frais de transport et d'assurance des marchandises retournées seront acquittés par le distributeur.

Serge Baril, après vérification des produits retournés et acceptation de leur état, émettra un crédit en conséquence. Les produits pourront être retournés à d'autres moments, en circonstances exceptionnelles, selon entente au préalable avec Serge Baril et aux frais de retour applicables.

## 5. Prix

Les prix sont sujet à changement sans préavis. Toutefois, un avis de 30 jours sera transmis lorsque possible.

## GARANTIE PROLONGÉE DE DIX ANS

### PORTÉE:

Serge Baril offre une prolongation de la garantie régulière d'un an sur tout câble chauffant autorégulant et à isolation minérale pour une période de 10 ans de la date de fabrication.

Cette garantie prolongée comprend tous les termes, conditions et limitations de la garantie de base avec les additions suivantes:

1. La formule pour acceptation de prolongation de garantie a été remplie, signée et retournée à Serge Baril pour enregistrement.
2. La défaillance du câble chauffant est définie comme ayant une perte de puissance de 20%.
3. La garantie est nulle si le produit est installé sur ou avec des matériaux contenant des plastifiants tel qu'employés communément dans les rubans de vinyle ou isolations de vinyle. Le câble doit avoir été installé par un installateur approuvé et le tout doit être conforme aux instructions d'installation du fabricant.

### PROCÉDURE:

1. Advenant une réclamation, la formule de réclamation avec l'information appropriée doit être remplie et retournée avec tout le câble en question.
2. Serge Baril remplacera le câble au prix normal pour le remplacement initial.
3. Après examen et détermination de la défektivité du câble, un crédit sera émis par Serge Baril.

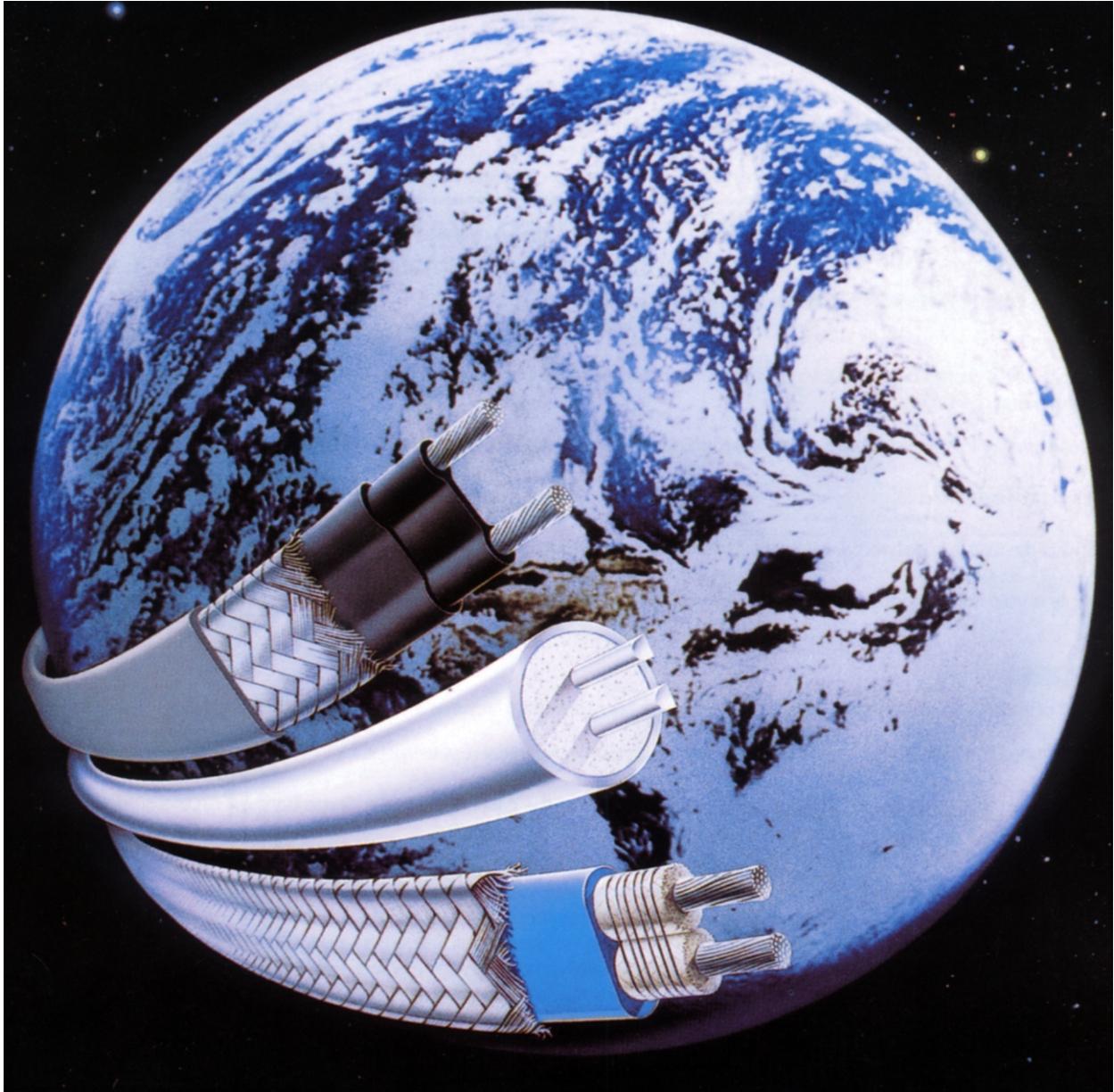
## NOTE GÉNÉRALE

L'information contenue ci-haut constitue des suggestions d'ordre général et nous ne prétendons aucunement remplacer les exigences des codes locaux de construction, électricité ou autre. L'installateur doit s'assurer de la conformité de son installation aux codes ou standards applicables.

Nous sommes heureux de vous offrir des suggestions d'applications pour nos différents produits, néanmoins, nous ne donnons aucune garantie autre que celles exprimées et offertes à l'achat d'un produit particulier. Il n'existe aucune garantie explicite que le bien acheté soit applicable à un bien particulier. Serge Baril ne sera en aucun cas responsable des dommages directs, indirects ou accessoires. La responsabilité de Serge Baril se limite à et n'excédera pas le prix initial d'achat chez Serge Baril du ou des produits pour lesquels une réclamation est faite.

**Attention:** L'usage de disjoncteurs à dispositifs de fuite à la terre est requis en tout temps pour toute application de câbles chauffants.

# NOTRE MONDE C'EST LE CÂBLE CHAUFFANT



DISPONIBLE CHEZ:

**CÂBLES CHAUFFANTS SERGE BARIL**  
5310 Boul. des Laurentides,  
Laval, QC Canada H7K 2J8

Tél: (450) 622-7587  
Fax: (450) 622-7869  
[www.baril.ca](http://www.baril.ca)  
[serge@baril.ca](mailto:serge@baril.ca)



HTF-801-110201