



Catalogue et informations techniques
de câbles chauffants

Heating cables catalog
and technical information

2020

ELEC  **TRACE** ^{TM/MD}

Manufacturier de câbles chauffants
Heating Cable Manufacturer

25 ANS / 25 YEARS

CÂBLES 3,7W CABLE

Câble pour plancher chauffant
Floor Heating Systems



CÂBLE 6W CABLE

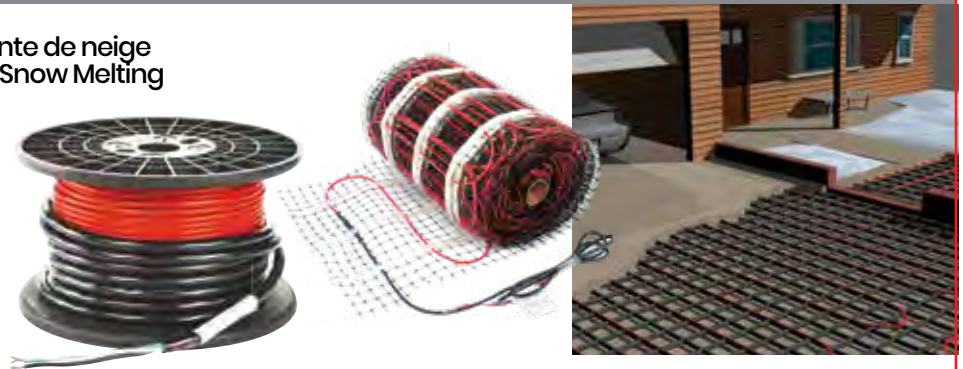
Câble enfouissement béton intérieur
Interior Concrete Slab Heating Systems



10 ANS / 10 YEARS

CÂBLES 15W CABLE

Câble enfouissement béton extérieur fonte de neige
Exterior Concrete Slab Heating Systems Snow Melting

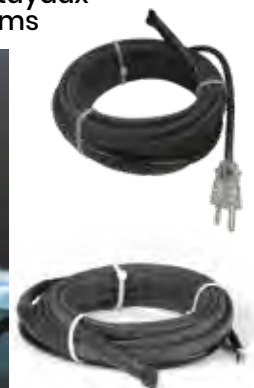
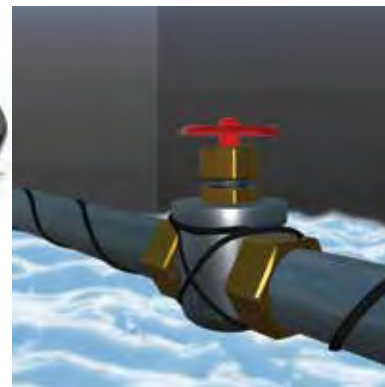


CÂBLES AUTORÉGULANTS / SELF-REGULATING HEATING CABLE HTR - HTM - HTLe - HTLe-PW - FSPC - JHSF

Déglçage de toitures et gouttières
Roof and Gutter Cable Systems



Protection contre le gel des tuyaux
Pipe Freeze Protection Systems



Câble pour plancher chauffant | Floor Heating Systems

Câble chauffant 3,7W / Heating Cable 3,7W.....	p.2
Thermostats et accessoires / Thermostats and accessories.....	p.5
Membrane de désolidarisation Drexma-TW / Drexma-TW Uncoupling membrane.....	p.7

Câble enfouissement béton intérieur | Interior Concrete Slab Heating Systems

Câble chauffant 6W / Heating Cable 6W.....	p.8
Thermostats et accessoires / Thermostats and accessories.....	p.10

Câble enfouissement béton extérieur fonte de neige | Exterior Concrete Slab Heating Systems Snow Melting

Câble chauffant extérieur 15W / Exterior Heating Cable 15W.....	p.12
Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories.....	p.17
Contrôleur fonte de neige DS-9C / Snow Melt Controller DS-9C.....	p.19
Panneaux de contrôle Elec-Trace / Elec-Trace control panel.....	p.20
Ensemble duo de câble 15W et thermostat-contrôleur / Set of 15W cable and thermostat-controller.....	p.21

Déglçage de toitures et gouttières | Roof and Gutter Cable Systems

Câble autorégulant HTLe 11 mm / 11 mm HTLe Self-Regulating Heating Cable.....	p.22
Câble autorégulant HTR 13 mm / 13 mm HTR Self-Regulating Heating Cable.....	p.24
Câble autorégulant FSPC1, FSPC2 / FSPC1, FSPC2 Self-Regulating Heating Cable.....	p.26
Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories.....	p.29
Accessoires câbles autorégulants / Self-Regulating Heating Cables accessories.....	p.31

Protection contre le gel des tuyaux | Pipe Freeze Protection Systems

Câble autorégulant HTM 8 mm / 8 mm HTM Self-Regulating Heating Cable.....	p.34
Câble autorégulant HTLe 11 mm / 11 mm HTLe Self-Regulating Heating Cable.....	p.37
Câble autorégulant HTR 13 mm / 13 mm HTR Self-Regulating Heating Cable.....	p.42
Câble autorégulant HTLe-PW eau potable / HTLe-PW Self-Regulating heating cable potable water.....	p.46
Accessoires câble autorégulant HTLe-PW pour eau potable Cable accessories for HTLe-PW potable water.....	p.48
Câble autorégulant FSPC1, FSPC2 / FSPC1, FSPC2 Self-Regulating Heating Cable.....	p.49
Câble autorégulant JHSF / JHSF Self-Regulating Heating Cable.....	p.52
Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories.....	p.54

3.7 WATT

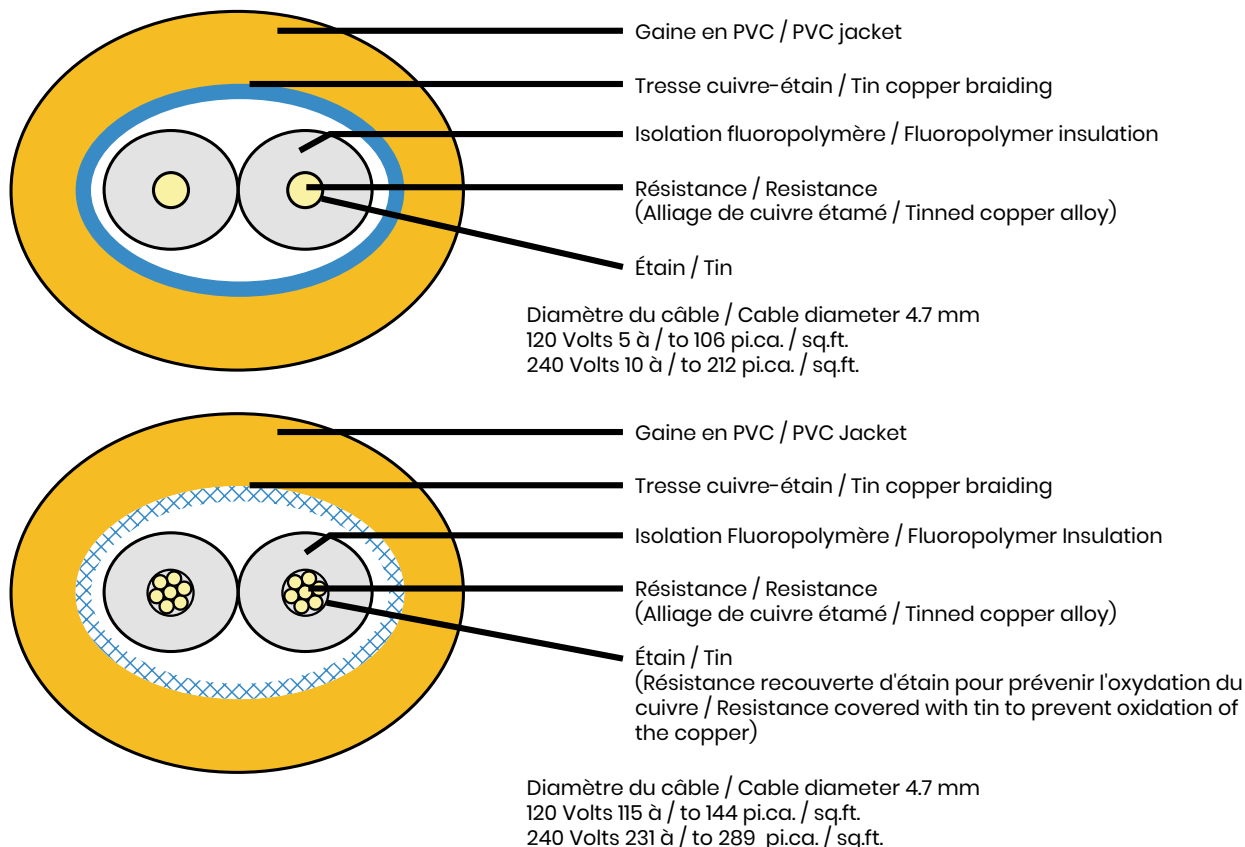


Structure du câble 3,7 Watt pour système avec membrane de désolidarisation et gabarit de plastique

3,7 Watt cable structure for uncoupling membrane system & plastic cable guides

Le système Elec-trace combine un niveau de confort des plus élevé avec une efficacité énergétique maximale. C'est une technologie fiable, sûre, éconergétique et facile d'installation.

Elect Trace system combines the highest comfort levels with maximum energy efficiency. It's a proven technology that's safe, reliable and energy efficient.



SPECIFICATION

SPECIFICATION	
Construction du câble / Cable construction	Conducteurs double / Twin conductor
Tension nominale / Rated voltage	120V / 240V
Rendement / Output	3,7w/ft (12.14W/m)
Taille de l'élément / Heating element size	33' (12.2m) to 990' (243.8m)
Rayon de courbure / Bending radius	1" (25.4 mm)
Diamètre du câble / Cable diameter	4.7 mm
Isolation du câble / Conductor insulation	Fluoropolymère / Fluoropolymer
Isolation extérieur / Outer insulation	Fluoropolymère, TPE ou nylon / Fluoropolymer, TPE or nylon
Temp ambiante max. / Max. ambient temp.	85°F (30°C)
Temp. d'installation max. / Min. installation temp.	40°F (5°C)
Longueur du câble froid / Cold lead length	16 AWG 10 pi. / ft. (3 m)
Certifications / Approvals	CSA



3.7 WATT

Câble pour membrane de désolidarisation Cable for uncoupling membrane

Modèle Model	Longueur Length		DREXMA-TW WARMUP / DITRA-HEAT / PROVA-HEAT				PRODESO HEAT / MAPEI				Watt	Amp	Ohms	
			Espacement (pi²) / Spacing (ft²)				Espacement (pi²) / Spacing (ft²)							
			2 & 3 Slots	3 Slots	3 & 4 Slots	4 Slots	2 & 3 Slots	3 Slots	3 & 4 Slots	4 Slots				
			2.9"	3.5"	4"	4.6"	3.12"	3.75"	4.38"	5"				
Pi./Ft.	M	13.5 W	12 W	10.5 W	8.9 W	13.4 W	11.9 W	10.4 W	8.8 W					
120 V	3,7CWC-120V-05	16.5	5.05	4.1	4.9	5.7	6.4	4.3	5.2	6.1	6.9	60	0.5	240
	3,7CWC-120V-10	33	10.1	8.1	9.7	11.4	12.8	8.7	10.4	12.2	13.9	120	1	120
	3,7CWC-120V-14	49.5	15.1	12.2	14.6	17.1	19.2	13	15.6	18.2	20.8	180	1.5	80
	3,7CWC-120V-19	66	20.1	16.2	19.4	22.8	25.6	17.4	20.8	24.3	27.8	240	2	60
	3,7CWC-120V-24	82.5	25.1	20.3	24.3	28.5	31.9	21.7	26	30.4	34.7	300	2.5	48
	3,7CWC-120V-29	99	30.2	24.3	29.2	34.2	38.3	26	31.3	36.5	41.7	360	3	40
	3,7CWC-120V-34	115.5	35.2	28.4	34	39.9	44.7	30.4	36.5	42.5	48.6	420	3.5	34.3
	3,7CWC-120V-38	132	40.2	32.4	38.9	45.6	51.1	34.7	41.7	48.6	55.6	480	4	30
	3,7CWC-120V-43	148.5	45.3	36.5	43.8	51.3	57.5	39.1	46.9	54.7	62.5	540	4.5	26.7
	3,7CWC-120V-48	165	50.3	40.6	48.6	56.9	63.9	43.4	52.1	60.8	69.4	600	5	24
	3,7CWC-120V-58	198	60.4	48.7	58.3	68.3	76.7	52.1	62.5	72.9	83.3	720	6	20
	3,7CWC-120V-67	231	70.4	56.8	68.1	79.7	89.4	60.8	72.9	85.1	97.2	840	7	17.1
	3,7CWC-120V-77	264	80.5	64.9	77.8	91.1	102.2	69.4	83.3	97.2	111.1	960	8	15
	3,7CWC-120V-87	297	90.5	73	87.5	102.5	115	78.1	93.8	109.4	125	1080	9	13.3
	3,7CWC-120V-96	330	100.6	81.1	97.2	113.9	127.8	86.8	104.2	121.5	138.9	1200	10	12
	3,7CWC-120V-106	363	110.6	89.2	106.9	125.3	140.6	95.5	114.6	133.7	152.8	1320	11	10.9
3,7CWC-120V-115	396	120.7	97.3	116.7	136.7	153.3	104.2	125	145.8	166.7	1440	12	10	
3,7CWC-120V-125	429	130.8	105.4	126.4	148.1	166.1	112.8	135.4	158	180.6	1560	13	9.2	
3,7CWC-120V-135	462	140.8	113.6	136.1	159.4	178.9	121.5	145.8	170.1	194.4	1680	14	8.6	
3,7CWC-120V-144	495	150.9	121.7	145.8	170.8	191.7	130.2	156.3	182.3	208.3	1800	15	8	
240 V	3,7CWC-240V-10	33	10.1	8.1	9.7	11.4	12.8	8.7	10.4	12.2	13.9	120	0.5	480
	3,7CWC-240V-14	49.5	15.1	12.2	14.6	17.1	19.2	13	15.6	18.2	20.8	180	0.8	320
	3,7CWC-240V-19	66	20.2	16.2	19.4	22.8	25.6	17.4	20.8	24.3	27.8	240	1	240
	3,7CWC-240V-24	82.5	25.1	20.3	24.3	28.5	31.9	21.7	26	30.4	34.7	300	1.3	192
	3,7CWC-240V-29	99	30.2	24.3	29.2	34.2	38.3	26	31.3	36.5	41.7	360	1.5	160
	3,7CWC-240V-34	115.5	35.2	28.4	34	39.9	44.7	30.4	36.5	42.5	48.6	420	1.8	137.1
	3,7CWC-240V-38	132	40.2	32.4	38.9	45.6	51.1	34.7	41.7	48.6	55.6	480	2	120
	3,7CWC-240V-43	148.5	45.3	36.5	43.8	51.3	57.5	39.1	46.9	54.7	62.5	540	2.3	106.7
	3,7CWC-240V-48	165	50.2	40.6	48.6	56.9	63.9	43.4	52.1	60.8	69.4	600	2.5	96
	3,7CWC-240V-58	198	60.4	48.7	58.3	68.3	76.7	52.1	62.5	72.9	83.3	720	3	80
	3,7CWC-240V-67	231	70.4	56.8	68.1	79.7	89.4	60.8	72.9	85.1	97.2	840	3.5	68.6
	3,7CWC-240V-77	264	80.4	64.9	77.8	91.1	102.2	69.4	83.3	97.2	111.1	960	4	60
	3,7CWC-240V-87	297	90.6	73	87.5	102.5	115	78.1	93.8	109.4	125	1080	4.5	53.3
	3,7CWC-240V-96	330	100.6	81.1	97.2	113.9	127.8	86.8	104.2	121.5	138.9	1200	5	48
	3,7CWC-240V-106	363	110.8	89.2	106.9	125.3	140.6	95.5	114.6	133.7	152.8	1320	5.5	43.6
	3,7CWC-240V-115	396	120.8	97.3	116.7	136.7	153.3	104.2	125	145.8	166.7	1440	6	40
	3,7CWC-240V-126	429	130.8	105.4	126.4	148.1	166.1	112.8	135.4	158	180.6	1560	6.5	36.9
	3,7CWC-240V-135	462	140.8	113.6	136.1	159.4	178.9	121.5	145.8	170.1	194.4	1680	7	34.3
	3,7CWC-240V-154	528	161	129.8	155.6	182.2	204.4	138.9	166.7	194.4	222.2	1920	8	30
	3,7CWC-240V-173	594	181	146	175	205	230	156.3	187.5	218.8	250	2160	9	26.7
3,7CWC-240V-192	660	201.2	162.2	194.4	227.8	255.6	173.6	208.3	243.1	277.8	2400	10	24	
3,7CWC-240V-212	726	221.2	178.4	213.9	250.6	281.1	191	229.2	267.4	305.6	2640	11	21.8	
3,7CWC-240V-231	792	241.4	194.7	233.3	273.3	306.7	208.3	250	291.7	333.3	2880	12	20	
3,7CWC-240V-250	858	261.6	210.9	252.8	296.1	332.2	225.7	270.8	316	361.1	3120	13	18.5	
3,7CWC-240V-270	924	281.6	227.1	272.2	318.9	357.8	243.1	291.7	340.3	388.9	3360	14	17.1	
3,7CWC-240V-289	990	301.8	243.3	291.7	341.7	383.3	260.4	312.5	364.6	416.70	3600	15	16	

Une sonde de plancher incluse / One floor sensor included

Câble Seulement / Cable Only

3.7 WATT

Câble avec gabarit de plastique Cable with plastic guide



	Modèle Model	Longueur Length		Espacement (pi²) / Spacing (ft²)			Watt	Amp	Ohms
		Pi./ Ft.	M	3"	4"	5"			
				14.8 W	11.2 W	8.8 W			
120 V	3,7GCWC-120V-05	16.5	5.05	4.2	5.6	7	60	0.5	240
	3,7GCWC-120V-10	33	10.1	8.3	11.1	13.8	120	1	120
	3,7GCWC-120V-14	49.5	15.1	12.5	16.7	20.8	180	1.5	80
	3,7GCWC-120V-19	66	20.1	16.7	22.2	27.8	240	2	60
	3,7GCWC-120V-24	82.5	25.1	20.8	27.8	34.7	300	2.5	48
	3,7GCWC-120V-29	99	30.2	25	33.3	41.7	360	3	40
	3,7GCWC-120V-34	115.5	35.2	29.2	38.9	48.7	420	3.5	34.3
	3,7GCWC-120V-38	132	40.2	33.3	44.5	55.5	480	4	30
	3,7GCWC-120V-43	148.5	45.3	37.5	50	62.5	540	4.5	26.7
	3,7GCWC-120V-48	165	50.3	41.7	55.6	69.5	600	5	24
	3,7GCWC-120V-58	198	60.4	50	66.7	83.3	720	6	20
	3,7GCWC-120V-67	231	70.4	58.3	77.8	97.1	840	7	17.1
	3,7GCWC-120V-77	264	80.5	66.7	88.9	111.2	960	8	15
	3,7GCWC-120V-87	297	90.5	75	100	125	1080	9	13.3
	3,7GCWC-120V-96	330	100.6	83.3	111.1	138.8	1200	10	12
	3,7GCWC-120V-106	363	110.6	91.7	122.2	152.8	1320	11	10.9
	3,7GCWC-120V-115	396	120.7	100	133.3	166.7	1440	12	10
	3,7GCWC-120V-125	429	130.8	108.3	144.4	180.5	1560	13	9.2
3,7GCWC-120V-135	462	140.8	116.7	155.6	194.5	1680	14	8.6	
3,7GCWC-120V-144	495	150.9	125	166.7	208.3	1800	15	8	
Une sonde de plancher incluse / One floor sensor included									
240 V	3,7GCWC-240V-10	33	10.1	8.3	11.1	13.8	120	0.5	480
	3,7GCWC-240V-14	49.5	15.1	12.5	16.7	20.8	180	0.8	320
	3,7GCWC-240V-19	66	20.1	16.7	22.2	27.8	240	1	240
	3,7GCWC-240V-24	82.5	25.1	20.8	27.8	34.7	300	1.3	192
	3,7GCWC-240V-29	99	30.2	25	33.3	41.7	360	1.5	160
	3,7GCWC-240V-34	115.5	35.2	29.2	38.9	48.7	420	1.8	137.1
	3,7GCWC-240V-38	132	40.2	33.3	44.5	55.5	480	2	120
	3,7GCWC-240V-43	148.5	45.3	37.5	50	62.5	540	2.3	106.7
	3,7GCWC-240V-48	165	50.2	41.7	55.6	69.5	600	2.5	96
	3,7GCWC-240V-58	198	60.4	50	66.7	83.3	720	3	80
	3,7GCWC-240V-67	231	70.4	58.3	77.8	97.1	840	3.5	68.6
	3,7GCWC-240V-77	264	80.4	66.7	88.9	111.2	960	4	60
	3,7GCWC-240V-87	297	90.6	75	100	125	1080	4.5	53.3
	3,7GCWC-240V-96	330	100.6	83.3	111.1	138.8	1200	5	48
	3,7GCWC-240V-106	364	110	91	122	152.8	1347	5.5	44
	3,7GCWC-240V-115	396	120.8	100	133.3	166.7	1440	6	40
	3,7GCWC-240V-126	429	130.8	108.3	144.4	180.5	1560	6.5	37
	3,7GCWC-240V-135	462	140.8	116.7	155.6	194.5	1680	7	34.3
	3,7GCWC-240V-154	528	161	133.3	177.8	222.2	1920	8	30
	3,7GCWC-240V-173	594	181	150	200	250	2160	9	26.7
3,7GCWC-240V-192	660	201.2	166.7	222.2	277.8	2400	10	24	
3,7GCWC-240V-212	726	221.2	183.3	244.4	305.5	2640	11	21.8	
3,7GCWC-240V-231	792	241.4	200	266.7	333.3	2880	12	20	
3,7GCWC-240V-250	858	261.6	216.7	288.9	361.2	3120	13	18.5	
3,7GCWC-240V-270	924	281.6	233.3	311.1	388.8	3360	14	17.1	
3,7GCWC-240V-289	990	301.8	250	333.3	416.7	3600	15	16	
Une sonde de plancher incluse / One floor sensor included									

Thermostats et accessoires Thermostats and accessories



UWG4-4999

Thermostat programmable
• Tactile | WiFi

Programmable thermostat
• Touch | WiFi



UDG4-4999/BN
UDG4-4999

Thermostat programmable
• Tactile | noir ou blanc

Programmable thermostat
• Touch | black or white



UTN4-4999

Thermostat non-programmable

Non-programmable thermostat



UDG-4999

Thermostat programmable

Programmable thermostat



USG-4000

Module compagnon
• Avec DDFt

Power module
• With CGFI



4iE-04-OB
4iE-04-CW

Thermostat/relais programmable
• Tactile | wifi | noir (4iE-04-OB) ou blanc (4iE-04-CW)

Programmable thermostat/relay
• Touch | wifi | black (4iE-04-OB) or white (4iE-04-CW)



4iE-03-OB
4iE-03-CW

Thermostat/relais programmable
• Tactile | noir (4iE-03-OB) ou blanc (4iE-03-CW)

Programmable thermostat/relay
• Touch | black (4iE-03-OB) or white (4iE-03-CW)



3iE-05-BL-02

Thermostat programmable noir
Black Programmable thermostat

3.7 WATT

Thermostats et accessoires Thermostats and accessories



TH115-AF-024T

Thermostat maître bas voltage sans DDFDT / 24V

24V low voltage thermostat without GFCI



RC840T

Relais 24 Volt / 120V-240V pour thermostat TH115-AF-024T et Google Nest ou comparable

24V relay / 120V-240V for TH115-AF-024T and Google Nest thermostat or comparable



OHMER

Vérificateur de résistance
Resistance tester



ETF-110-99C

Sonde de plancher
Floor sensor



WF-RK

Ensemble de réparation
Repair kit



GAB/10

Gabarit de plastique (10)
Plastic cable guide (10)



La **Drexma-TW** est une membrane de désolidarisation d'isolation des fissures en polypropylène et imperméabilisante avec des reliefs de forme arrondie. Les espaces entre les reliefs sont conçus pour permettre d'insérer un câble chauffant tel que le **Drexma 3,7W certifié CSA** pour membrane.

HOMOLOGUÉE, la membrane **Drexma-TW** a réussi l'essai de qualification **Robinson C627**, qui confirme son utilisabilité dans les systèmes de chauffage résidentiels et commerciaux. Elle a également répondu aux exigences de la norme anti-fracture sur la base des essais du **Conseil nord-américain de la céramique (TCNA) (ASTM 118.12)**.

Drexma-TW Heat Membrane is a polypropylene uncoupling crack isolation waterproofing membrane with rounded shaped reliefs. These evenly spaced reliefs membrane is designed to embed and hold an Electric Radiant Heat Cable such as Drexma **CSA certified 3,7W** cable.

APPROVED, the **Drexma-TW** membrane has passed the **Robinson C627** Qualification Test, which confirms its usability in residential and commercial heating systems. It has also met the requirements of the anti-fracture standard based on **Tile Council of North America (TCNA) testing (ASTM 118.12)**.

- Permet la gestion de la vapeur
- Augmentation de 1/4" (5.5 mm) du niveau du sol

APPROUVÉ POUR RECOUVREMENT

- Céramique
- Pierre
- Bois laminé*
- Bois d'ingénierie*
- Vinyle*

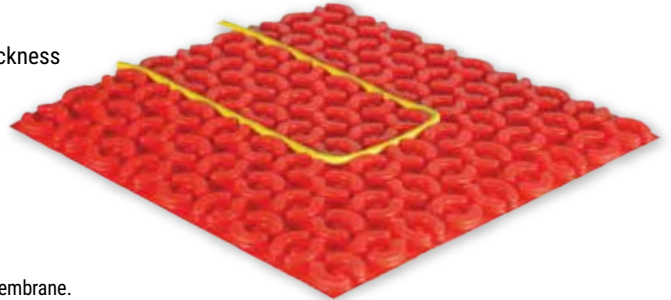
*Auto-nivelant avec polymère, 3/8" par-dessus la membrane.

- Steam management
- Increase 1/4" (5.5 mm) floor thickness

APPROVED FLOOR COVERING

- Tile
- Stones
- Laminated wood*
- Composite wood*
- Vinyl floor*

*Self-leveling with polymer, 3/8" over membrane.



MEMBRANE STANDARD MEMBRANE

MEMBRANE AUTOCOLLANTE / PEEL AND STICK*

#M-80

#M-80
TUILES / TILES
 38⁵/₈" x 30³/₈"
 1/4" d'épaisseur/thick
 8,1 pi.²/feuille - sq.ft./sheet

#PS-80

#PS-80
TUILES / TILES
 38⁵/₈" x 30³/₈"
 1/4" d'épaisseur/thick
 8,1 pi.²/feuille - sq.ft./sheet

#M-150

#M-150
ROULEAU / ROLL
 46'7" x 3'3"
 1/4" d'épaisseur / thick
 150 pi.²/rouleau - sq.ft./roll

#PS-150

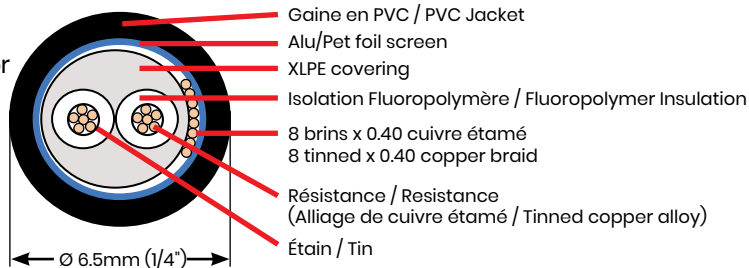
#PS-150
ROULEAU / ROLL
 46'7" x 3'3"
 1/4" d'épaisseur / thick
 150 pi.²/rouleau - sq.ft./roll

* L'utilisation d'un apprêt avec la membrane autocollante est fortement recommandée. / Using a primer with the peel & stick membrane is highly recommended.



Structure du câble enfouissement dalle de béton intérieur Thermal storage cable structure for interior embedded concrete

- Connexion à point unique / Single Point Connection
- Double conducteur multi tressé / Twin Multi Braided Conductor
- Silencieux, efficace et sécuritaire / Silent, Efficient And Safe
- Émet aucun champ magnétique / Emits Zero EMF
- Installation facile et flexible / Easy And Flexible Installation
- Construction durable / Durable Construction
- Garantie limitée de 25 ans / 25 Year Limited Warranty



SPECIFICATION	
Construction du câble / Cable construction	Conducteurs double / Twin conductor
Tension nominale / Rated voltage	240V
Rendement / Output	6W/ft (20W/m)
Taille de l'élément / Heating element size	55' (16.8m) to 680' (207.3m)
Rayon de courbure / Bending radius	1.5" (38mm)
Diamètre du câble / Cable diameter	1/4" (6.5mm)
Isolation du câble / Conductor insulation	Fluoropolymère et XLPE / Fluoropolymer and XLPE
Isolation extérieur / Outer insulation	PVC
Temp ambiante max. / Max. ambient temp.	220°F (105°C)
Temp. d'installation max. / Min. installation temp.	40°F (5°C)
Longueur du câble froid / Cold lead length	10 pi. / ft. (3 m)
Certifications / Approvals	CSA

Structure du tapis enfouissement dalle de béton intérieur Thermal storage mesh structure for interior embedded concrete



SPECIFICATION	
Construction du câble / Cable construction	Conducteurs double / Twin conductor
Tension nominale / Rated voltage	240V
Rendement / Output	12 Watts Per Sq.Ft.
Taille de l'élément / Heating element size	55' (16.8m) to 680' (207.3m)
Rayon de courbure / Bending radius	1.5" (38mm)
Diamètre du câble / Cable diameter	1/4" (6.5mm)
Isolation du câble / Conductor insulation	Fluoropolymère et XLPE / Fluoropolymer and XLPE
Isolation extérieur / Outer insulation	PVC
Temp ambiante max. / Max. ambient temp.	220°F (105°C)
Temp. d'installation max. / Min. installation temp.	40°F (5°C)
Longueur du câble froid / Cold lead length	10 pi. / ft. (3 m)
Largeur / Width	24"
Certifications / Approvals	CSA

Cable enfouissement dalle de béton intérieur Thermal storage cable for interior embedded concrete



240 V

240 V

Modèle / Model	Longueur / Length		Couverture (pi²) / Covers (ft²)			Output		
	Pi / Ft.	M	4"	5"	6"	Watts	Amps	Ohms
			18W	15W	12W			
6CTS-240V-0240W	40	12.2	13.3	16.7	20	240	1	240
6CTS-240V-0344W	60	18.3	20	25	30	344	1.4	167.4
6CTS-240V-0515W	90	27.4	30	37.5	45	515	2.1	111.8
6CTS-240V-0683W	115	35.1	38.3	47.9	57.5	683	2.8	84.3
6CTS-240V-0852W	145	44.2	48.3	60.4	72.5	852	3.6	67.6
6CTS-240V-1026W	175	53.3	58.3	72.9	87.5	1026	4.3	56.1
6CTS-240V-1226W	210	64	70	87.5	105	1226	5.1	47
6CTS-240V-1395W	240	73.2	80	100	120	1395	5.8	41.3
6CTS-240V-1620W	270	82.3	90	112.5	135	1620	6.8	35.6
6CTS-240V-1735W	300	91.4	100	125	150	1735	7.2	33.2
6CTS-240V-1920W	320	97.5	106.7	133.3	160.0	1920	8.0	30.0
6CTS-240V-2072W	355	108.2	118.3	147.9	177.5	2072	8.6	27.8
6CTS-240V-2304W	384	117.0	128.0	160.0	192.0	2304	9.6	25.0
6CTS-240V-2410W	415	126.5	138.3	172.9	207.5	2410	10	23.9
6CTS-240V-2652W	442	134.7	147.3	184.2	221.0	2652	11.1	21.7
6CTS-240V-2756W	470	143.3	156.7	195.8	235	2756	11.5	20.9
6CTS-240V-3000W	500	152.4	166.7	208.3	250.0	3000	12.5	19.2
6CTS-240V-3097W	530	161.5	176.7	220.8	265	3097	12.9	18.6
6CTS-240V-3360W	560	170.7	186.7	233.3	280.0	3360	14.0	17.1
6CTS-240V-3470W	595	181.4	198.3	247.9	297.5	3470	14.5	16.6

Une sonde de plancher incluse / One floor sensor included



Tapis enfouissement dalle de béton intérieur Thermal storage mesh for interior embedded concrete

240 V

240 V

Modèle / Model	Longueur / Length		Couverture (pi²) / Covers (ft²)			Output		
	Pi / Ft.	M	6"			Watts	Amps	Ohms
			12W					
6MTS-240V-0240W	10	3.0	20			240	1	240
6MTS-240V-0344W	15	4.6	30			344	1.4	167.4
6MTS-240V-0515W	23	6.9	45			515	2.1	111.8
6MTS-240V-0683W	29	8.8	57.5			683	2.8	84.3
6MTS-240V-0852W	36	11.0	72.5			852	3.6	67.6
6MTS-240V-1026W	44	13.3	87.5			1026	4.3	56.1
6MTS-240V-1226W	53	16.0	105			1226	5.1	47
6MTS-240V-1395W	60	18.3	120			1395	5.8	41.3
6MTS-240V-1620W	68	20.6	135.0			1620	6.8	35.6
6MTS-240V-1735W	75	22.9	150			1735	7.2	33.2
6MTS-240V-1920W	80	24.4	160.0			1920	8.0	30.0
6MTS-240V-2072W	89	27.1	177.5			2072	8.6	27.8
6MTS-240V-2304W	96	29.3	192.0			2304	9.6	25.0
6MTS-240V-2410W	104	31.6	207.5			2410	10	23.9
6MTS-240V-2652W	111	33.7	221.0			2652	11.1	21.7
6MTS-240V-2756W	118	35.8	235			2756	11.5	20.9
6MTS-240V-3000W	125	38.1	250.0			3000	12.5	19.2
6MTS-240V-3097W	133	40.4	265			3097	12.9	18.6
6MTS-240V-3360W	140	42.7	280.0			3360	14.0	17.1
6MTS-240V-3470W	149	45.3	297.5			3470	14.5	16.6

Une sonde de plancher incluse / One floor sensor included

6 WATT

Thermostats et accessoires Thermostats and accessories



WIFI

TACTILE
TOUCH

UWG4-4999

Thermostat programmable
• Tactile | WiFi

Programmable thermostat
• Touch | WiFi



TACTILE
TOUCH

**UDG4-4999/BN
UDG4-4999**

Thermostat programmable
• Tactile | noir ou blanc

Programmable thermostat
• Touch | black or white



UTN4-4999

Thermostat
non-programmable

Non-programmable
thermostat



UDG-4999

Thermostat
programmable

Programmable
thermostat



USG-4000

Module compagnon
• Avec DDFT

Power module
• With CGFI



WIFI

TACTILE
TOUCH

**4iE-04-OB
4iE-04-CW**

Thermostat/relais
programmable
• Tactile | wifi | noir (4iE-04-OB)
ou blanc (4iE-04-CW)

Programmable
thermostat/relay
• Touch | wifi | black (4iE-04-OB)
or white (4iE-04-CW)



TACTILE
TOUCH

**4iE-03-OB
4iE-03-CW**

Thermostat/relais programmable
• Tactile | noir (4iE-03-OB) ou
blanc (4iE-03-CW)

Programmable thermostat/relay
• Touch | black (4iE-03-OB) or
white (4iE-03-CW)



3iE-05-BL-02

Thermostat programmable noir
Black Programmable thermostat

Thermostats et accessoires Thermostats and accessories



TH115-AF-024T

Thermostat maître bas voltage sans DDFT / 24V

24V low voltage thermostat without GFCI



RC840T

Relais 24 Volt / 120V-240V pour thermostat TH115-AF-024T et Google Nest ou comparable

24V relay / 120V-240V for TH115-AF-024T and Google Nest thermostat or comparable



ET-RK-2

Relais 24 Amp pour thermostat 240V

24 Amp relay for 240V thermostat



OHMER

Vérificateur de résistance

Resistance tester



ETF-110-99C

Sonde de plancher

Floor sensor



ET-23

Gabarit en acier pour câble 6W enfouissement béton intérieur (rouleau 25 pieds)

Steel Cable Guide for 6W interior embedded concrete cable (25 feet roll)



WF-RK

Ensemble de réparation

Repair kit



GAB/10

Gabarit de plastique (10)

Plastic cable guide (10)

15 WATT

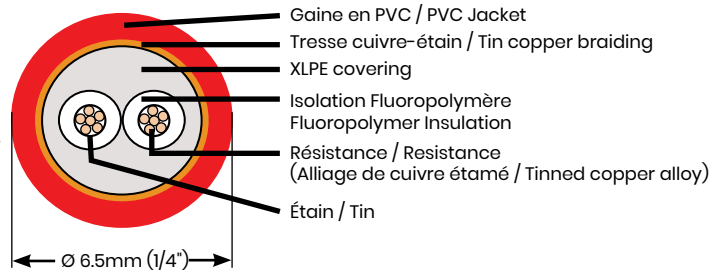


Structure du câble SafeWalk SafeWalk cable structure

SafeWalk Cable 15 Watt est la solution idéale pour les applications d'enfouissement béton extérieur de dalles, de pavés et d'asphalte encastré.

SafeWalk Cable 15 Watt is ideal solution for exterior embedded concrete slab, pavers ans asphalt applications.

- Connexion à point unique / Single Point Connection
- Double conducteur multi tressé / Twin Multi Braided Conductor
- Silencieux, efficace et sécuritaire / Silent, Efficient And Safe
- Émet aucun champ magnétique / Emits Zero EMF
- Installation facile et flexible / Easy And Flexible Installation
- Construction durable / Durable Construction
- Garantie limitée de 10 ans / 10 Year Limited Warranty



SPECIFICATION

Construction du câble / Cable construction	Conducteurs double / Twin conductor
Tension nominale / Rated voltage	208 / 240 / 277 / 347 / 480 / 600 V
Rendement / Output	15W/ft (50W/m)
Taille de l'élément / Heating element size	18' (5.5m) to 735' (224m)
Rayon de courbure / Bending radius	1.5" (38mm)
Diamètre du câble / Cable diameter	1/4" (6.5mm)
Isolation du câble / Conductor insulation	Fluoropolymère et XLPE / Fluoropolymer and XLPE
Isolation extérieur / Outer insulation	TPU
Temp ambiante max. / Max. ambient temp.	220°F (105°C)
Temp. d'installation max. / Min. installation temp.	40°F (5°C)
Longueur du câble froid / Cold lead length	20 pi. / ft. (6 m)
Certifications / Approvals	CSA

Structure du tapis SafeWalk SafeWalk mesh structure



SPECIFICATION

Construction du câble / Cable construction	Conducteurs double / Twin conductor
Tension nominale / Rated voltage	208 / 240 / 277 / 347 / 480 / 600
Rendement / Output	45W / pi.ca. / sq.ft (480W/m ²)
Taille de l'élément / Heating element size	3' (0.9m) – 122.5' (37.3m) long x 2' (0.6m) wide
Rayon de courbure / Bending radius	1.5" (38mm)
Diamètre du câble / Cable diameter	1/4" (6.5mm)
Isolation du câble / Conductor insulation	Fluoropolymère et XLPE / Fluoropolymer and XLPE
Isolation extérieur / Outer insulation	TPU
Temp ambiante max. / Max. ambient temp.	220°F (105°C)
Temp. d'installation max. / Min. installation temp.	40°F (5°C)
Longueur du câble froid / Cold lead length	20 ft (6m)
Certifications / Approvals	CSA

La puissance en wattage du câble 240V est réduite de 25% si elle est utilisée à 208V (environ 11,3W / pi.). / Watt output of the 240V cable is reduced by 25% when operated at 208V (approximately 11.3W/ft.).
 La puissance en wattage du câble 277V est réduite de 25% si elle est utilisée à 240V (environ 11,3W / pi.). / Watt output of the 277V cable is reduced by 25% when operated at 240V (approximately 11.3W/ft.).
 La puissance en wattage du câble 600V est réduite de 35% si elle est utilisée à 480V (environ 9,6W / pi.). / Watt output of the 600V cable is reduced by 35% when operated at 480V (approximately 9.6W/ft.).



208 V

Modèle / Model	Longueur / Length		Espacement Pi.Ca. / Spacing Sq.Ft.			Output		
			3"	4"	5"			
	Pi. / Ft.	M	60W/pi.ca/sq.ft	45W/pi.ca/sq.ft	36W/pi.ca/sq.ft	Watts	Amps	Ohms
15CSW-208V-0480W	32	9.8	8	10.7	13.3	480	2.3	90.1
15CSW-208V-0680W	45	13.8	11.3	15.1	18.9	680	3.3	63.6
15CSW-208V-0900W	60	18.3	15	20	25	900	4.3	48.1
15CSW-208V-1120W	75	22.8	18.7	24.9	31.1	1120	5.4	38.6
15CSW-208V-1420W	95	28.9	23.7	31.6	39.4	1420	6.8	30.5
15CSW-208V-1680W	112	34.1	28	37.3	46.7	1680	8.1	25.8
15CSW-208V-1920W	128	39	32	42.7	53.3	1920	9.2	22.5
15CSW-208V-2160W	144	43.9	36	48	60	2160	10.4	20
15CSW-208V-2400W	160	48.8	40	53.3	66.7	2400	11.5	18
15CSW-208V-2850W	190	57.9	47.5	63.3	79.2	2850	13.7	15.2
15CSW-208V-3300W	220	67.1	55	73.3	91.7	3300	15.9	13.1
15CSW-208V-3810W	254	77.4	63.5	84.7	105.8	3810	18.3	11.4
15CSW-208V-4250W	283	86.4	70.8	94.4	118.1	4250	20.4	10.2
15CSW-208V-4800W	320	97.5	80	106.7	133.3	4800	23.1	9
15CSW-208V-5500W	367	111.8	91.7	122.2	152.8	5500	26.4	7.9

240 V

Modèle / Model	Longueur / Length		Espacement Pi.Ca. / Spacing Sq.Ft.			Output		
			3"	4"	5"			
	Pi. / Ft.	M	60W/pi.ca/sq.ft	45W/pi.ca/sq.ft	36W/pi.ca/sq.ft	Watts	Amps	Ohms
15CSW-240V-0540W	36	11.0	9.0	12.0	15.0	540	2.3	106.7
15CSW-240V-0810W	55	16.8	13.8	18.3	22.9	810	3.4	71.1
15CSW-240V-1060W	70	21.3	17.5	23.3	29.2	1060	4.4	54.3
15CSW-240V-1350W	90	27.4	22.5	30	37.5	1350	5.6	42.7
15CSW-240V-1620W	110	33.5	27.5	36.7	45.8	1620	6.8	35.6
15CSW-240V-1950W	130	39.6	32.5	43.3	54.2	1950	8.1	29.5
15CSW-240V-2250W	150	45.7	37.5	50.0	62.5	2250	9.4	25.6
15CSW-240V-2780W	185	56.4	46.3	61.7	77.1	2780	11.6	20.7
15CSW-240V-3300W	220	67.1	55.0	73.3	91.7	3300	13.8	17.5
15CSW-240V-3820W	255	77.7	63.8	85	106.3	3820	15.9	15.1
15CSW-240V-4350W	290	88.4	72.5	96.7	120.8	4350	18.1	13.2
15CSW-240V-4950W	330	100.6	82.5	110	137.5	4950	20.6	11.6
15CSW-240V-5500W	370	112.8	92.5	123.3	154.2	5500	22.9	10.5
15CSW-240V-6300W	420	128.0	105.0	140.0	175.0	6300	26.3	9.1

277 V

Modèle / Model	Longueur / Length		Espacement Pi.Ca. / Spacing Sq.Ft.			Output		
			3"	4"	5"			
	Pi. / Ft.	M	60W/pi.ca/sq.ft	45W/pi.ca/sq.ft	36W/pi.ca/sq.ft	Watts	Amps	Ohms
15CSW-277V-640W	42	12.8	10.5	14	17.5	640	2.3	119.9
15CSW-277V-900W	60	18.3	15	20	25	900	3.2	85.3
15CSW-277V-1250W	85	25.9	21.3	28.3	35.4	1250	4.5	61.4
15CSW-277V-1500W	100	30.5	25	33.3	41.7	1500	5.4	51.2
15CSW-277V-1850W	125	38.1	31.3	41.7	52.1	1875	6.8	40.9
15CSW-277V-2250W	150	45.7	37.5	50	62.5	2250	8.1	34.1
15CSW-277V-2550W	170	51.8	42.5	56.7	70.8	2550	9.2	30.1
15CSW-277V-2850W	190	57.9	47.5	63.3	79.2	2850	10.3	26.9
15CSW-277V-3280W	220	67.1	55	73.3	91.7	3280	11.8	23.4
15CSW-277V-3700W	245	74.7	61.3	81.7	102.1	3700	13.4	20.7
15CSW-277V-3820W	255	77.7	63.8	85	106.3	3820	13.8	20.1

● **Commande spéciale / Special order**

CÂBLE ENFOUSSEMENT BÉTON EXTÉRIEUR FONTE DE NEIGE | EXTERIOR CONCRETE SLAB HEATING SYSTEMS SNOW MELTING

15 WATT

Cable SafeWalk / SafeWalk cable



	Modèle / Model	Longueur / Length		Espacement Pi.Ca. / Spacing Sq.Ft.			Output		
		Pi. / Ft.	M	3"	4"	5"	Watts	Amps	Ohms
				60W/pi.ca/sq.ft	45W/pi.ca/sq.ft	36W/pi.ca/sq.ft			
347 V	● 15CSW-347V-820W	55	16.8	13.8	18.3	22.9	820	2.4	146.8
	15CSW-347V-1120W	75	22.9	18.8	25	31.3	1120	3.2	107.5
	15CSW-347V-1550W	105	32	26.3	35	43.8	1550	4.5	77.7
	15CSW-347V-1950W	130	39.6	32.5	43.3	54.2	1950	5.6	61.7
	15CSW-347V-2350W	155	47.2	38.8	51.7	64.6	2350	6.8	51.2
	15CSW-347V-3225W	215	65.5	53.8	71.7	89.6	3225	9.3	37.3
	15CSW-347V-3600W	240	73.2	60	80	100	3600	10.4	33.4
	15CSW-347V-4100W	275	83.8	68.8	91.7	114.6	4100	11.8	29.4
	● 15CSW-347V-4600W	305	93	76.3	101.7	127.1	4600	13.3	26.2
	15CSW-347V-4750W	315	96	78.8	105	131.3	4750	13.7	25.3

	Modèle / Model	Longueur / Length		Espacement Pi.Ca. / Spacing Sq.Ft.			Output		
		Pi. / Ft.	M	3"	4"	5"	Watts	Amps	Ohms
				60W/pi.ca/sq.ft	45W/pi.ca/sq.ft	36W/pi.ca/sq.ft			
480 V	● 15CSW-480V-1100W	75	22.9	18.8	25	31.3	1100	2.3	209.5
	15CSW-480V-1550W	105	32	26.3	35	43.8	1550	3.2	148.6
	15CSW-480V-2150W	145	44.2	36.3	48.3	60.4	2150	4.5	107.2
	● 15CSW-480V-2600W	175	53.3	43.8	58.3	72.9	2600	5.4	88.6
	15CSW-480V-3250W	215	65.5	53.8	71.7	89.6	3250	6.8	70.9
	15CSW-480V-3900W	260	79.2	65	86.7	108.3	3900	8.1	59.1
	15CSW-480V-4400W	295	89.9	73.8	98.3	122.9	4400	9.2	52.4
	15CSW-480V-4900W	330	100.6	82.5	110	137.5	4900	10.2	47
	● 15CSW-480V-5560W	370	112.8	92.5	123.3	154.2	5560	11.6	41.4
	15CSW-480V-5700W	380	115.8	95	126.7	158.3	5700	11.9	40.4
	● 15CSW-480V-6400W	425	129.5	106.3	141.7	177.1	6400	13.3	36
	15CSW-480V-6650W	440	134.1	110	146.7	183.3	6650	13.9	34.6
	● 15CSW-480V-7650W	510	155.4	127.5	170	212.5	7650	15.9	30.1
	● 15CSW-480V-8750W	585	178.3	146.3	195	243.8	8750	18.2	26.3
	● 15CSW-480V-9900W	660	201.2	165	220	275	9900	20.6	23.3
	● 15CSW-480V-11000W	735	224	183.8	245	306.3	11000	22.9	20.9

	Modèle / Model	Longueur / Length		Espacement Pi.Ca. / Spacing Sq.Ft.			Output		
		Pi. / Ft.	M	3"	4"	5"	Watts	Amps	Ohms
				60W/pi.ca/sq.ft	45W/pi.ca/sq.ft	36W/pi.ca/sq.ft			
600 V	15CSW-600V-1350W	90	27.4	22.5	30	37.5	1350	2.3	266.7
	15CSW-600V-1925W	130	39.6	32.5	43.3	54.2	1925	3.2	187
	15CSW-600V-2700W	180	54.9	45	60	75	2700	4.5	133.3
	15CSW-600V-3375W	225	68.6	56.3	75	93.8	3375	5.6	106.7
	15CSW-600V-4080W	270	82.3	67.5	90	112.5	4080	6.8	88.2
	15CSW-600V-4875W	325	99.1	81.3	108.3	135.4	4875	8.1	73.8
	15CSW-600V-5550W	370	112.8	92.5	123.3	154.2	5550	9.3	64.9
	15CSW-600V-6225W	415	126.5	103.8	138.3	172.9	6225	10.4	57.8
	15CSW-600V-7100W	475	144.8	118.8	158.3	197.9	7100	11.8	50.7
	15CSW-600V-8250W	550	167.6	137.5	183.3	229.2	8250	13.8	43.6

● *Commande spéciale / Special order*



15 WATT

Mesh SafeWalk / SafeWalk mesh

208 V

Modèle / Model	Espacement pi.ca. (trame 24" largeur) / Mesh length at 24" width									Output		
	3"			4"			5"			Watts	Amps	Ohms
	60W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M	45W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M	36W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M			
● 15MSW-208V-0480W	8	4	1.2	10.7	5.3	1.6	13.3	6.7	2	480	2.3	90.1
15MSW-208V-0680W	11.3	5.7	1.7	15.1	7.6	2.3	18.9	9.4	2.9	680	3.3	63.6
15MSW-208V-0900W	15	7.5	2.3	20	10	3	25	12.5	3.8	900	4.3	48.1
● 15MSW-208V-1120W	18.7	9.3	2.8	24.9	12.4	3.8	31.1	15.6	4.7	1120	5.4	38.6
15MSW-208V-1420W	23.7	11.8	3.6	31.6	15.8	4.8	39.4	19.7	6	1420	6.8	30.5
15MSW-208V-1680W	28	14	4.3	37.3	18.7	5.7	46.7	23.3	7.1	1680	8.1	25.8
15MSW-208V-1920W	32	16	4.9	42.7	21.3	6.5	53.3	26.7	8.1	1920	9.2	22.5
15MSW-208V-2160W	36	18	5.5	48	24	7.3	60	30	9.1	2160	10.4	20.0
15MSW-208V-2400W	40	20	6.1	53.3	26.7	8.1	66.7	33.3	10.2	2400	11.5	18.0
15MSW-208V-2850W	47.5	23.8	7.2	63.3	31.7	9.7	79.2	39.6	12.1	2850	13.7	15.2
15MSW-208V-3300W	55	27.5	8.4	73.3	36.7	11.2	91.7	45.8	14	3300	15.9	13.1
15MSW-208V-3810W	63.5	31.8	9.7	84.7	42.3	12.9	105.8	52.9	16.1	3810	18.3	11.4
15MSW-208V-4250W	70.8	35.4	10.8	94.4	47.2	14.4	118.1	59	18	4250	20.4	10.2
15MSW-208V-4800W	80	40	12.2	106.7	53.3	16.3	133.3	66.7	20.3	4800	23.1	9.0
15MSW-208V-5500W	91.7	45.8	14	122.2	61.1	18.6	152.8	76.4	23.3	5500	26.4	7.9

240 V

Modèle / Model	Espacement pi.ca. (trame 24" largeur) / Mesh length at 24" width									Output		
	3"			4"			5"			Watts	Amps	Ohms
	60W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M	45W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M	36W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M			
15MSW-240V-0540W	9	4.5	1.4	12	6	1.8	15	7.5	2.3	540	2.3	106.7
15MSW-240V-0810W	13.8	6.9	2.1	18.3	9.2	2.8	22.9	11.5	3.5	810	3.4	71.1
15MSW-240V-1060W	17.5	8.8	2.7	23.3	11.7	3.6	29.2	14.6	4.4	1060	4.4	54.3
15MSW-240V-1350W	22.5	11.3	3.4	30	15	4.6	37.5	18.8	5.7	1350	5.6	42.7
15MSW-240V-1620W	27.5	13.8	4.2	36.7	18.3	5.6	45.8	22.9	7	1620	6.8	35.6
15MSW-240V-1950W	32.5	16.3	5	43.3	21.7	6.6	54.2	27.1	8.3	1950	8.1	29.5
15MSW-240V-2250W	37.5	18.8	5.7	50	25	7.6	62.5	31.3	9.5	2250	9.4	25.6
15MSW-240V-2780W	46.3	23.1	7	61.7	30.8	9.4	77.1	38.5	11.7	2780	11.6	20.7
15MSW-240V-3300W	55	27.5	8.4	73.3	36.7	11.2	91.7	45.8	14	3300	13.8	17.5
15MSW-240V-3820W	63.8	31.9	9.7	85	42.5	13	106.3	53.1	16.2	3820	15.9	15.1
15MSW-240V-4350W	72.5	36.3	11	96.7	48.3	14.7	120.8	60.4	18.4	4350	18.1	13.2
15MSW-240V-4950W	82.5	41.3	12.6	110	55	16.8	137.5	68.8	21	4950	20.6	11.6
15MSW-240V-5500W	92.5	46.3	14.1	123.3	61.7	18.8	154.2	77.1	23.5	5500	22.9	10.5
15MSW-240V-6300W	105	52.5	16	140	70	21.3	175	87.5	26.7	6300	26.3	9.1

277 V

Modèle / Model	Espacement pi.ca. (trame 24" largeur) / Mesh length at 24" width									Output		
	3"			4"			5"			Watts	Amps	Ohms
	60W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M	45W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M	36W/pi.ca/sq.ft	Pi./Ft.	M			
● 15MSW-277V-640W	10.5	5.3	1.6	14	7	2.1	17.5	8.8	2.7	640	2.3	119.9
15MSW-277V-900W	15	7.5	2.3	20	10	3	25	12.5	3.8	900	3.2	85.3
15MSW-277V-1250W	21.3	10.6	3.2	28.3	14.2	4.3	35.4	17.7	5.4	1250	4.5	61.4
● 15MSW-277V-1500W	25	12.5	3.8	33.3	16.7	5.1	41.7	20.8	6.4	1500	5.4	51.2
15MSW-277V-1875W	31.3	15.6	4.8	41.7	20.8	6.4	52.1	26	7.9	1875	6.8	40.9
15MSW-277V-2250W	37.5	18.8	5.7	50	25	7.6	62.5	31.3	9.5	2250	8.1	34.1
15MSW-277V-2550W	42.5	21.3	6.5	56.7	28.3	8.6	70.8	35.4	10.8	2550	9.2	30.1
15MSW-277V-2850W	47.5	23.8	7.2	63.3	31.7	9.7	79.2	39.6	12.1	2850	10.3	26.9
15MSW-277V-3280W	55	27.5	8.4	73.3	36.7	11.2	91.7	45.8	14	3280	11.8	23.4
● 15MSW-277V-3700W	61.3	30.6	9.3	81.7	40.8	12.4	102.1	51	15.6	3700	13.4	20.7
15MSW-277V-3820W	63.8	31.9	9.7	85	42.5	13	106.3	53.1	16.2	3820	13.8	20.1

● Commande spéciale / Special order

15 WATT

Mesh SafeWalk / SafeWalk mesh



Modèle / Model	Espacement pi.ca. (trame 24" largeur) / Mesh length at 24" width									Output		
	3"			4"			5"			Watts	Amps	Ohms
	60W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M	45W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M	36W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M			
● 15MSW-347V-820W	13.8	6.9	2.1	18.3	9.2	2.8	22.9	11.5	3.5	820	2.4	146.8
15MSW-347V-1120W	18.8	9.4	2.9	25	12.5	3.8	31.3	15.6	4.8	1120	3.2	107.5
15MSW-347V-1550W	26.3	13.1	4	35	17.5	5.3	43.8	21.9	6.7	1550	4.5	77.7
15MSW-347V-1950W	32.5	16.3	5	43.3	21.7	6.6	54.2	27.1	8.3	1950	5.6	61.7
15MSW-347V-2350W	38.8	19.4	5.9	51.7	25.8	7.9	64.6	32.3	9.8	2350	6.8	51.2
15MSW-347V-3225W	53.8	26.9	8.2	71.7	35.8	10.9	89.6	44.8	13.7	3225	9.3	37.3
15MSW-347V-3600W	60	30	9.1	80	40	12.2	100	50	15.2	3600	10.4	33.4
15MSW-347V-4100W	68.8	34.4	10.5	91.7	45.8	14	114.6	57.3	17.5	4100	11.8	29.4
15MSW-347V-4600W	76.3	38.1	11.6	101.7	50.8	15.5	127.1	63.5	19.4	4600	13.3	26.2
● 15MSW-347V-4750W	78.8	39.4	12	105	52.5	16	131.3	65.6	20	4750	13.7	25.3

Modèle / Model	Espacement pi.ca. (trame 24" largeur) / Mesh length at 24" width									Output		
	3"			4"			5"			Watts	Amps	Ohms
	60W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M	45W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M	36W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M			
● 15MSW-480V-1100W	18.8	9.4	2.9	25	12.5	3.8	31.3	15.6	4.8	1100	2.3	209.5
15MSW-480V-1550W	26.3	13.1	4	35	17.5	5.3	43.8	21.9	6.7	1550	3.2	148.6
15MSW-480V-2150W	36.3	18.1	5.5	48.3	24.2	7.4	60.4	30.2	9.2	2150	4.5	107.2
● 15MSW-480V-2600W	43.8	21.9	6.7	58.3	29.2	8.9	72.9	36.5	11.1	2600	5.4	88.6
15MSW-480V-3250W	53.8	26.9	8.2	71.7	35.8	10.9	89.6	44.8	13.7	3250	6.8	70.9
15MSW-480V-3900W	65	32.5	9.9	86.7	43.3	13.2	108.3	54.2	16.5	3900	8.1	59.1
15MSW-480V-4400W	73.8	36.9	11.2	98.3	49.2	15	122.9	61.5	18.7	4400	9.2	52.4
15MSW-480V-4900W	82.5	41.3	12.6	110	55	16.8	137.5	68.8	21	4900	10.2	47
● 15MSW-480V-5560W	92.5	46.3	14.1	123.3	61.7	18.8	154.2	77.1	23.5	5560	11.6	41.4
15MSW-480V-5700W	95	47.5	14.5	126.7	63.3	19.3	158.3	79.2	24.1	5700	11.9	40.4
● 15MSW-480V-6400W	106.3	53.1	16.2	141.7	70.8	21.6	177.1	88.5	27	6400	13.3	36
15MSW-480V-6650W	110	55	16.8	146.7	73.3	22.4	183.3	91.7	27.9	6650	13.9	34.6
● 15MSW-480V-7650W	127.5	63.8	19.4	170	85	25.9	212.5	106.3	32.4	7650	15.9	30.1
● 15MSW-480V-8750W	146.3	73.1	22.3	195	97.5	29.7	243.8	121.9	37.1	8750	18.2	26.3
● 15MSW-480V-9900W	165	82.5	25.1	220	110	33.5	275	137.5	41.9	9900	20.6	23.3
● 15MSW-480V-11000W	183.8	91.9	28	245	122.5	37.3	306.3	153.1	46.7	11000	22.9	20.9

Modèle / Model	Espacement pi.ca. (trame 24" largeur) / Mesh length at 24" width									Output		
	3"			4"			5"			Watts	Amps	Ohms
	60W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M	45W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M	36W/pi.ca/sq.ft	Pi. / Ft.	M			
15MSW-600V-1350W	22.5	11.3	3.4	30	15	4.6	37.5	18.8	5.7	1350	2.3	266.7
15MSW-600V-1925W	32.5	16.3	5	43.3	21.7	6.6	54.2	27.1	8.3	1925	3.2	187
15MSW-600V-2700W	45	22.5	6.9	60	30	9.1	75	37.5	11.4	2700	4.5	133.3
15MSW-600V-3375W	56.3	28.1	8.6	75	37.5	11.4	93.8	46.9	14.3	3375	5.6	106.7
15MSW-600V-4080W	67.5	33.8	10.3	90	45	13.7	112.5	56.3	17.1	4080	6.8	88.2
15MSW-600V-4875W	81.3	40.6	12.4	108.3	54.2	16.5	135.4	67.7	20.6	4875	8.1	73.8
15MSW-600V-5550W	92.5	46.3	14.1	123.3	61.7	18.8	154.2	77.1	23.5	5550	9.3	64.9
15MSW-600V-6225W	103.8	51.9	15.8	138.3	69.2	21.1	172.9	86.5	26.4	6225	10.4	57.8
15MSW-600V-7100W	118.8	59.4	18.1	158.3	79.2	24.1	197.9	99	30.2	7100	11.8	50.7
15MSW-600V-8250W	137.5	68.8	21	183.3	91.7	27.9	229.2	114.6	34.9	8250	13.8	43.6

● *Commande spéciale / Special order*

Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories

OJ ELECTRONICS



ETO2-4550-US28
Contrôle de la température du sol et sonde d'humidité
Ground temperature control and moist sensor

ETOK-1
Kit de montage pour ETO2-4550
Mounting kit for ETO2-4550



ETF-744/99
Contrôleur de fonte de neige et de glace, deux zones de contrôle
Snow and ice melt controller, 2 zone control



ETO2-BOX
Boîte de montage pour ETO2
Mounting box for ETO2



ETO2-4550-US28
Sonde de température extérieure pour ETO2
Outdoor temperature sensor for ETO2

ETI



10001
CIT-1 Sonde aérienne de neige
CIT-1 Aerial Snow Sensor



24219
SIT-6E Sonde de chaussée (requiert le modèle 23832 boîtier sonde de chaussée)
SIT-6E Pavement Sensor (requires 23832 Pavement Sensor Housing)




23832
Boîtier sonde de chaussée pour SIT-6E
Pavement sensor housing for SIT-6E



23736
PD PRO
Contrôle automatique du système de fonte de la neige et de la glace
Automatic snow and ice melting system control


JOHNSON CONTROLS



A421-AEC-02
Thermostat électronique ajustable, 10 Amps, 24V - 120V/208V/240V
Electronic temperature control, 10 Amps, 24V - 120V/208V/240V

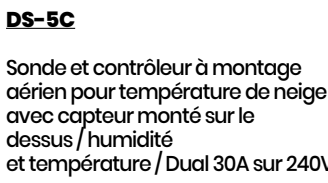


A99BB-600C
Sonde de métal pour A421-AEC-02
Metal sensor for A421-AEC-02




A19QSC-4C
Thermostat mécanique avec bulbe et capillaire de 20 pieds - 22 Amps, 24V - 120V/208V/240V
Electromechanical temperature control, remote bulb with 20 feet capillary - 22 Amps, 24V - 120V/208V/240V

ASE




DS-5C
Sonde et contrôleur à montage aérien pour température de neige avec capteur monté sur le dessus / humidité et température / Dual 30A sur 240V
Snow sensor controller with top mounted sensor / Moisture & temperature / Dual 30A on 240V



DS-9C
Sonde et contrôleur à montage aérien pour température de neige (10 pi. de câble) avec capteur monté sur le dessus / humidité et température / Dual 30A sur 240V
Snow sensor controller (10 ft cable) with top mounted sensor / Moisture & temperature / Dual 30A on 240V

DREXMA INDUSTRIES



ET-16
Plaque d'identification à encastrer
Concrete ebedded ID plate

SCHNEIDER ELECTRIC



RPF2AF7
Relais de puissance 30 Amp - 120V 208V 240V
30 Amp Power Relay - 120V 208V 240V

PECO



TRF115-005
Thermostat Stainless dalle/gouttière extérieur 120V à 277V, 5' -18°C
Thermostat Stainless Exterior Concrete/Gutter Slab 120V to 277V, 5' -18°C



TRF115-007
Thermostat Cuivre dalle/gouttière extérieur 120V A 277V, 8' -34°C
Thermostat Copper Exterior Concrete/Gutter Slab 120V To 277V, 8' -34°C

15 WATT

Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories

MEITAV-TEC



PYROSENSE

Sonde de précipitation
Snow/ice sensor



PYROSENSE 2/3/4

Capteur de précipitation avec adressage numérique
Snow/Ice Sensor with numerical address



PYROSELF

Capteur de sonde
Probe sensor



PYROSELF-X-KIT

PYROSELF-X + PYROSB
+ RT-PYRO + IRP-PYRO



RT-PYRO

Télécommande
Remote control



PYROSB

Fixation murale en métal ajustable pour le Pyrosense
Wall mounted adjustable metal fixture for the PYROSENSE



IRP-PYRO

Interface intérieure de récepteur murale
Indoor wall IR receiver



PYRO-XC10

Extension de câble 10 m. (30 p.) de communication pour (IRP Pyro)
30 ft (10 m) communication cable extension for (IRP-Pyro)



PYROCON12

Contrôleur avec interface (24VAC)
Main controller and user interface panel (24VAC)



PYROULS

Sonde de sur température
Underground temperature upper limit sensor



PYRO-STAG

Contrôleur avec permutation
Staggering controller



PYROBOX 3

Panneau de puissance pour chauffage 4 contacteurs 30A/277V/2ph avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 4 x 2 poles 30A / 277V contactors with ground fault



PYROBOX 3C

Panneau de puissance pour chauffage 2x50A/600V/3ph avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 2 x 3 poles 50A / 600V contactors with ground fault



PYROBOX 1 (120V-240V)

Panneau de puissance pour chauffage 30A/120V-240V avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 1 pole 30A / 120V-240V contactors with ground fault



PYROBOX 5

Panneau de puissance pour chauffage 4 contacteurs 50A/600V/3ph avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 4 x 3 poles 50A / 600V contactors with ground fault

WARMUP



WSM-252W

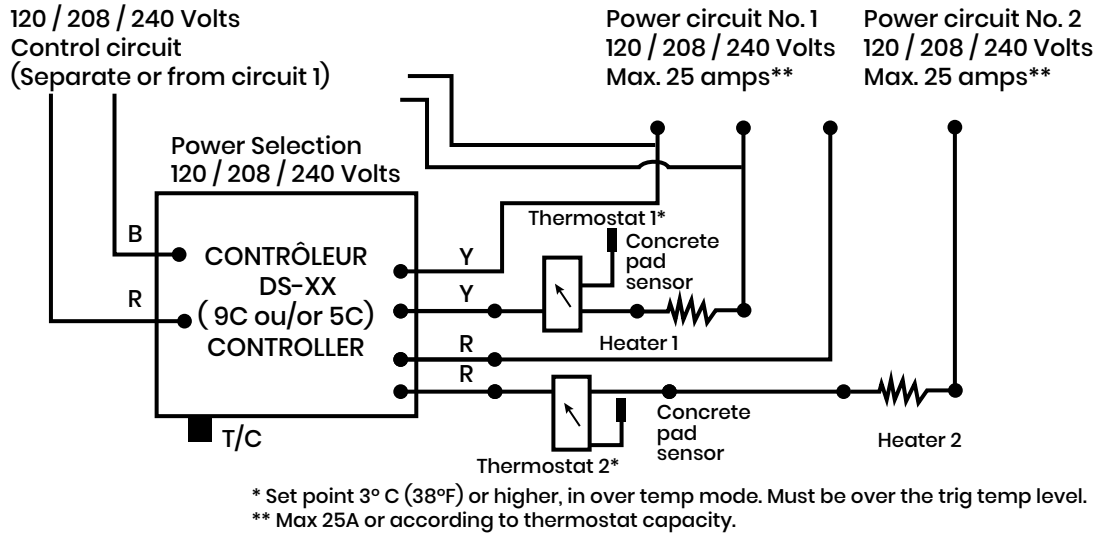
Panneau de contrôle fonte de neige Wifi, chauffe jusqu'à 1,200 pi.ca à 240V, deux contacts à 4 pôles de 63 amps conçus pour gérer 252 ampères (sonde non requise).
Wifi snow melting control panel, heat up to 1,200 sqft at 240V, two 63 amp, 4-pole contacts -to handle 252 amps (no sensor required).

Diagramme de branchement DS-9C DS-9C Connection Diagram



Contrôleur de fonte de neige DS-9C ou DS-5C connection directe & thermostat de haute température

DS-9C or DS-5C snow melting direct load schematic with high limit thermostat



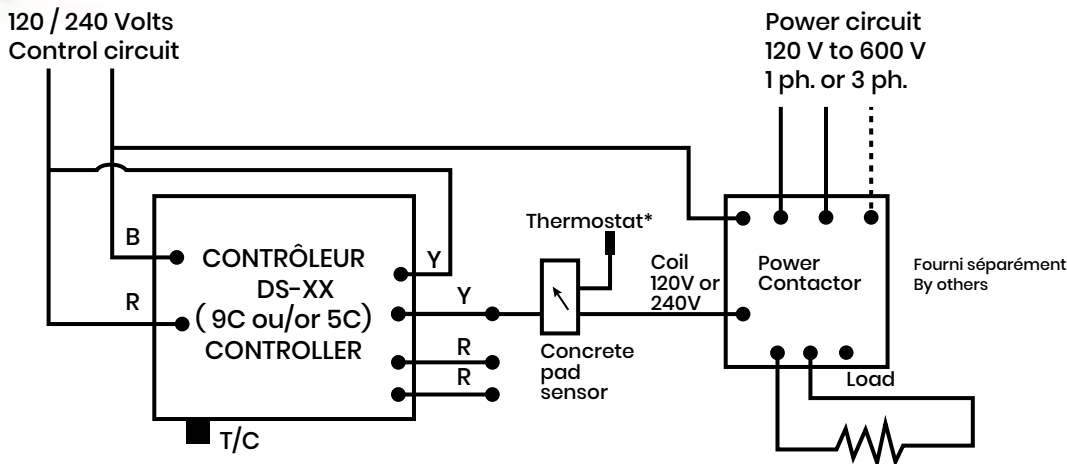
Note: Recommended dip switches setting (please refer to instruction manual for optimal settings)

SETTINGS: LTC: OFF RAIN: OFF CONFIGURATION: TRIG TEMP: 38°F (3°C)
DEL: ON SNOW: ON DELAY OFF: ~3H
SENSITIVITY: MORE



Contrôleur de fonte de neige DS-9C ou DS-5C en mode contrôle & thermostat de haute température

DS-9C or DS-5C snow melting controller in pilot duty mode with high limit thermostat



* Thermostat set point 3° C (38°F) or higher, in over temp mode. Must be over the trig temp level.

Note: Recommended setting for DS-9C (please refer to instruction manual for optimal settings)

SETTINGS: LTC: OFF RAIN: OFF CONFIGURATION: TRIG TEMP: 38°F (3°C)
DEL: ON SNOW: ON DELAY OFF: ~3H
SENSITIVITY: MORE

Rappelez-vous, ce ne sont que des suggestions. Vous devriez toujours vérifier avec un électricien qualifié pour vous assurer de sa conformité selon les codes électriques en règles de votre localité. / Remember, these are only suggestions. You should always check with a qualified electrician to ensure conformance with local electrical codes.

Panneau de contrôle ELEC-TRACE ELEC-TRACE control panel

Le panneau de contrôle ELEC-TRACE est conçu pour le contrôle des applications de fonte de neige sur dalle de béton ou de fonte de glace pour les gouttières de toiture à des tensions de 120 à 240 volts ou 208-480-600 volts, 3 phases.

Le panneau est activé au moyen d'un signal de contrôle 24 ou 120 volts provenant d'un contrôleur de fonte de neige ou d'un thermostat, vendu séparément.

Le circuit de protection de fuite à la terre intégré protège le système et est ajustable pour prévenir les déclenchements intempestifs. Il doit être ajusté à 30 mA minimum.

The ELEC-TRACE control panel is a power panel for ice and snow melting and for slab heating applications. Heating cable can be driven by 120 volts to 240 volts (120 to 277 volts) or 208V-480V-600V volts, 3 phases.

The panel can be activated by a 24V or 120V control signal from a controller or a snow sensor (external). It activates the contactors to energize the heating cables.

The Ground Fault Equipment Protection circuit protects the system in case of ground fault leakage. The recommended adjustment is 30 mA minimum. It can be adjusted for nuisance tripping.



MODÈLES RÉGULIERS / STANDARD MODELS

120/208/240V	Panneau de puissance avec/sans contrôleur PYROCONI2 et DDFT ajustable Power panel with or without built-in PYROCONI2 controller & adjustable GFEP	PP2-C4-P12 PP2-C6-P12 PP2-C8-P12 PP2-C10-P12 PP2-C12-P12	4 circuits / 240V / 1 Ph. 6 circuits / 120-208-240V / 1 Ph. 8 circuits / 120-208-240V / 1 Ph. 10 circuits / 120-208-240V / 1 Ph. 12 circuits / 120-208-240V / 1 Ph.
208/480/600V	Panneau de puissance avec/sans contrôleur PYROCONI2 et DDFT ajustable Power panel with or without built-in PYROCONI2 controller & adjustable GFEP	PP6-C2-P12 RP6-C4-P12	2 circuits / 600V / 3 Ph. 4 circuits / 600V / 3 Ph.

SPECIFICATION

Boîtier de type NEMA 4 / NEMA 4 enclosure
Circuits d'alimentation 120 Vc.a., 208 Vc.a., 240 Vc.a. ou 277 Vc.a. monophasée Power circuits at 120VAC, 208VAC, 240VAC or 277VAC single phase
Relais électromécaniques 2 pôles à un courant nominal de 30 ampères par circuit standard / 2-pole relays, rated at 30 Amp
Contacteurs de 50 ampères, 3 pôles/208, 480 ou 600 Vc.a. triphasée / 50 Amp. contactors, 3-pole/208-480-600 VAC 3 phases
Contacteurs 60 ampères optionnels / Optional 60 Amp. Contactors
Borniers pour la pose de canalisations in-situ / Terminals for field wiring
Protection de l'équipement contre les fuites à la terre réglable à 30 mA selon le code électrique national, articles 426 et 427 Adjustable Ground Fault Protection of Equipment GFEP to 30 mA per NEC article 426 & 427
Certifications: CSA ou UL (répertoriée pour É.-U. et Canada) / Approvals: CSA or UL listed for the U.S. and Canada

Garantie: Garantie limitée de deux ans contre les vices matériels, de conception et de fabrication. On peut fabriquer des panneaux personnalisés selon vos prescriptions techniques en vue d'applications comme la prévention du gel des tuyaux, la fonte de neige, le dégivrage de toiture, le réchauffage de plancher, le chauffage de réservoirs, le chauffage de tanière pour animaux ou autres applications de chauffage spécialisées. On peut alimenter et régler efficacement les câbles de puissance constante à autorégulation.

Warranty: Two years limited warranty against defects in material, design and workmanship. Custom panels can be manufactured based on your specifications for applications like pipe tracing, snow melting, roof deicing, floor warming, tank heating, specialty heating and dens. Self-regulating and constant wattage cables can be energized and controlled efficiently.

15 WATT

Câble fonte de neige 15W enfouissement béton extérieur ENSEMBLE DUO DE CÂBLE 15W ET THERMOSTAT/CONTRÔLEUR

Idéal pour les entrées de garage où la glace et la neige s'accumulent.

Exterior concrete embedded 15W snow melting cable SET OF 15W CABLE AND THERMOSTAT/CONTROLLER

Ideal for driveways where ice and snow accumulate.

PECO



A421



Ensemble de câble 15W et contrôleur / Set of 15W cable and controller

Mesh 15W + Peco TH115-007

Grandeur de porte/Door size	Modèle/Model
8 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1120W
10 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1420W
12 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1420W
14 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1680W
16 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1920W
18 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-2160W
20 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-2400W

208 V

Mesh 15W + A421-AEC-02C

Grandeur de porte/Door size	Modèle/Model
8 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1120W
10 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1420W
12 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1420W
14 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1680W
16 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-1920W
18 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-2160W
20 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-208V-2400W

208 V

Mesh 15W + Peco TH115-007

Grandeur de porte/Door size	Modèle/Model
8 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1060W
8 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1350W
12 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1350W
14 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1620W
16 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1950W
18 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-2250W
20 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-2250W

240 V

Mesh 15W + A421-AEC-02C

Grandeur de porte/Door size	Modèle/Model
8 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1060W
8 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1350W
12 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1350W
14 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1620W
16 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-1950W
18 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-2250W
20 pi/ft X 24 po/inch (installé/installed 3 po/inch)	15MSW-240V-2250W

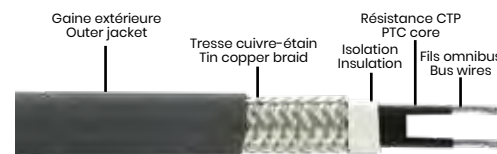
240 V



Câble autorégulant HTLe 11 mm 11 mm HTLe Self Regulating Heating Cable

Les câbles HTLe sont parfaits pour le dégivrage de toits et de gouttières. Ils aident à prévenir les dommages entraînés par la glace causés par les barrages de glace. Ils créent un écoulement libre d'eau de fonte de neige et glace à travers les gouttières et les tuyaux de descente jusqu'au niveau du sol et des drains. Ces câbles utilisent la dernière technologie de câbles autorégulants en ajustant la puissance calorifique en fonction de la température ambiante, ce qui les rend énergétiques et économiques. Pour les applications résidentielles, commerciales, industrielles et institutionnelles.

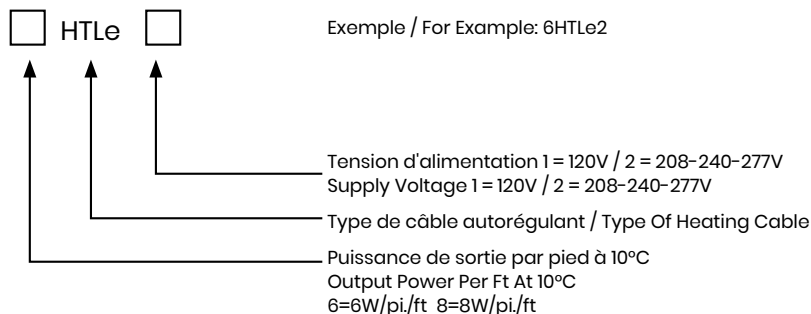
HTLe cables are ideal for roof & gutter de-icing and help prevent ice damage caused by ice dams. They promote free flow of melt water through gutters and downspouts to ground level and drains, for residential and commercial applications. These cables use the latest self-regulating technology adjusting heat output according to the ambient temperature, making them energy efficient and cost effective.



- Le câble peut être coupé à la longueur souhaitée et se chevaucher sans risque de surchauffe. / Cable can be cut to desired length and overlapped without risk of overheating.
- Convient aux surfaces métalliques ou plastiques. / Suitable for metal or plastic surfaces.
- Faible coût d'installation et de maintenance. / Low installation and maintenance cost.
- La tresse de la mise à la terre en cuivre étamé offre une protection supplémentaire au noyau du câble. / Tinned copper braid provides additional protection to the cable core.
- Option de gaine extérieure en thermoplastique ignifuge, protège contre les dommages dus aux solutions chimiques, à l'abrasion et aux chocs. / Flame retardant thermoplastic outer jacket option, protects against certain chemical solution, abrasion and impact damage.

Numéro de produit Product number

MODÈLE / MODEL	WATT / WATTS	VOLTAGE
6HTLe1, 6HTLe2	6	120V/240V
8HTLe1, 8HTLe2	8	120V/240V

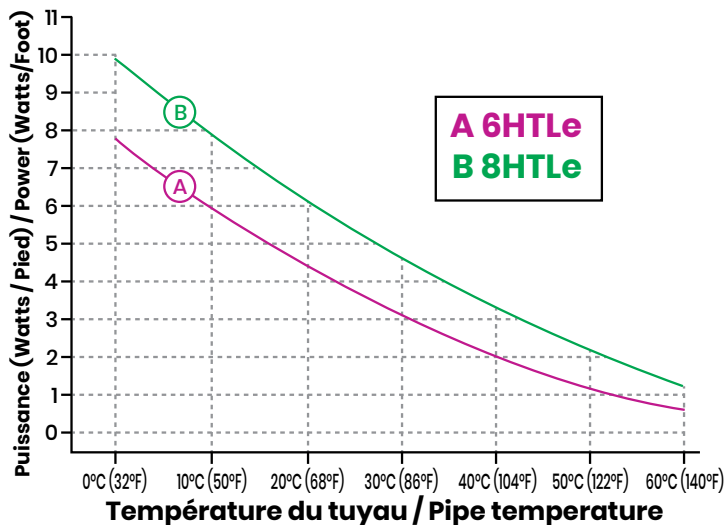


SPECIFICATION	
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Résistance chimique / Chemical Resistance	Solutions organiques et corrosives / Organic and corrosive solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Thickness (mm)	6
Largeur nominale (mm) / Nominal Width (mm)	10.9
Rayon de courbure minimum (mm) / Minimum Bending Radius (mm)	36
Poids (kg/100m) / Weight (kg/100m)	11
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non-Hazardous
Tension de service / Service Voltage	120V/240V (208-277V)
Maintien maximum ou température d'exposition continue (sous tension) Max. maintain or continuous exposure temperature (power on)	65°C (150°F)
Exposition maximale intermittente / Max. Intermitent Exposure	85°C (185°F)
Température d'installation minimale / Minimum Installation Temperature	-40°C (-40°F)
Tresse de protection résistance / Protective Braid resistance	<18.2 Ω/km
Grosseur des fils d'alimentation / Bus Wire Gauge	16 AWG
Certifications / Approvals	CSA / UL

Câble autorégulant HTLe 11 mm 11 mm HTLe Self Regulating Heating Cable

Courbes de puissance / Power output curves

Puissance de sortie nominale du câble HTR à 240V
Nominal power output at 240V HTR cable



	Facteurs d'ajustement / Adjustment Factors			
	Puissance de sortie Power Output		Longueur du circuit Circuit Length	
	208V	277V	208V	277V
6HTLe	0.86	1.10	0.93	1.10
8HTLe	0.89	1.08	0.92	1.11

Longueur maximale en fonction de la taille du disjoncteur Maximum Length Based On Circuit Breaker Size

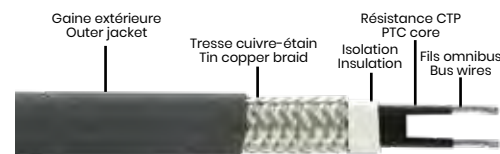
Température minimale de démarrage Minimum Start-up Temp.	Taille du câble CB Size	6HTLe		8HTLe	
	Amps	120V	240V	120V	240V
		pi. /ft	pi. /ft	pi. /ft	pi. /ft
10°C (50°F)	15	200	405	150	300
	20	235	470	200	400
	30	245	490	210	420
	40	245	490	210	420
0°C (32°F)	15	200	405	150	300
	20	235	470	200	400
	30	245	490	210	420
	40	245	490	210	420
-10°C (14°F)	15	160	320	140	280
	20	200	400	150	300
	30	235	475	150	410
	40	245	490	210	420
-18°C (0°F)	15	125	255	100	200
	20	170	340	130	265
	30	235	475	200	400
	40	245	490	210	420
-29°C (-20°F)	15	110	225	85	175
	20	150	300	115	235
	30	220	440	175	350
	40	245	490	210	420
-40°C (-40°F)	15	100	195	80	155
	20	130	260	105	210
	30	195	400	155	315
	40	240	480	210	420



Câble autorégulant HTR 13 mm 13 mm HTR Self Regulating Heating Cable

Les câbles HTR sont idéaux pour le déglacage des toits et des gouttières et aident à prévenir les dommages entraînés par la glace causés par les barrages de glace. Ils favorisent la libre circulation de l'eau de fonte dans les gouttières et les tuyaux de descente jusqu'au niveau du sol et des drains. Ces câbles utilisent la dernière technologie autorégulatrice ajustant la puissance calorifique en fonction de la température, ce qui les rend écoénergétiques et économiques. Pour les applications résidentielles, commerciales, industrielles et institutionnelles.

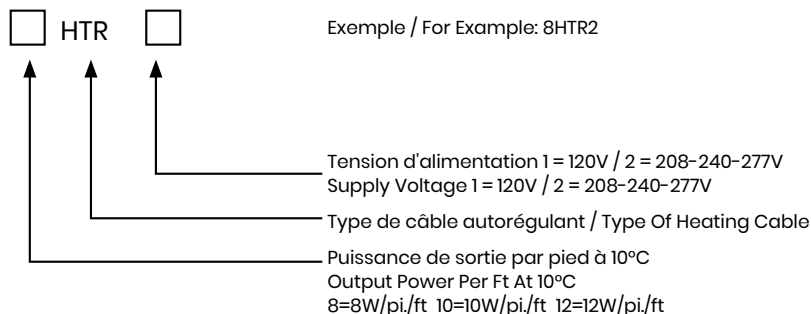
HTR cables are ideal for roof & gutter de-icing and help prevent ice damage caused by ice dams. They promote free flow of melt water through gutters and downspouts to ground level and drains, for residential and commercial applications. These cables use the latest self-regulating technology adjusting heat output according to the temperature, making them energy efficient and cost effective.



- Le câble peut être coupé à la longueur souhaitée et se chevaucher sans risque de surchauffe. / Cable can be cut to desired length and overlapped without risk of overheating.
- Convient aux surfaces métalliques ou plastiques. / Suitable for metal or plastic surfaces.
- Faible coût d'installation et de maintenance. / Low installation and maintenance cost.
- La tresse de la mise à la terre en cuivre étamé offre une protection supplémentaire au noyau du câble. / Tinned copper braid provides additional protection to the cable core.
- Option de gaine extérieure en thermoplastique ignifuge, protège contre les dommages dus aux solutions chimiques, à l'abrasion et aux chocs. / Flame retardant thermoplastic outer jacket option, protects against certain chemical solution, abrasion and impact damage.

Numéro de produit Product number

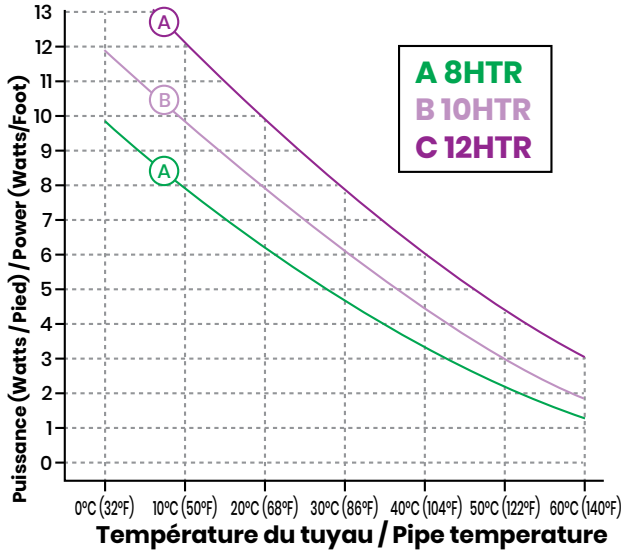
MODÈLE / MODEL	WATT / WATTS	VOLTAGE
8HTR1, 8HTR2	8	120V/240V
10HTR1, 10HTR2	10	120V/240V
12HTR1, 12HTR2	12	120V/240V



SPECIFICATION	
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Résistance chimique / Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Aqueous Inorganic Solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Thickness (mm)	6
Largeur nominale (mm) / Nominal Width (mm)	12.6
Rayon de courbure minimum (mm) / Minimum Bending Radius (mm)	36
Poids (kg/100m) / Weight (kg/100m)	13.8
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non-Hazardous
Tension de service / Service Voltage	120V/240V (208-277V)
Maintien maximum ou température d'exposition continue (sous tension) Max. maintain or continuous exposure temperature (power on)	65°C (150°F)
Exposition maximale intermittente / Max. Intermitent Exposure	85°C (185°F)
Température d'installation minimale / Minimum Installation Temperature	-40°C (-40°F)
Tresse de protection résistance / Protective Braid resistance	<18.2 Ω/km
Grosseur des fils d'alimentation / Bus Wire Gauge	16 AWG
Certifications / Approvals	CSA / UL

Courbes de puissance / Power output curves

Puissance de sortie nominale du câble HTR à 240V
Nominal power output at 240V HTR cable



	Facteurs d'ajustement / Adjustment Factors			
	Puissance de sortie Power Output		Longueur du circuit Circuit Length	
	208V	277V	208V	277V
8HTR	0.89	1.08	0.92	1.11
10HTR	0.89	1.08	0.92	1.11
12HTR	0.89	1.08	0.92	1.11

Longueur maximale en fonction de la taille du disjoncteur Maximum Length Based On Circuit Breaker Size

Température minimale de démarrage Minimum Start-up Temp.	Taille du câble CB Size Amps	8HTR		10HTR		12HTR	
		120V	240V	120V	240V	120V	240V
		pi./ft	pi./ft	pi./ft	pi./ft	pi./ft	pi./ft
10°C (50°F)	15	150	300	120	240	80	160
	20	200	400	160	315	140	270
	30	210	420	182	360	150	310
	40	210	420	182	360	150	310
0°C (32°F)	15	150	300	105	210	75	150
	20	200	400	140	280	130	260
	30	210	420	170	340	145	290
	40	210	420	180	360	150	310
-10°C (14°F)	15	140	280	95	190	70	140
	20	150	300	125	250	115	230
	30	205	410	165	330	142	285
	40	210	420	180	360	150	310
-18°C (0°F)	15	100	200	80	160	60	120
	20	130	265	110	210	80	160
	30	200	400	160	325	140	280
	40	210	420	180	360	150	310
-29°C (-20°F)	15	85	175	70	145	50	105
	20	115	235	95	190	65	140
	30	175	350	140	285	110	225
	40	210	420	180	360	150	310
-40°C (-40°F)	15	80	155	90	125	45	90
	20	105	210	85	170	60	125
	30	155	315	125	255	90	190
	40	210	420	170	340	140	280

FSPC1, FSPC2



Câble autorégulant FSPC (extension standard de 10 pieds) avec prise et terminaison 120V et 240V FSPC (standard 10 feet cold lead) terminated and plug-in self-regulating heating cable 120V & 240V



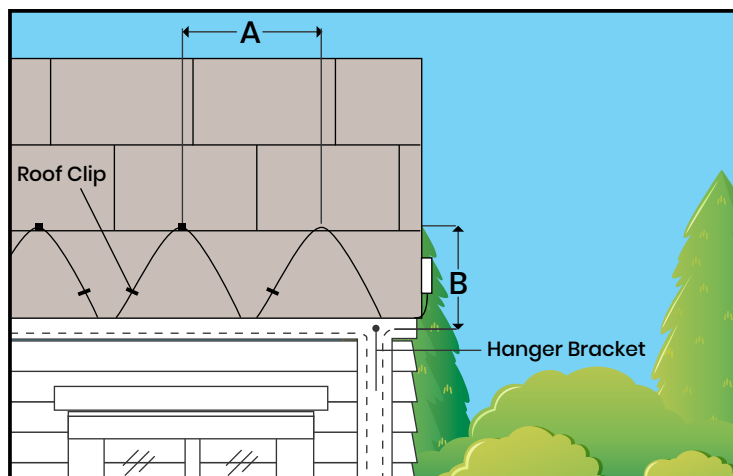
EN OPTION SUR DEMANDE / OPTIONAL ON REQUEST :

Des extensions plus longues sont disponibles jusqu'à 50 pieds.
Longer cold lead are available up to 50 feet.

Ces câbles chauffants offrent la meilleure protection pour les systèmes de déglacage de toitures et gouttières contre le gel dans les applications résidentielles et commerciales. Ce câble ajuste automatiquement sa puissance selon la température ambiante. La quantité de chaleur générée varie, si la température augmente la puissance diminue économisant la consommation d'énergie. Les câbles sont disponibles en plusieurs longueurs pré-coupées et préassemblés.

These heating cables provide, roofs and gutter systems protection from damage due to freezing, and can be used in residential and commercial applications. The cables automatically adjust heat output according to the ambient temperature conditions. Under cooler conditions the heat output increases, and as the temperature rises the output decreases to save on energy. The cables are available in various pre-assembled lengths.

- Longueurs pré-coupées, avec terminaisons, extensions et prises (120V) installées.
- Conçu pour gouttières et descentes de gouttières
- Conçu pour toitures avec bardeaux d'asphalte et de métal
- Ne surchauffe pas si entouré sur lui-même
- Comes in pre-cut lengths, sealed with cap and plug (120V only)
- Suitable for plastic or metal gutters and downspouts.
- Suitable for roofs, shingled and metal.
- Will not overheat if overlapped.



SPECIFICATION	
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Résistance chimique / Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Aqueous inorganic solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Cable Width (in/mm)	0.23 / 5.8
Largeur nominale du câble (in/mm) Nominal Cable Thickness (in/mm)	0.42 / 10.6
Grosseur des fils d'alimentation (AWG) / Bus Wire Gauge (AWG)	16
Longueur de l'extension du fil (pi./m) Cold Lead Length (ft/m)	10' / 3.048 m
Taille minimale du disjoncteur (Amps) Min. Circuit Breaker Size (Amps)	15
Température maximale d'exposition (°F/°C) Maximum Exposure temperature (°F/°C)	185/85
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non Hazardous
Certifications / Approvals	ETL / UL

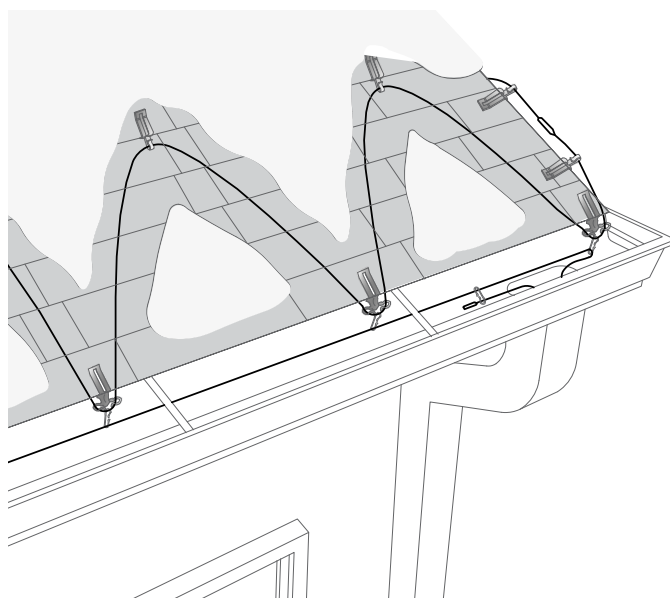
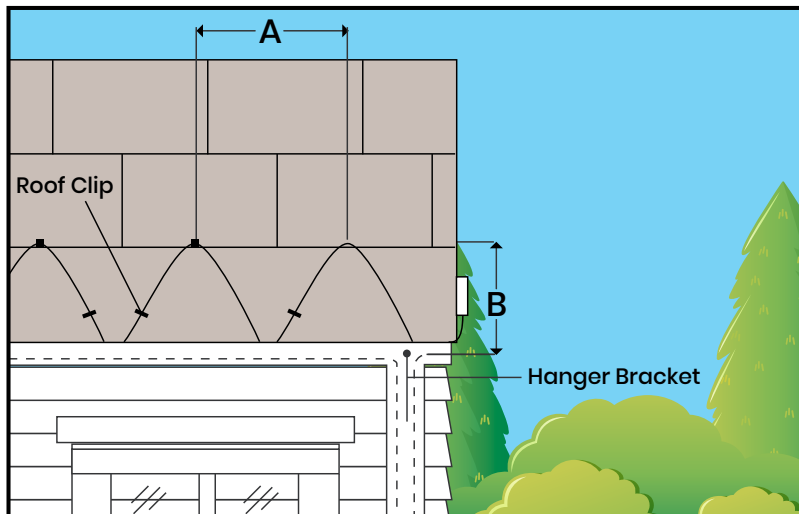
Modèle / Model	Longueur / Length		Diamètre du fil de l'extension Cold lead size AWG	Sortie du tuyau Output on pipe @50°F/10°C	Sortie du tuyau Output on pipe @40°F/5°C	Sortie sur glace/neige Output on Snow-Ice @32°F/0°C
	Pi. / Ft.	M				
FSPC1-6	6	1.82	18	36W	43W	57W
FSPC1-12	12	3.65	18	72W	86W	114W
FSPC1-18	18	5.48	18	108W	130W	171W
FSPC1-24	24	7.31	18	144W	173W	228W
FSPC1-37	37	11.28	18	225W	270W	356W
FSPC1-50	50	15.24	16	300W	360W	475W
FSPC1-62	62	18.90	16	375W	450W	594W
FSPC1-75	75	22.86	16	450W	540W	712W
FSPC1-87	87	26.52	16	525W	630W	831W
FSPC1-100	100	30.48	16	600W	720W	950W
FSPC1-112	112	34.14	14	675W	810W	1064W
FSPC1-125	125	38.10	14	750W	900W	1187W
FSPC1-137	137	41.76	14	825W	990W	1301W
FSPC1-150	150	45.73	14	900W	1080W	1245W

Modèle / Model	Longueur / Length		Diamètre du fil de l'extension Cold lead size AWG	Sortie du tuyau Output on pipe @50°F/10°C	Sortie du tuyau Output on pipe @40°F/5°C	Sortie sur glace/neige Output on Snow-Ice @32°F/0°C
	Pi. / Ft.	M				
FSPC2-6	6	1.82	18	36W	43W	57W
FSPC2-12	12	3.65	18	72W	86W	114W
FSPC2-18	18	5.48	18	108W	130W	171W
FSPC2-24	24	7.31	18	144W	173W	228W
FSPC2-37	37	11.28	18	225W	270W	356W
FSPC2-50	50	15.24	18	300W	360W	475W
FSPC2-62	62	18.90	18	375W	450W	594W
FSPC2-75	75	22.86	18	450W	540W	712W
FSPC2-87	87	26.52	18	525W	630W	831W
FSPC2-100	100	30.48	16	600W	720W	950W
FSPC2-112	112	34.14	16	675W	810W	1064W
FSPC2-125	125	38.10	16	750W	900W	1187W
FSPC2-137	137	41.76	16	825W	990W	1301W
FSPC2-150	150	45.73	16	900W	1080W	1245W
FSPC2-162	162	49.39	16	975W	1170W	1544W
FSPC2-175	175	53.35	16	1050W	1260W	1622W
FSPC2-200	200	60.97	16	1200W	1440W	1900W
FSPC2-225	225	68.59	14	1350W	1620W	2137W
FSPC2-250	250	76.21	14	1500W	1800W	2375W

FSPC1, FSPC2

Installation du câble autorégulant FSPC FSPC self-regulating heating cable installation

- Déterminez la longueur du porte-à-faux à l'aide du tableau 1, choisissez le "facteur d'espacement" approprié pour le toit en bardeaux ou en métal.
Determine length of roof overhang using Table 1, choose appropriate "A Spacing Factor" for either shingled or metal roof.
- Déterminez la longueur du bord du toit, des gouttières et du tuyau de descente.
Determine the length of roof edge, gutters and downspout.
- Calculez le câble requis en utilisant ce qui suit.
Câble requis = [longueur du bord du toit x facteur d'espacement] + [longueur de la gouttière] + [2 x longueur du tuyau de descente] + 1 pi.
Calculate cable required using the following.
Cable required =
[Roof edge length x spacing factor]
+ [Gutter length] + [2 x Downspout length] + 1ft.
- Installez comme dans le diagramme en utilisant le "facteur d'espacement A" et la hauteur de boucle B. Notez que le câble monte et descend sur toute la longueur du tuyau de descente.
Install as in diagram using the "A Spacing Factor" and the loop height B. Note cable runs up and down the full length of the downspout.



	Surplomb du toit Roof over hang	A - Facteur d'espacement (pi.) Spacing Factor (ft)		B - Hauteur de boucle (po.) Loop height (in)	
		Bardeau / Shingle	Tôle / Metal	Bardeau / Shingle	Tôle / Metal
TABLE 1	None	1.9	2.5	18	18
	12"	2	2.5	18	24
	24"	2.7	3.5	30	36
	36"	3.6	4.5	42	48
	48"	4.5	5.5	54	60

DÉGLAÇAGE TOITURES & GOUTTIÈRES / ROOF & GUTTER CABLE SYSTEMS

Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories

MEITAV-TEC

DÉGLAÇAGE DE TOITURES ET GOUTTIÈRES | ROOF AND GUTTER CABLE SYSTEMS



PYROSENSE

Sonde de précipitation
Snow/ice sensor



PYROSENSE 2/3/4

Capteur de précipitation avec adressage numérique
Snow/ice Sensor with numerical address



PYROSELF

Capteur de sonde
Probe sensor



PYROSELF-X-KIT

PYROSELF-X + PYROSB + RT-PYRO + IRP-PYRO



RT-PYRO

Télécommande
Remote control



PYROSB

Fixation murale en métal ajustable pour le Pyrosense
Wall mounted adjustable metal fixture for the PYROSENSE



IRP-PYRO

Interface intérieure de récepteur murale
Indoor wall IR receiver



PYRO-XC10

Extension de câble 10 m. (30 p.) de communication pour (IRP Pyro)
30 ft (10 m) communication cable extension for (IRP-Pyro)



PYROCON 12

Contrôleur avec interface (24VAC)
Main controller and user interface panel (24VAC)



PYROULS

Sonde de sur température
Underground temperature upper limit sensor



PYRO-STAG

Contrôleur avec permutation
Staggering controller

PYROBOX 3



Panneau de puissance pour chauffage 4 x 2 poles 30A / 277V / 2ph avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 4 x 2 poles 30A / 277V / 2ph with ground fault

PYROBOX 3C



Panneau de puissance pour chauffage 2x50A/600V/3ph avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 2 x 3 poles 50A / 600V contactors with ground fault

PYROBOX 5



Panneau de puissance pour chauffage 4 contacteurs 50A/600V/3ph avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 4 x 3 poles 50A / 600V contactors with ground fault



PYROBOX 1 (120V-240V)

Panneau de puissance pour chauffage 30A/120V-240V avec relais de fuite à la terre
Power management electrical box 1 pole 30A / 120V-240V contactors with ground fault



FPC-02-240V

Contrôleur de prévention contre le gel avec contacteur de 30 amps, 240 volts, avec relais de détection de fuite à la terre
Freeze protection controller and power panel 30 Amp; 240 Volts. Variable GFEP

DÉGLAÇAGE TOITURES & GOUTTIÈRES / ROOF & GUTTER CABLE SYSTEMS

Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories

ASE



DS-9C

Sonde et contrôleur à montage aérien pour température de neige (10 pi. de câble) avec capteur monté sur le dessus / Humidité et température / Dual 30A sur 240V

Snow sensor controller (10 ft cable) with top mounted sensor/Moisture & temperature/ Dual 30A on 240V

ETI



11351

GIT-1

Sonde d'humidité de dégivrage de gouttière

Gutter De-Icing sensor



23736

PD PRO

Contrôle automatique du système de fonte de la neige et de la glace

Automatic snow and ice melting system control

ETI



25169

FPT 130

Contrôle de protection contre le gel en un point; GFEP, CM, 100, 277 VCA, 30 A

Single-Point Freeze Protection Control; GFEP, CM, 100, 277 VAC, 30 A



25170

GPT 130

Contrôle de trace de chaleur à usage général à un point

Single-Point general purpose heat-trace control



25171

GPT 230

Contrôle de traçage thermique à deux points; GFEP, CM, 100-277 VCA, 30 A

Dual-Point Heat-Trace Control; GFEP, CM, 100-277 VAC, 30 A

OJ ELECTRONICS



ETOR-55-US224

Sonde d'humidité pour gouttière doit être jumelé avec la sonde de température ETF744/99

Gutter moist sensor must be paired with the ETF744/99



ET02-4550-US28

Contrôleur de fonte de neige et de glace, deux zones de contrôle

Snow and ice melt controller, 2 zone control



ET02-BOX

Boîte de montage pour ETO2

Mounting box for ETO2



ETF-744/99

Sonde de température extérieure pour ETO2

Outdoor temperature sensor for ETO2

JOHNSON CONTROLS



A19QSC-4C

Thermostat mécanique avec bulbe et capillaire de 20 pieds - 22 Amps, 24V - 120V/208V/240V

Electromechanical temperature control, remote bulb with 20 feet capillary - 22 Amps, 24V - 120V/208V/240V

DREXMA INDUSTRIES



120VCUBE

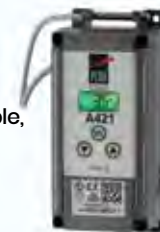
Thermocube à partir de 3°C/38°C - Max 1800W sur 120V

Thermocube activates at 3°C/38°C - Max 1800W for 120V

A421-AEC-02C

Thermostat électronique ajustable, 10 Amps, 24V - 120V/208V/240V

Electronic Temperature Control, 10 Amps, 24V - 120V/208V/240V



DÉGLAÇAGE TOITURES & GOUTTIÈRES / ROOF & GUTTER CABLE SYSTEMS

Accessoires câbles autorégulants / Self-regulating heating cables accessories



ET-00

Ensemble de connexion
Power connection kit



ET-01

Kit de connexion
électrique et kit de joint
d'extrémité

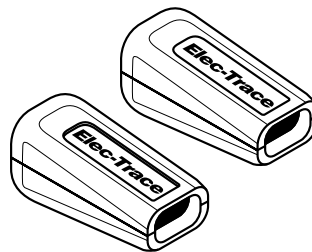
Power Connection Kit
+ End Seal Kit



ET-05

Capuchon d'extrémité
en gel, câble de 8 mm
uniquement (HTM)

Gel End Seal Cap
8mm Cable only (HTM)



ET-07

Joint d'extrémité de gel
11 mm et 13 mm (HTLe)

Gel End Seal
11 mm and 13 mm (HTR)



ET-08

Prise relais 120V
Maximum 125 pieds de câble

Plug In Cord Set 120V
125Ft Of Cable Max.



ET-10

Trousse d'épissure
Splice Tee Kit



ET-12

Kit de joint d'extrémité
pour HTLe-HTR

End Seal Kit for HTLe-HTR



ET-13

Attache pour toiture
(PK. 10)

Roof Clip (PK. 10)



ET-14

Attache pour toiture en
bardeau et métal (PK. 50)

Roof Clip for shake,
shingle, metal roof
(PK. 50)



ET-15

Crochet pour descente de gouttière

Hanger For Downspout

DÉGLAÇAGE TOITURES & GOUTTIÈRES / ROOF & GUTTER CABLE SYSTEMS

Accessoires câbles autorégulants / Self-regulating heating cables accessories



ET-19

Drain de dégivrage de toiture à quatre rayons (4RRDD)

4 Rays Roof Decing Drain (4RRDD)



ET-20

Drain de dégivrage de toiture à six rayons (6RRDD)

6 Rays Roof Decing Drain (6RRDD)



ET-25A-GRIP CLIP

Pince d'attache en aluminium pour toiture de bardeaux d'asphalte, d'ardoise et cèdre (pkt 25)

Aluminium roof Grip Clip nail free for asphalt shingles, slate & cedar roofs (PK 25)



ET-25B-GRIP CLIP

Pince d'attache en métal noire pour toiture de bardeaux d'asphalte, d'ardoise et cèdre (pkt 25)

Black roof Grip Clip nail free for asphalt shingles, slate & cedar roofs (PK 25)

ET-S5-SR

Attache pour pince à joint debout S-5 (PK 10)

Clip for S-5 standing metal seam clamp (PK 10)



ET-S5S CLAMP 5

Pince pour toits à jointures métalliques debout (PK 5)

Clamp for standing metal seam roofs (PK 5)



ET-IDP-100-C

Attache de toit en cuivre et ardoise 16" x 2"

Copper slate roof clip 16" x 2"

ET-IDP-210-A

Pince d'attache plate en aluminium 3,5" x 2" (pkt 10)

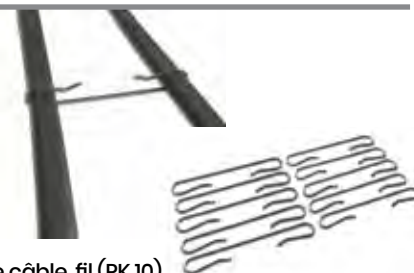
Flat clip aluminium 3.5" long x 2" wide (PK 10)



ET-RSC-555

Attache de séparateur de câble, fil (PK 10)

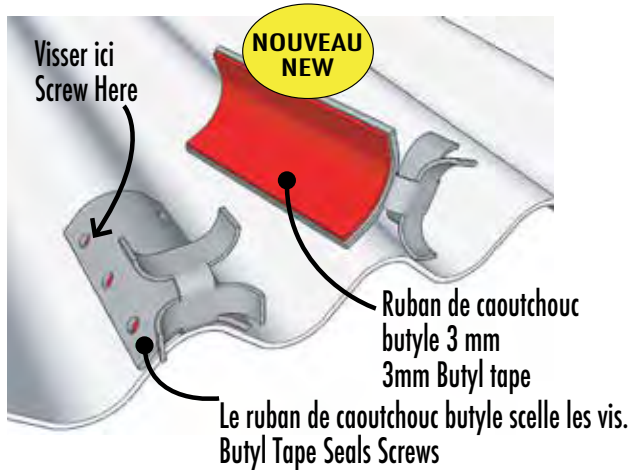
Cable separator clip, wire (PK 10)



ACCESSOIRES POUR TOITURES / ROOF ACCESSORIES

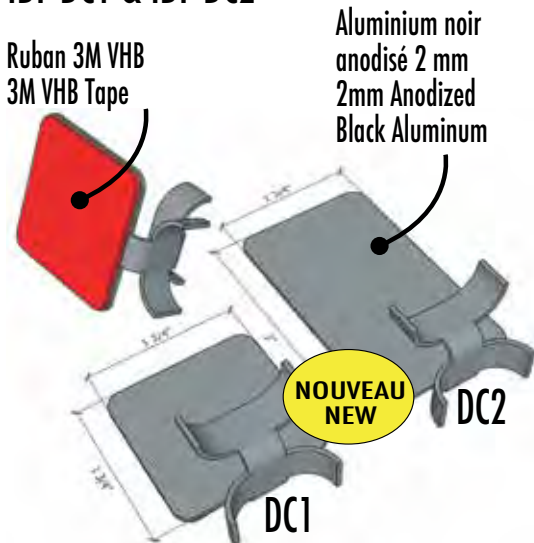
Accessoires câbles autorégulants / Self-regulating heating cables accessories

Bride annelée / Corrugated Clip: LEO-215



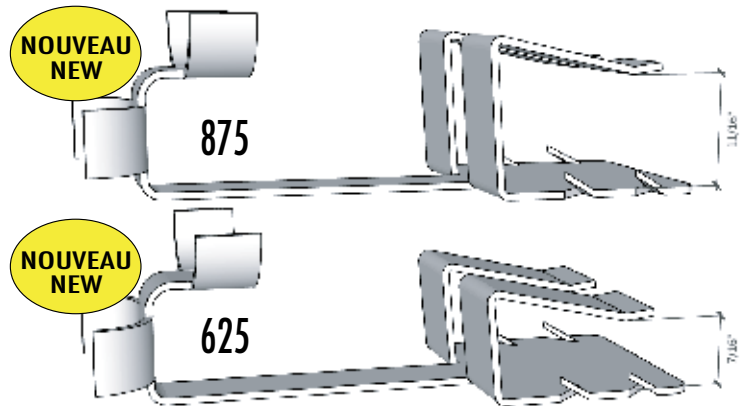
Pour utilisation sur tous les toits métalliques ondulés traditionnels. Les vis autotaraudeuses solidifient la bride au toit.
For use on all traditional corrugated metal roof systems. Self-tapping screws secure clip to roof.

Brides adhésives / Sticky Clip: IDP-DC1 & IDP-DC2



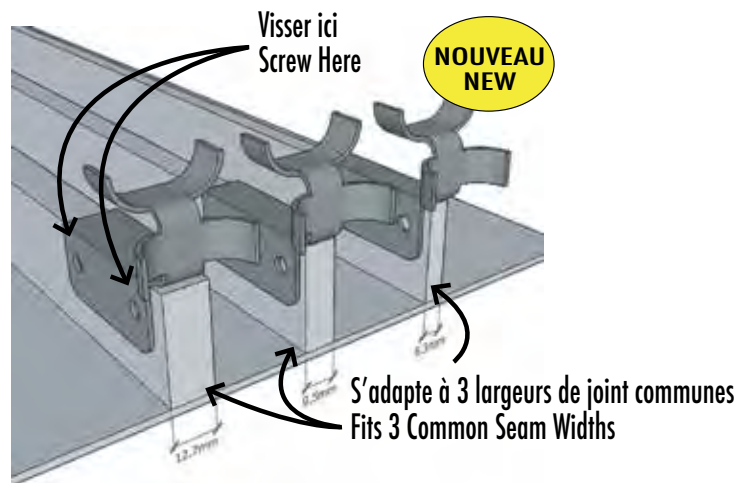
Bride ultrarobuste pour utilisation sur les toits métalliques. S'insèrent sur les sections planes entre les joints et faîtes de tous les panneaux de toiture métallique. Aucune attache mécanique ou vis requise.
Heavy duty clip for use on metal roof systems. Fits in the 'flats' between the seams and ridges of all major metal roofing panels. No screws or mechanical fastening required

Brides à prise 625 et 875 / Grip Clip 625 & 875



Même rendement fiable que la version originale, mais destinées aux matériaux de toiture plus épais, dont le bois et les matériaux synthétiques. Aucun besoin d'outil ou d'attache - rapide et solide.
Same reliable performance as the original, now available for thicker roofing materials including wood, synthetics and more. No tools, no fasteners, fast and sturdy

Bride pour joints debout / Standing Seam Clip: CMK-319



Sécurise le câble chauffant sur les toits métalliques à joints debout standard. Les vis autotaraudeuses solidifient la bride aux joints debout du toit métallique.
For use on standard standing seam metal roofs to secure heat cable. Self-tapping screws secure clips to standing metal roof seams.

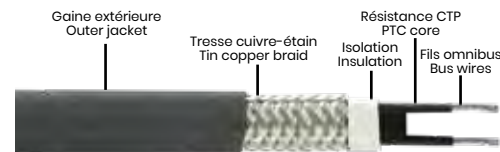
3 modèles / Models: CMK-319-1 (7.5mm large / width), CMK-319-2 (10mm large / width), CMK-319-3 (13.5mm large / width)



Câble autorégulant HTM 8 mm 8 mm HTM Self Regulating Heating Cable

Les câbles HTM sont idéaux pour la protection contre le gel et le maintien de la température du procédé sur les tuyaux, les réservoirs et les drains pour les applications résidentielles et commerciales. Ces câbles utilisent la dernière technologie d'autorégulation, ajustant la puissance calorifique en fonction de la température ambiante, ce qui les rend écoénergétiques et économiques.

HTM cables are ideal for freeze protection & process temperature maintenance on pipe, tanks and valves for residential and commercial applications. These cables use the latest self-regulating technology adjusting heat output according to the ambient temperature, making them energy efficient and cost effective.



- Le câble peut être coupé à la longueur souhaitée et se chevaucher sans risque de surchauffe.
Cable can be cut to desired length and overlapped without risk of overheating.
- Convient aux surfaces métalliques ou plastiques. / Suitable for metal or plastic surfaces.
- Faible coût d'installation et de maintenance. / Lower installation and maintenance cost than steam tracing.
- La tresse de la mise à la terre en cuivre étamé offre une protection supplémentaire au noyau du câble.
Tinned copper braid provides additional protection to the cable core.
- Option de gaine extérieure en thermoplastique ignifuge, protège contre les dommages dus aux solutions chimiques, à l'abrasion et aux chocs.
Flame retardant thermoplastic outer jacket option, protects against certain chemical solution, abrasion and impact damage.

Numéro de produit Product number

MODÈLE / MODEL	WATT / WATTS	VOLTAGE
3HTM1, 3HTM2	3	120V/240V
5HTM1, 5HTM2	5	120V/240V

□ HTM □

Exemple / For Example: 5HTM2

Tension d'alimentation 1 = 120V / 2 = 208-240-277V
Supply Voltage 1=120V / 2=208-240-277V

Type de câble autorégulant / Type Of Heating Cable

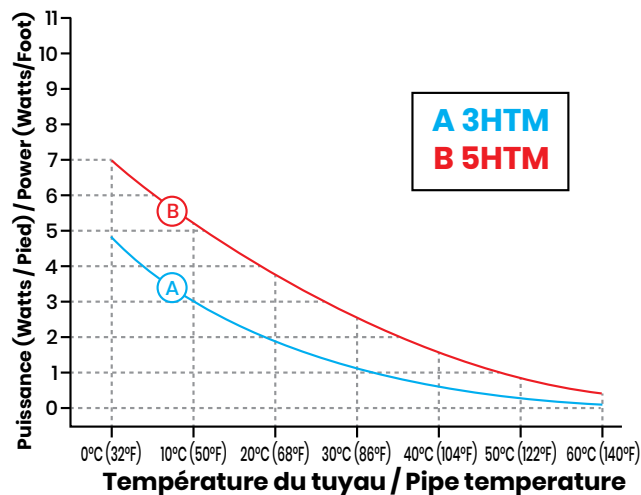
Puissance de sortie par pied à 10°C
Output Power Per Ft At 10°C
3=3W/pi.ft 5=5W/pi.ft

SPECIFICATION	
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Résistance chimique / Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Aqueous Inorganic Solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Thickness (mm)	5.7
Largeur nominale (mm) / Nominal Width (mm)	8.3
Rayon de courbure minimum (mm) / Minimum Bending Radius (mm)	34
Poids (kg/100m) / Weight (kg/100m)	7.5
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non-Hazardous
Tension de service / Service Voltage	120V / 240V (208, 277V)
Maintien maximum ou température d'exposition continue (sous tension) Max. maintain or continuous exposure temperature (power on)	65°C (150°F)
Exposition maximale intermittente / Max. Intermitent Exposure	85°C (185°F)
Température d'installation minimale Minimum Installation Temperature	-40°C (-40°F)
Tresse de protection résistance / Protective Braid resistance	<18.2 Ω/km
Grosseur des fils d'alimentation / Bus Wire Gauge	20 AWG
Certifications / Approvals	ETL

Câble autorégulant HTM 8 mm 8 mm HTM Self Regulating Heating Cable

Courbes de puissance / Power output curves

Puissance de sortie nominale à 240V lorsque HTM est installé sur des tuyaux métalliques isolés
Nominal power output at 240V when HTM is installed on insulated metal pipes



	Facteurs d'ajustement / Adjustment Factors			
	Puissance de sortie Power Output		Longueur du circuit Circuit Length	
	208V	277V	208V	277V
3HTM	0.82	1.13	0.96	1.08
5HTM	0.85	1.12	0.94	1.09

Longueur maximale en fonction de la taille du disjoncteur Maximum Length Based On Circuit Breaker Size

Température minimale de démarrage Minimum Start-up Temp.	Taille du câble CB Size	3HTM		5HTM	
	Amps	120V pi. /ft	240V pi. /ft	120V pi. /ft	240V pi. /ft
10°C (50°F)	10	160	320	107	214
	15	160	320	127	254
	20	160	320	133	266
0°C (32°F)	15	160	320	107	214
	20	160	320	127	251
	30	160	320	133	266
-10°C (14°F)	15	120	240	95	190
	20	130	260	105	210
	30	160	320	120	240
-18°C (0°F)	15	107	214	73	146
	20	120	240	93	186
	30	140	280	113	226
-29°C (-20°F)	15	88	176	60	120
	20	107	214	80	160
	30	133	266	107	214
-40°C (-40°F)	15	73	146	53	106
	20	93	186	67	134
	30	120	240	93	186



Câble autorégulant HTM 8 mm 8 mm HTM Self Regulating Heating Cable

Calcul de longueur de câble et recommandations. / Cable length calculation and recommendation

En fonction du diamètre et de la longueur des tuyaux standard, nous recommandons les longueurs de câble conformément aux tableaux suivants.

Based on the diameter and length of standard pipes, we recommend cable lengths according to the following table.

Diamètre du tuyau Pipe diameter	Matériau du tuyau Pipe material	Longueur du tuyau / Pipe length										
		3'	5'	10'	15'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'
0.5"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
0.75"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
1"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
1.5"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
2"	Metal	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
	Plastic	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
3"	Metal	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
	Plastic	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				

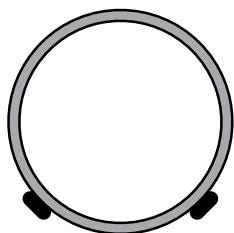
Vous pouvez utiliser le nombre indiqué dans le tableau ci-dessus pour multiplier la longueur du tuyau afin de choisir les bons produits. Par exemple, si votre tuyau est en métal, sa longueur est de 20 pieds, son diamètre est d'un (1) pouce et la température ambiante la plus basse est de -20 F dans votre région, vous trouverez le 1,3 basé sur le graphique. Vous pouvez utiliser 20 pieds X 1,3 = 26 pieds. Vous pouvez choisir notre câble chauffant préassemblé JHSF de 30 pieds (choisissez la longueur qui est proche du nombre que vous avez calculé).

HTM peut être installé directement le long du tuyau pour certains petits tuyaux. Pour les tuyaux plus longs, le câble doit être installé en spirale pour garantir que le tuyau puisse obtenir la chaleur adéquate du câble pour éviter le gel.

You can use the number in the above chart to multiply the length of your pipe to pick up the right products. For example, if your pipe is metal, the length is 20ft, the diameter of your pipe is 1" and the lowest ambient temperature is -20°F in your area, you will find the "1.3" based on the chart. You can use 20ft x 1.3 = 26ft. You can choose our 30ft JHSF preassemble heating cable (Pick the length which is close to the number which you calculated).

HTM can be installed straight along the pipe for some small pipes. At lower temperatures, for longer pipes, the cable needs to be installed by spiral to ensure the pipe can get the adequate heat from the cable to avoid the freezing.

Remarque: Pour chaque vanne ou tuyau à robinet, un pied de câble supplémentaire est nécessaire. Lorsque le câble est plus long que le tuyau, enroulez le surplus de câble en spirale de manière uniforme. / NOTE: For each valve or spigot on pipe an additional foot of the cable is needed. When the cable is longer than the pipe, spiral the excess cable around the pipe length evenly.



Important:

Lorsque le câble est plus long que le tuyau, il faut l'appliquer en torsade sur le tuyau, distribué également sur sa longueur. Si le câble est deux fois plus long que le tuyau, tracez deux fois le câble droit sur le tuyau en position 4 et 7 heures. Appliquez un minimum d'isolation d'un (1) pouce.

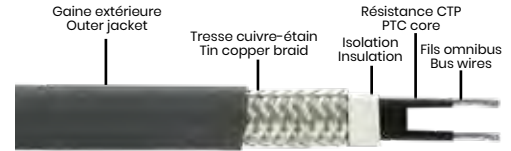
If the cable is longer than the pipe, it must be spiraled around it, evenly distributed. If twice the length, double trace the cable straight on the pipe in a 4 and 7 o'clock position. Apply a minimum insulation thickness of one (1) inch.



Câble autorégulant HTLe 11 mm 11 mm HTLe Self Regulating Heating Cable

Les câbles HTLe sont idéaux pour la protection contre le gel et le maintien de la température du procédé sur les tuyaux, les réservoirs et les drains pour les applications résidentielles et commerciales. Ces câbles utilisent la dernière technologie d'autorégulation, ajustant la puissance calorifique en fonction de la température ambiante, ce qui les rend écoénergétiques et économiques.

HTLe cables are ideal for freeze protection & process temperature maintenance on pipe, tanks and valves for residential and commercial applications. These cables use the latest self-regulating technology adjusting heat output according to the ambient temperature, making them energy efficient and cost effective.



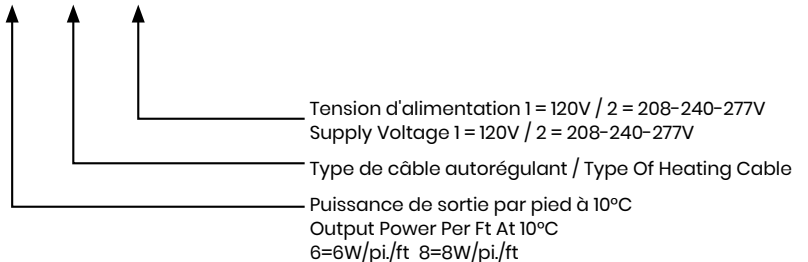
- Le câble peut être coupé à la longueur souhaitée et se chevaucher sans risque de surchauffe.
Cable can be cut to desired length and overlapped without risk of overheating.
- Convient aux surfaces métalliques ou plastiques. / Suitable for metal or plastic surfaces.
- Faible coût d'installation et de maintenance. / Low installation and maintenance cost.
- La tresse de la mise à la terre en cuivre étamé offre une protection supplémentaire au noyau du câble.
Tinned copper braid provides additional protection to the cable core.
- Option de gaine extérieure en thermoplastique ignifuge, protège contre les dommages dus aux solutions chimiques, à l'abrasion et aux chocs.
Flame retardant thermoplastic outer jacket option, protects against certain chemical solution, abrasion and impact damage.

Numéro de produit Product number

MODÈLE / MODEL	WATT / WATTS	VOLTAGE
6HTLe1, 6HTLe2	6	120V/240V
8HTLe1, 8HTLe2	8	120V/240V

□ HTLe □

Exemple / For Example: 6HTLe2



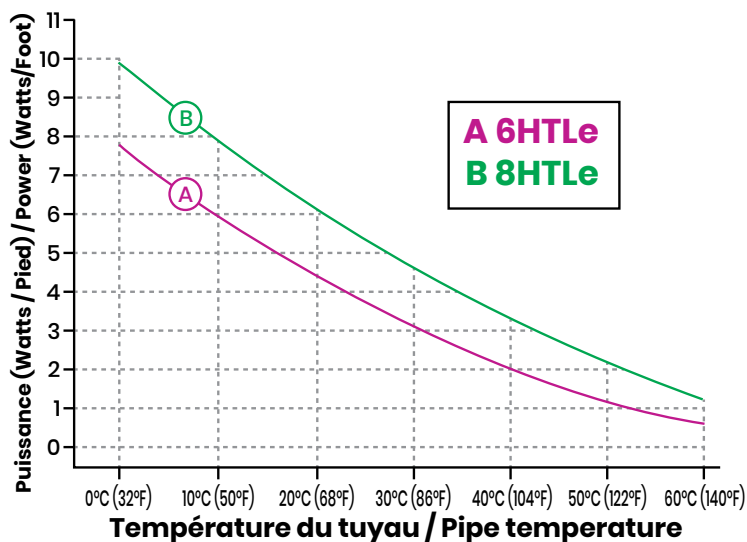
SPECIFICATION	
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Organic and corrosive solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Thickness (mm)	6
Largeur nominale (mm) / Nominal Width (mm)	10.9
Rayon de courbure minimum (mm) / Minimum Bending Radius (mm)	36
Poids (kg/100m) / Weight (kg/100m)	11
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non-Hazardous
Tension de service / Service Voltage	120V / 240V (208-277V)
Maintien maximum ou température d'exposition continue (sous tension) Max. maintain or continuous exposure temperature (power on)	65°C (150°F)
Exposition maximale intermittente / Max. Intermitent Exposure	85°C (185°F)
Température d'installation minimale Minimum Installation Temperature	-40°C (-40°F)
Tresse de protection résistance / Protective Braid resistance	<18.2 Ω/km
Grosseur des fils d'alimentation / Bus Wire Gauge	16 AWG
Certifications / Approvals	CSA / UL

HTLe

Câble autorégulant HTLe 11 mm 11 mm HTLe Self Regulating Heating Cable

Courbes de puissance / Power output curves

Tableau HTLe chart



Facteurs d'ajustement / Adjustment Factors

	Puissance de sortie Power Output		Longueur du circuit Circuit Length	
	208V	277V	208V	277V
6HTLe	0.86	1.10	0.93	1.10
8HTLe	0.89	1.08	0.92	1.11

Longueur maximale en fonction de la taille du disjoncteur Maximum Length Based On Circuit Breaker Size

Température minimale de démarrage Minimum Start-up Temp.	Taille du câble CB Size	6HTLe		8HTLe	
	Amps	120V pi. /ft	240V pi. /ft	120V pi. /ft	240V pi. /ft
10°C (50°F)	15	200	405	150	300
	20	235	470	200	400
	30	245	490	210	420
	40	245	490	210	420
0°C (32°F)	15	200	405	150	300
	20	235	470	200	400
	30	245	490	210	420
	40	245	490	210	420
-10°C (14°F)	15	160	320	140	280
	20	200	400	150	300
	30	235	475	150	410
	40	245	490	210	420
-18°C (0°F)	15	125	255	100	200
	20	170	340	130	265
	30	235	475	200	400
	40	245	490	210	420
-29°C (-20°F)	15	110	225	85	175
	20	150	300	115	235
	30	220	440	175	350
	40	245	490	210	420
-40°C (-40°F)	15	100	195	80	155
	20	130	260	105	210
	30	195	400	155	315
	40	240	480	210	420

ELEC TRACE^{TM/MD}

Manufacturier de câbles chauffants
Heating Cable Manufacturer

Nous sommes manufacturiers de câbles autorégulants.

**Nous proposons des gaines en thermoplastiques
ou en fluoropolymères.**

**Nous sommes certifiés pour les secteurs résidentiels,
commerciaux, institutionnels et industriels (CSA; C1D2).**

Installation pour toiture & gouttières, gel des tuyaux, eaux usées et eau potable.

Nous vendons partout en AMÉRIQUE DU NORD !



We are manufacturer of self-regulating heating cables.

We offer thermoplastic or fluoropolymer jackets.

We are certified for residential, commercial, institutional and industrial (CSA; C1D2).

**Applications for; roof & gutters, pipe freeze, wastewater
and potable water.**

We sell everywhere in NORTH AMERICA!

Câble autorégulant HTLe 11 mm 11 mm HTLe Self Regulating Heating Cable

Tableau de protection contre le gel / Freeze protection table

Tuyau de drain typique isolé avec choix de la bonne longueur de câble pour le traçage des tuyaux. / Typical insulated drain pipe choosing the right cable length for pipe tracing.

Size / Size	Type / Type	5 ft	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	30 ft	35 ft	40 ft	45 ft	50 ft	55 ft	60 ft	
1/2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	A	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	
1"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	B	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	
1-1/2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	H	
2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	G	G	H	
	Plastic	B	C	E	E	F	G	H	H	I	J	J	K	
2-1/2"	Metal	A	C	C	D	E	F	F	F	G	G	H	H	
	Plastic	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	L	
Size		65 ft	70 ft	75 ft	80 ft	85 ft	90 ft	95 ft	100 ft	125 ft	150 ft	175 ft	200 ft	250 ft
1/2"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
1"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
1-1/2"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	I	I	J	J	J	K	L	O	Q	R		
2"	Metal	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
	Plastic	L	M	N	N	O	P	Q	R	S				
2-1/2"	Metal	I	I	J	J	K	K	L	L	N	Q	R	S	
	Plastic	O	M	Q	Q	R	R	S	S					

Choisir la bonne longueur de câble pour tuyau Choosing the right cable length for pipe tracing

Légende des longueurs de fil suggérée (pied) Legend Suggested Cable Length (feet)

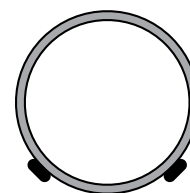
HTLe1 = 120 VOLTS & HTLe2 = 240 VOLTS

	A	B	C	D	E	F	G	H
120V	6'	12'	18'	24'	37'	50'	62'	75'
240V	6'	12'	18'	24'	37'	50'	62'	75'
	I	J	K	L	M	N	O	P
120V	87'	100'	112'	125'	137'	150'	-	-
240V	87'	100'	112'	125'	137'	150'	162'	175'
	Q	R	S					
120V	-	-	-					
240V	200'	225'	250'					

Important:

Lorsque le câble est plus long que le tuyau, il faut l'appliquer en torsade sur le tuyau, distribué également sur sa longueur. Si le câble est deux fois plus long que le tuyau, tracez deux fois le câble droit sur le tuyau en position 4 et 7 heures. Appliquez un minimum d'isolation d'un (1) pouce.

If the cable is longer than the pipe, it must be spiraled around it, evenly distributed. If twice the length, double trace the cable straight on the pipe in a 4 and 7 o'clock position. Apply a minimum insulation thickness of one (1) inch.



Le câble HTLe peut être inséré dans un tuyau de drainage ouvert non pressurisé contenant uniquement de l'eau. Le joint d'extrémité du câble ne peut pas être immergé dans l'eau. Sinon, placez le câble chauffant autorégulant sur le tuyau extérieur avec un isolant.

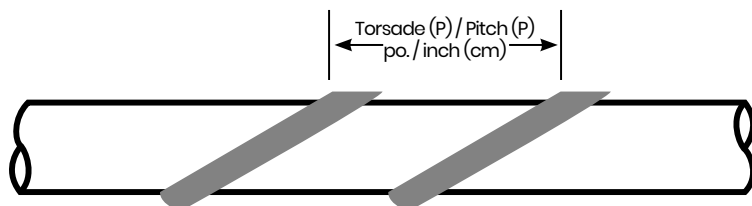
The HTLe cable can be run into an open non-pressurized drain pipe containing only water. The cable end seal cannot be immersed in water. Otherwise, place the self-regulating heating cable on the outside pipe with insulation.

TABLEAU - RATIO DE TORSADE (P) / TABLE FOR SPIRAL PITCH (P)

Utilisez le tableau suivant pour compenser les pertes de chaleur et obtenir un rapport de sortie compris entre 1 fois (trace simple) et 2 fois (trace double).

To compensate for heat loss, and for an output ratio between 1X (single trace) and 2X (dual trace) use the following table.

Pipe Size IPS		Ratio de pieds de câble pour chaque pied de tuyau / Ratio of feet (meters) of cable per foot (meter) of pipe															
		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6		1.7		1.8	
po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm
1	2.5	9	23	6	15	5	13	4	10	4	10	3	8	3	8	3	8
1 1/4	3.2	11	28	8	20	6	15	5	13	5	13	4	10	4	10	3	8
1 1/2	3.8	13	33	9	23	7	18	6	15	5	13	5	13	4	10	4	10
2	5.0	16	41	11	28	9	23	7	18	6	15	6	15	5	13	5	13
2 1/2	6.4	20	51	14	36	11	28	9	23	8	20	7	18	6	15	6	15
3	7.5	24	61	17	43	13	33	11	28	10	25	9	23	8	20	7	18
4	10	31	79	21	53	17	43	14	36	13	33	11	28	10	25	9	23
6	15	45	114	31	79	25	64	21	53	18	46	17	43	15	38	14	36
8	20	59	150	41	104	32	81	27	69	24	61	22	56	20	51	18	46
10	25	74	188	51	130	41	104	34	86	30	76	27	69	25	64	23	58
12	30	87	221	60	152	48	122	41	104	36	91	32	81	30	76	27	69
14	35	96	244	66	168	53	135	45	114	39	99	35	89	32	81	29	74
16	40	110	279	76	193	61	155	51	130	45	114	40	102	37	94	34	86
18	45	123	312	89	226	68	173	58	147	51	130	45	114	41	104	38	97
20	50	137	348	95	241	76	193	64	163	56	142	50	127	46	117	42	107
24	60	164	417	114	290	91	231	77	196	67	170	60	152	55	140	50	127



Exemple : Pour un tuyau de 4 pouces de diamètre, avec 1,5 pied de fil chauffant par pied de tuyau, P = 13 pouces.

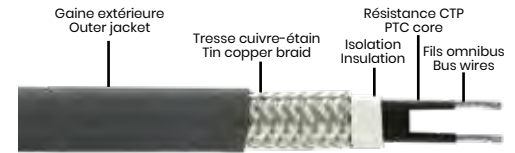
Example : For 4 inch pipe in diameter, with 1.5 feet of heater cable per foot of pipe, P = 13 inches.



Câble autorégulant HRT 13 mm 13 mm HTR Self Regulating Heating Cable

Les câbles HTR sont idéaux pour la protection contre le gel et le maintien de la température du procédé sur les tuyaux, les réservoirs et les drains pour les applications résidentielles et commerciales. Ces câbles utilisent la dernière technologie autorégulatrice ajustant la puissance thermique en fonction de la température B7: N12, ce qui les rend et économiques.

HTR cables are ideal for freeze protection & process temperature maintenance on pipe, tanks and valves for residential and commercial applications. These cables use the latest self-regulating technology adjusting heat output according to the B7:N12 temperature, making them energy efficient and cost effective.



- Le câble peut être coupé à la longueur souhaitée et se chevaucher sans risque de surchauffe. / Cable can be cut to desired length and overlapped without risk of overheating.
- Convient aux surfaces métalliques ou plastiques. / Suitable for metal or plastic surfaces.
- Faible coût d'installation et de maintenance. / Low installation and maintenance cost.
- La tresse de la mise à la terre en cuivre étamé offre une protection supplémentaire au noyau du câble. / Tinned copper braid provides additional protection to the cable core.
- Gaine extérieure en thermoplastique ignifuge, protège contre les dommages dus aux solutions chimiques, à l'abrasion et aux chocs. / Flame retardant thermoplastic outer jacket option, protects against certain chemical solution, abrasion and impact damage.

Numéro de produit Product number

MODÈLE / MODEL	WATT / WATTS	VOLTAGE
8HTRI, 8HTR2	8	120V/240V
10HTRI, 10HTR2	10	120V/240V
12HTRI, 12HTR2	12	120V/240V

□ HTR □

Exemple / For Example: 8HTR2

Tension d'alimentation 1 = 1 = 120V / 2 = 208-240-277V
Supply Voltage 1 = 1 = 120V / 2 = 208-240-277V

Type de câble autorégulant / Type Of Heating Cable

Puissance de sortie par pied à 10°C
Output Power Per Ft At 10°C
8=8W/pi.ft 10=10W/pi.ft 12=12W/pi.ft

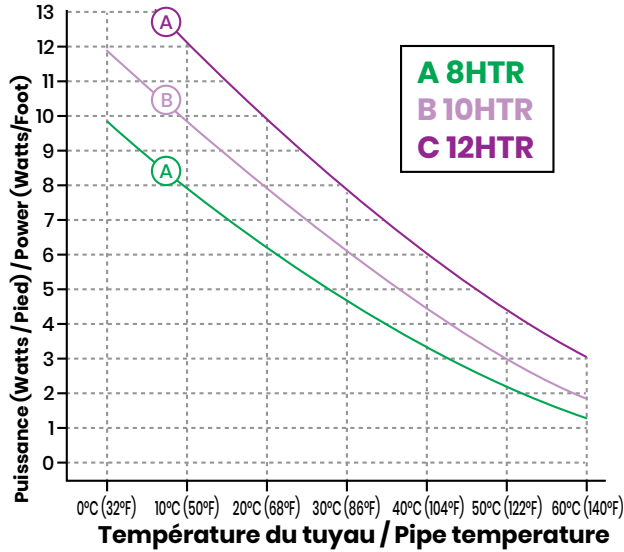
SPECIFICATION

	Thermoplastique / Thermoplastic
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Organic and corrosive solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Thickness (mm)	6
Largeur nominale (mm) / Nominal Width (mm)	12.6
Rayon de courbure minimum (mm) / Minimum Bending Radius (mm)	36
Poids (kg/100m) / Weight (kg/100m)	13.8
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non-Hazardous
Tension de service / Service Voltage	120V / 240V (208-277V)
Maintien maximum ou température d'exposition continue (sous tension) Max. maintain or continuous exposure temperature (power on)	65°C (150°F)
Exposition maximale intermittente / Max. Intermitent Exposure	85°C (185°F)
Température d'installation minimale Minimum Installation Temperature	-40°C (-40°F)
Tresse de protection résistance / Protective Braid resistance	<18.2 Ω/km
Grosseur des fils d'alimentation / Bus Wire Gauge	16 AWG
Certifications / Approvals	CSA / UL

Câble autorégulant HRT 13 mm 13 mm HTR Self Regulating Heating Cable

Courbes de puissance / Power output curves

Puissance de sortie nominale à 240V lorsque HTR est installé sur des tuyaux métalliques isolés
Nominal power output at 240V when HTR is installed on insulated metal pipes



	Facteurs d'ajustement / Adjustment Factors			
	Puissance de sortie Power Output		Longueur du circuit Circuit Length	
	208V	277V	208V	277V
8HTR	0.89	1.08	0.92	1.11
10HTR	0.89	1.08	0.92	1.11
12HTR	0.89	1.08	0.92	1.11

Longueur maximale en fonction de la taille du disjoncteur Maximum Length Based On Circuit Breaker Size

Température minimale de démarrage Minimum Start-up Temp.	Taille du câble CB Size Amps	8HTR		10HTR		12HTR	
		120V	240V	120V	240V	120V	240V
		pi./ft	pi./ft	pi./ft	pi./ft	pi./ft	pi./ft
10°C (50°F)	15	150	300	120	240	80	160
	20	200	400	160	315	140	270
	30	210	420	182	360	150	310
	40	210	420	182	360	150	310
0°C (32°F)	15	150	300	105	210	75	150
	20	200	400	140	280	130	260
	30	210	420	170	340	145	290
	40	210	420	180	360	150	310
-10°C (14°F)	15	140	280	95	190	70	140
	20	150	300	125	250	115	230
	30	205	410	165	330	142	285
	40	210	420	180	360	150	310
-18°C (0°F)	15	100	200	80	160	60	120
	20	130	265	110	210	80	160
	30	200	400	160	325	140	280
	40	210	420	180	360	150	310
-29°C (-20°F)	15	85	175	70	145	50	105
	20	115	235	95	190	65	140
	30	175	350	140	285	110	225
	40	210	420	180	360	150	310
-40°C (-40°F)	15	80	155	90	125	45	90
	20	105	210	85	170	60	125
	30	155	315	125	255	90	190
	40	210	420	170	340	140	280

HTR

Câble autorégulant HTR 13 mm 13 mm HTR Self Regulating Heating Cable

Tableau de protection contre le gel / Freeze protection table

Tuyau de drain typique isolé avec choix de la bonne longueur de câble pour le traçage des tuyaux. / Typical insulated drain pipe choosing the right cable length for pipe tracing.

Size / Size	Type / Type	5 ft	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	30 ft	35 ft	40 ft	45 ft	50 ft	55 ft	60 ft	
1/2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	A	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	
1"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	B	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	
1-1/2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	H	
2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	G	G	H	
	Plastic	B	C	E	E	F	G	H	H	I	J	J	K	
2-1/2"	Metal	A	C	C	D	E	F	F	F	G	G	H	H	
	Plastic	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	L	
Size		65 ft	70 ft	75 ft	80 ft	85 ft	90 ft	95 ft	100 ft	125 ft	150 ft	175 ft	200 ft	250 ft
1/2"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
1"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
1-1/2"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	I	I	J	J	J	K	L	O	Q	R		
2"	Metal	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
	Plastic	L	M	N	N	O	P	Q	R	S				
2-1/2"	Metal	I	I	J	J	K	K	L	L	N	Q	R	S	
	Plastic	O	M	Q	Q	R	R	S	S					

Choisir la bonne longueur de câble pour tuyau Choosing the right cable length for pipe tracing

Légende des longueurs de fil suggérée (pied) Legend Suggested Cable Length (feet)

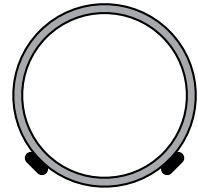
HTR1 = 120 VOLTS & HTR2 = 240 VOLTS

	A	B	C	D	E	F	G	H
120V	6'	12'	18'	24'	37'	50'	62'	75'
240V	6'	12'	18'	24'	37'	50'	62'	75'
	I	J	K	L	M	N	O	P
120V	87'	100'	112'	125'	137'	150'	-	-
240V	87'	100'	112'	125'	137'	150'	162'	175'
	Q	R	S					
120V	-	-	-					
240V	200'	225'	250'					

Important:

Lorsque le câble est plus long que le tuyau, il faut l'appliquer en torsade sur le tuyau, distribué également sur sa longueur. Si le câble est deux fois plus long que le tuyau, tracez deux fois le câble droit sur le tuyau en position 4 et 7 heures. Appliquez un minimum d'isolation d'un (1) pouce.

If the cable is longer than the pipe, it must be spiraled around it, evenly distributed. If twice the length, double trace the cable straight on the pipe in a 4 and 7 o'clock position. Apply a minimum insulation thickness of one (1) inch.



Le câble HTR peut être inséré dans un tuyau de drainage ouvert non pressurisé contenant uniquement de l'eau. Le joint d'extrémité du câble ne peut pas être immergé dans l'eau. Sinon, placez le câble chauffant autorégulant sur le tuyau extérieur avec un isolant.

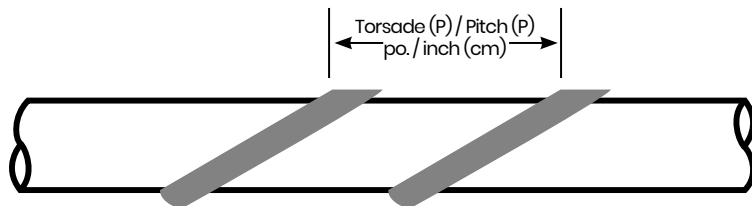
The HTR cable can be run into an open non-pressurized drain pipe containing only water. The cable end seal cannot be immersed in water. Otherwise, place the self-regulating heating cable on the outside pipe with insulation.

TABLEAU - RATIO DE TORSADE (P) / TABLE FOR SPIRAL PITCH (P)

Utilisez le tableau suivant pour compenser les pertes de chaleur et obtenir un rapport de sortie compris entre 1 fois (trace simple) et 2 fois (trace double).

To compensate for heat loss, and for an output ratio between 1X (single trace) and 2X (dual trace) use the following table.

Pipe Size IPS		Ratio de pieds de câble pour chaque pied de tuyau / Ratio of feet (meters) of cable per foot (meter) of pipe															
		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6		1.7		1.8	
po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm	po./inch	cm
1	2.5	9	23	6	15	5	13	4	10	4	10	3	8	3	8	3	8
1 1/4	3.2	11	28	8	20	6	15	5	13	5	13	4	10	4	10	3	8
1 1/2	3.8	13	33	9	23	7	18	6	15	5	13	5	13	4	10	4	10
2	5.0	16	41	11	28	9	23	7	18	6	15	6	15	5	13	5	13
2 1/2	6.4	20	51	14	36	11	28	9	23	8	20	7	18	6	15	6	15
3	7.5	24	61	17	43	13	33	11	28	10	25	9	23	8	20	7	18
4	10	31	79	21	53	17	43	14	36	13	33	11	28	10	25	9	23
6	15	45	114	31	79	25	64	21	53	18	46	17	43	15	38	14	36
8	20	59	150	41	104	32	81	27	69	24	61	22	56	20	51	18	46
10	25	74	188	51	130	41	104	34	86	30	76	27	69	25	64	23	58
12	30	87	221	60	152	48	122	41	104	36	91	32	81	30	76	27	69
14	35	96	244	66	168	53	135	45	114	39	99	35	89	32	81	29	74
16	40	110	279	76	193	61	155	51	130	45	114	40	102	37	94	34	86
18	45	123	312	89	226	68	173	58	147	51	130	45	114	41	104	38	97
20	50	137	348	95	241	76	193	64	163	56	142	50	127	46	117	42	107
24	60	164	417	114	290	91	231	77	196	67	170	60	152	55	140	50	127



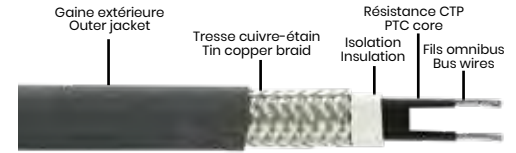
Exemple : Pour un tuyau de 4 pouces, avec 1,5 pied de fil chauffant par pied de tuyau, P = 13 pouces.

Example : For 4 inch pipe, with 1.5 feet of heater cable per foot of pipe, P = 13 inches.



Câble autorégulant HTLe-PW 11 mm pour eau potable avec gaine en fluoropolymère NSF/ANSI Standard 61 11 mm HTLe-PW Self-Regulating heating cable for potable water with fluoropolymer sheath NSF/ANSI Standard 61

Les câbles HTLe-PW sont idéaux pour la protection contre le gel et le maintien de la température du procédé sur les tuyaux, les réservoirs et les drains pour les applications résidentielles et commerciales, en cas d'exposition à des solutions organiques ou corrosives. Ces câbles pour l'eau potable utilisent la dernière technologie d'autorégulation, ajustant la production de chaleur en fonction de la température ambiante, ce qui les rend écoénergétiques et économiques.

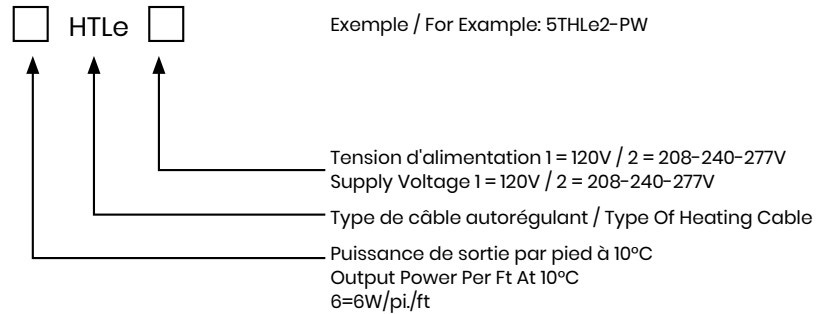


HTLe-PW cables are ideal for freeze protection & process temperature maintenance on pipe, tanks and valves for residential and commercial applications for exposure to organic or corrosive solutions. These cables for potable water use the latest self-regulating technology adjusting heat output according to the ambient temperature, making them energy efficient and cost effective.

- Le câble peut être coupé à la longueur souhaitée et se chevaucher sans risque de surchauffe.
Cable can be cut to desired length and overlapped without risk of overheating.
- Convient aux surfaces métalliques ou plastiques. / Suitable for metal or plastic surfaces.
- Faible coût d'installation et de maintenance. / Low installation and maintenance cost.
- La tresse de la mise à la terre en cuivre étamé offre une protection supplémentaire au noyau du câble.
Tinned copper braid provides additional protection to the cable core.
- Gaine extérieure en fluoropolymère qui protège contre les dommages dus aux solutions chimiques, à l'abrasion et aux chocs.
Fluoropolymer outer jacket, protects against certain chemical solution, abrasion and impact damage. Meets NSF/ANSI Standard 61 for potable water.

Numéro de produit Product number

MODÈLE / MODEL	WATT / WATTS	VOLTAGE
6HTLe1-PW, 6HTLe2-PW	6	120V/240V

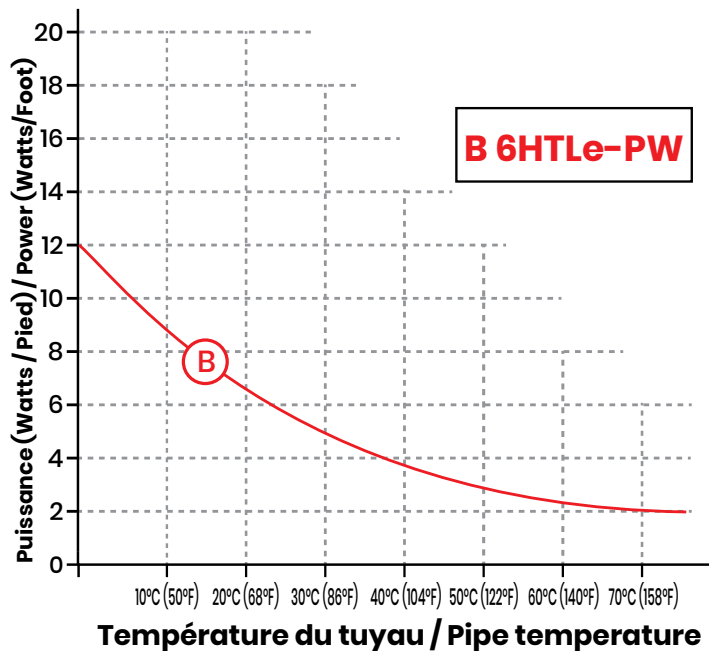


SPECIFICATION	
Gaine / Jacket	Fluoropolymère / Fluoropolymer
Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Organic and corrosive solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Thickness (mm)	6
Largeur nominale (mm) / Nominal Width (mm)	10.9
Rayon de courbure minimum (mm) / Minimum Bending Radius (mm)	36
Poids (kg/100m) / Weight (kg/100m)	11
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non-Hazardous
Tension de service / Service Voltage	120V/240V (208-277V)
Maintien maximum ou température d'exposition continue (sous tension) Max. maintain or continuous exposure temperature (power on)	65°C (150°F)
Exposition maximale intermittente / Max. Intermittent Exposure	85°C (185°F)
Température d'installation minimale Minimum Installation Temperature	-40°C (-40°F)
Tresse de protection résistance / Protective Braid resistance	<18.2 Ω/km
Grosseur des fils d'alimentation / Bus Wire Gauge	16 AWG
Certifications / Approvals	NSF/ANSI 61 / CSA

Câble autorégulant HTLe-PW 11 mm pour eau potable avec gaine en fluoropolymère NSF/ANSI Standard 61 11 mm HTLe-PW Self-Regulating heating cable for potable water with fluoropolymer sheath NSF/ANSI Standard 61

Courbes de puissance / Power output curves

Puissance de sortie nominale à 240V lorsque HTLe-PW est installé dans des tuyaux métalliques isolés
Nominal power output at 240V when HTLe-PW is installed inside insulated metal pipes



Longueur maximale en fonction de la taille du disjoncteur Maximum Length Based On Circuit Breaker Size

Température minimale de démarrage Minimum Start-up Temp.	Taille du câble CB Size*	6HTLe1-PW		6HTLe2-PW	
		120V		240V	
	Amps	pi./ft	M	pi./ft	M
10°C (50°F)	10	85	26	170	51.8
	15	120	36.5	240	73.1
	20	148	45.1	295	90
	30	200	60.9	400	122
	40	200	60.9	400	122
0°C (32°F)	10	73	22.2	145	44.2
	15	102	31.1	203	61.8
	20	133	40.5	265	80.7
	30	200	60.9	400	122
	40	200	60.9	400	122

Exemple : Démarrage à 0°C, avec disjoncteur de 20 Ampères sur le 120 Volts, la longueur maximale de câble est de 118 pieds.

Example : Maximal cable length, with a 20 Amps breaker / 120 Volts at 0°C is 118 feet.

Accessoires pour câble autorégulant HTLe-PW eau potable Accessories for HTLe-PW potable water cable

Ensemble de connexion en laiton / Brass Connection Kit

L'ensemble de connexion en laiton s'utilise avec le dispositif de protection de fuite à la terre (120V, 15A) de Drexma et permet l'introduction d'un câble chauffant autorégulant à l'intérieur d'un tuyau d'eau potable.

The Brass Connection Kit is for use with Drexma in-line GFI (120V, 15A) power cord to introduce a self-regulating heating cable into a potable water line by mean of a T-Connector.



BRASSCK

Kit de connexion en laiton
Brass connection kit

CONTIENT / CONTENT:

Connecteur de 3/4" NPT en laiton avec bague de compression et ensemble de joint pour filage 14 AWG/120V
3/4" NPT Brass bushing with compression fitting & grommet.
Crimp kit 14 AWG/120V wire.

Kit de joint d'extrémité / End seal kit

Ensemble de protection pour eau potable / Protection kit for potable water



ET12-PW

CONTENU DE L'ENSEMBLE / KIT CONTENTS

Item	Qté. / Qty.	Description
A	1	Tube thermorétractable / Heat shrink tube 150mm long x 19mm dia. (5-7/8" long x 3/4" dia.)
B	1	Manchon tressé / Woven braid sleeve 100mm long x 13mm dia. (4" long x 1/2" dia.)
C	1	Bouchon thermorétractable / Heat shrink cap 12.5mm dia. (1/2" dia.)
D	1	Bande de mastic / Mastic strip 12.7mm wide. (1/2" wide.)
E	1	Tube thermorétractable / Heat shrink tube 80mm long x 16mm dia. (3-1/8" long x 2/3" dia.)

Câble autorégulant FSPC (extension standard de 10 pieds) avec prise et terminaison 120V et 240V FSPC (standard 10 feet cold lead) terminated and plug-in self-regulating heating cable 120V & 240V



FSPC1



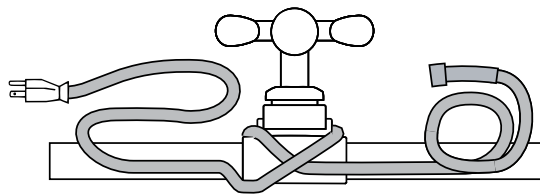
FSPC2

EN OPTION SUR DEMANDE / OPTIONAL ON REQUEST :
Des extensions plus longues sont disponibles jusqu'à 50 pieds.
Longer cold lead are available up to 50 feet.

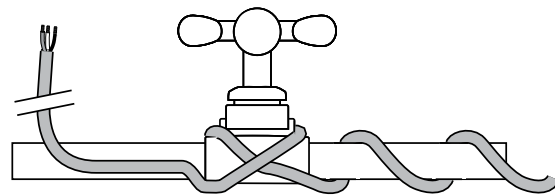
Ces câbles chauffants offrent la meilleure protection pour les tuyaux, les drains et les systèmes de déglacage contre le gel dans les applications résidentielles et commerciales. Ce câble ajuste automatiquement sa puissance selon la température ambiante. La quantité de chaleur générée varie, si la température augmente la puissance diminue économisant la consommation d'énergie. Les câbles sont disponibles en plusieurs longueurs pré-coupées et pré-assemblés.

These heating cables provide pipes and tank systems protection from damage due to freezing, and can be used in residential and commercial applications. The cables automatically adjust heat output according to the ambient temperature conditions. Under cooler conditions the heat output increases, and as the temperature rises the output decreases to save on energy. The cables are available in various pre-assembled lengths.

- Longueurs pré-coupées, avec terminaisons, extensions et prises (120V) installées.
- Conçu pour tuyaux, drains remplis d'eau en plastique et en métal.
- Ne surchauffe pas si entouré sur lui-même.
- Comes in pre-cut lengths, sealed with cap and plug (120V only).
- Suitable for use on water filled and metal pipes.
- Will not overheat if overlapped.



FSPC1
120 Volts



FSPC2
240 Volts

SPECIFICATION	
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Résistance chimique / Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Aqueous inorganic solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Cable Width (in/mm)	0.23/5.8
Largeur nominale du câble (in / mm) Nominal Cable Thickness (in/mm)	0.42/10.6
Grosseur des fils d'alimentation (AWG) / Bus Wire Gauge (AWG)	16
Longueur de l'extension du fil (pi/m) Cold Lead Length (ft/m)	10' / 3.048 m
Taille minimale du disjoncteur (Amps) Min. Circuit Breaker Size (Amps)	15
Température maximale d'exposition (°F / °C) Maximum Exposure temperature (°F/°C)	185/85
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non Hazardous
Certifications / Approvals	ETL / UL

FSPC1, FSPC2

Charte de sélection / Cable Selection Chart

	Modèle / Model	Longueur / Length		Diamètre du fil de l'extension Cold lead size AWG	Sortie du tuyau Output on pipe @50°F/10°C
		Pi. / Ft.	M		
120 V	FSPC1-6	6	1.82	18	36W
	FSPC1-12	12	3.65	18	72W
	FSPC1-18	18	5.48	18	108W
	FSPC1-24	24	7.31	18	144W
	FSPC1-37	37	11.28	18	225W
	FSPC1-50	50	15.24	16	300W
	FSPC1-62	62	18.90	16	375W
	FSPC1-75	75	22.86	16	450W
	FSPC1-87	87	26.52	16	525W
	FSPC1-100	100	30.48	16	600W
	FSPC1-112	112	34.14	14	675W
	FSPC1-125	125	38.10	14	750W
	FSPC1-137	137	41.76	14	825W
	FSPC1-150	150	45.73	14	900W

	Modèle / Model	Longueur / Length		Diamètre du fil de l'extension Cold lead size AWG	Sortie du tuyau Output on pipe @50°F/10°C
		Pi. / Ft.	M		
240 V	FSPC2-6	6	1.82	18	36W
	FSPC2-12	12	3.65	18	72W
	FSPC2-18	18	5.48	18	108W
	FSPC2-24	24	7.31	18	144W
	FSPC2-37	37	11.28	18	225W
	FSPC2-50	50	15.24	18	300W
	FSPC2-62	62	18.90	18	375W
	FSPC2-75	75	22.86	18	450W
	FSPC2-87	87	26.52	18	525W
	FSPC2-100	100	30.48	16	600W
	FSPC2-112	112	34.14	16	675W
	FSPC2-125	125	38.10	16	750W
	FSPC2-137	137	41.76	16	825W
	FSPC2-150	150	45.73	16	900W
	FSPC2-162	162	49.39	16	975W
	FSPC2-175	175	53.35	16	1050W
	FSPC2-200	200	60.97	16	1200W
	FSPC2-225	225	68.59	14	1350W
FSPC2-250	250	76.21	14	1500W	

Installation du câble autorégulant FSPC FSPC – Self Regulating Cable Installation

Tableau de protection contre le gel / Freeze protection table

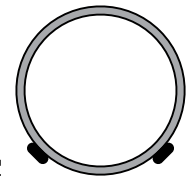
Tuyau de drain typique isolé avec choix de la bonne longueur de câble pour le traçage des tuyaux. / Typical insulated drain pipe choosing the right cable length for pipe tracing.

Size / Size	Type / Type	5 ft	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	30 ft	35 ft	40 ft	45 ft	50 ft	55 ft	60 ft	
1/2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	A	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	
1"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	B	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	
1-1/2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	F	G	G	
	Plastic	B	C	D	E	E	F	F	F	G	G	H	H	
2"	Metal	A	B	C	D	E	E	E	F	F	G	G	H	
	Plastic	B	C	E	E	F	G	H	H	I	J	J	K	
2-1/2"	Metal	A	C	C	D	E	F	F	F	G	G	H	H	
	Plastic	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	L	
Size		65 ft	70 ft	75 ft	80 ft	85 ft	90 ft	95 ft	100 ft	125 ft	150 ft	175 ft	200 ft	250 ft
1/2"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
1"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
1-1/2"	Metal	H	H	H	I	I	J	J	J	L	N	P	Q	S
	Plastic	H	I	I	J	J	J	K	L	O	Q	R		
2"	Metal	H	H	I	I	J	J	J	K	M	O	Q	R	
	Plastic	L	M	N	N	O	P	Q	R	S				
2-1/2"	Metal	I	I	J	J	K	K	L	L	N	Q	R	S	
	Plastic	O	M	Q	Q	R	R	S	S					

Choisir la bonne longueur de câble pour tuyau Choosing the right cable length for pipe tracing

Légende des longueurs standards de fil (pied) / Legend Standard Cable Length (feet)

	A	B	C	D	E	F	G	H
120V	FSPC1-6	FSPC1-12	FSPC1-18	FSPC1-24	FSPC1-37	FSPC1-50	FSPC1-62	FSPC1-75
240V	FSPC2-6	FSPC2-12	FSPC2-18	FSPC2-24	FSPC2-37	FSPC2-50	FSPC2-62	FSPC2-75
	I	J	K	L	M	N	O	P
120V	FSPC1-87	FSPC1-100	FSPC1-112	FSPC1-125	FSPC1-137	FSPC1-150	-	-
240V	FSPC2-87	FSPC2-100	FSPC2-112	FSPC2-125	FSPC2-137	FSPC2-150	FSPC2-162	FSPC2-175
	Q	R	S					
120V	-	-	-	FSPC1=120VOLTS				
240V	FSPC2-200			FSPC2-225	FSPC2-250	FSPC2=240VOLTS		



Important:

Lorsque le câble est plus long que le tuyau, il faut l'appliquer en torsade sur le tuyau, distribué également sur sa longueur. Si le câble est deux fois plus long que le tuyau, tracez deux fois le câble droit sur le tuyau en position 4 et 7 heures. Appliquer un minimum d'isolation d'un (1) pouce.

If the cable is longer than the pipe, it must be spiraled around it, evenly distributed. If twice the length, double trace the cable straight on the pipe in a 4 and 7 o'clock position. Apply a minimum insulation thickness of one (1) inch.

Le câble FSPC peut être inséré dans un tuyau de drainage ouvert non pressurisé contenant uniquement de l'eau. Le joint d'extrémité du câble ne peut pas être immergé dans l'eau. Sinon, placez le câble chauffant autorégulant sur le tuyau extérieur avec un isolant.

The FSPC cable can be run into an open non-pressurized drain pipe containing only water. The cable end seal cannot be immersed in water. Otherwise, place the self-regulating heating cable on the outside pipe with insulation.

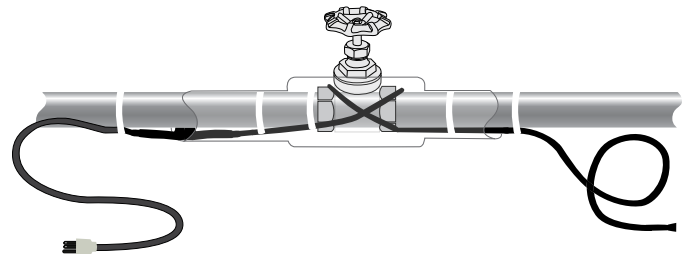


Câble autorégulant 3W - 120V avec extension, thermostat et fiche Terminated self-regulating heating cable 3W - 120V with cold lead plug-in and thermostat

Ces câbles chauffants offrent la meilleure protection contre le gel pour les tuyaux et les drains contre le gel dans les applications résidentielles et commerciales. Ce câble ajuste automatiquement sa puissance selon la température de la sonde intégrée. La quantité de chaleur générée varie, si la température augmente la puissance diminue économisant ainsi la consommation d'énergie. Les câbles sont disponibles en plusieurs longueurs pré-coupées et pré-assemblés.

These heating cables provide pipes freeze protection from damage due to freezing, and can be used in residential and commercial applications. The cables automatically adjust heat output according to the ambient temperature conditions. Under cooler conditions the heat output increases, and as the temperature rises the output decreases to save on energy. The cables are available in various pre-assembled lengths.

- Longueurs pré-coupées, avec terminaisons, extension fichée (prise) et thermostat intégré
Comes in pre-cut lengths, seal with cap and plug
- Conçu pour chauffer les tuyaux de drains et d'événements
Suitable for pipe freeze protection under insulation
- Préviend l'accumulation (les bouchons) de glace à l'intérieur des tuyaux
Prevents the accumulation of ice cap inside pipes
- Ne surchauffe pas si, entouré sur lui-même
Will not overheat if overlapped.

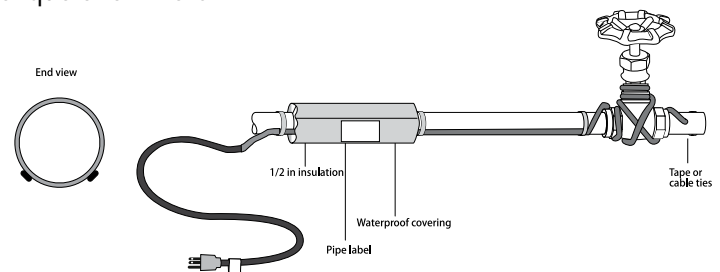


SPECIFICATION

	Thermoplastique / Thermoplastic
Gaine / Jacket	Thermoplastique / Thermoplastic
Résistance chimique / Chemical Resistance	Solutions inorganiques aqueuses / Aqueous inorganic solutions
Épaisseur nominale (mm) / Nominal Cable Width (in/mm)	1/4 inch / 5.7 mm
Largeur nominale du câble (in / mm) Nominal Cable Thickness (in/mm)	3/8 inch/8.3 mm
Grosseur des fils d'alimentation (AWG) / Bus Wire Gauge (AWG)	20
Longueur de l'extension du fil de terminaison (pi. / m) Cold Lead Length (ft/m)	2' / 0.6 m
Taille minimale du disjoncteur (Amps) / Min. Circuit Breaker Size (Amps)	15
Température maximale d'exposition (°F / °C) Maximum Exposure temperature (°F/°C)	185/85
Classification électrique / Electrical Classification	Non dangereux / Non Hazardous
Certifications / Approvals	ETL

Spécifications du câble / Cable specification

- Capacité de 3W/pi à 10 ° C (50 ° F) pour le gel des tuyaux.
Rated 3W/ft. at 50°F (10°C) for pipe freeze.
- Disponible pour utilisation sur des tuyaux d'eau rigides en plastique et en métal.
Available for use on rigid water filled plastic and metal pipes.
- Le câble peut se chevaucher.
Cable can be overlapped.
- Fil d'extension de 2 pieds 18 AWG / 3 brins avec fiche.
2 feet 18/3 cold lead with plug.
- Pré-assemblé, prêt à installer.
Pre-assembled, ready to install.
- Avec son nouveau thermostat à économie d'énergie intégré.
With brand-new energy saving thermostat built-in.



Câble autorégulant 3W - 120V avec extension, thermostat et fiche Terminated self-regulating heating cable 3W - 120V with cold lead plug-in and thermostat

Calcul de longueur de câble et recommandations. / Cable length calculation and recommendation

En fonction du diamètre et de la longueur des tuyaux standard, nous recommandons les longueurs de câble conformément aux tableaux suivants.

Based on the diameter and length of standard pipes, we recommend cable lengths according to the following table.

Diamètre du tuyau Pipe diameter	Matériau du tuyau Pipe material	Longueur du tuyau / Pipe length										
		3'	5'	10'	15'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'
0.5"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
0.75"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
1"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
1.5"	Metal	3'	6'	12'	15'	24'	30'	40'	60'	60'	80'	80'
	Plastic	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
2"	Metal	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
	Plastic	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
3"	Metal	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				
	Plastic	6'	12'	24'	30'	40'	60'	80'				

Vous pouvez utiliser le nombre indiqué dans le tableau ci-dessus pour multiplier la longueur du tuyau afin de choisir les bons produits. Par exemple, si votre tuyau est en métal, sa longueur est de 20 pieds, son diamètre est d'un (1) pouce et la température ambiante la plus basse est de -20 F dans votre région, vous trouverez le 1,3 basé sur le graphique. Vous pouvez utiliser 20 pieds X 1,3 = 26 pieds. Vous pouvez choisir notre câble chauffant préassemblé JHSF de 30 pieds (choisissez la longueur qui est proche du nombre que vous avez calculé).

JHSF peut être installé directement le long du tuyau pour certains petits tuyaux. Pour les tuyaux plus longs, le câble doit être installé en spirale pour garantir que le tuyau puisse obtenir la chaleur adéquate du câble pour éviter le gel.

You can use the number in the above chart to multiply the length of your pipe to pick up the right products. For example, if your pipe is metal, the length is 20 feet, the diameter of your pipe is 1" and the lowest ambient temperature is -20°F in your area, you will find the "1.3" based on the chart. You can use 20 feet x 1.3 = 26 feet. You can choose our 30feet JHSF preassemble heating cable (Pick the length which is close to the number which you calculated).

JHSF can be installed straight along the pipe for some small pipes. At lower temperatures, for longer pipes, the cable needs to be installed by spiral to ensure the pipe can get the adequate heat from the cable to avoid the freezing.

Remarque: Pour chaque vanne ou tuyau à robinet, un pied de câble supplémentaire est nécessaire. Lorsque le câble est plus long que le tuyau, enroulez le surplus de câble en spirale de manière uniforme. / NOTE: For each valve or spigot on pipe an additional foot of the cable is needed. When the cable is longer than the pipe, spiral the excess cable around the pipe length evenly.

Spécifications de longueur de câble / Cable length specification

Modèle Model	Voltage V	Long. câble (pi) Cable Length (Ft)	Puissance de sortie à 0 °C / 32 °F sur le tuyau (watts) Power Output at 0°C/32°F on pipe(watts)	Puissance de sortie à 5 °C / 40 °F sur le tuyau (watts) Power Output at 5°C/40°F on pipe(watts)	Puissance de sortie à 10 °C / 50 °F sur le tuyau (watts) Power Output at 10°C/50°F on pipe(watts)
JHSF-3-1	120	3	14.4	12	9
JHSF-6-1	120	6	28.8	24	18
JHSF-9-1	120	9	43.2	36	27
JHSF-12-1	120	12	57.6	48	36
JHSF-15-1	120	15	72	60	45
JHSF-18-1	120	18	86.4	72	54
JHSF-24-1	120	24	115.2	96	72
JHSF-30-1	120	30	144	120	90
JHSF-40-1	120	40	192	160	120
JHSF-60-1	120	60	288	240	180
JHSF-80-1	120	80	384	320	240
JHSF-100-1	120	100	480	400	300
JHSF-125-1	120	125	600	500	375
JHSF-150-1	120	150	720	600	450

PROTECTION CONTRE LE GEL DES TUYAUX / PIPE FREEZE PROTECTION SYSTEMS

Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories

MEITAV-TEC



PYROCON 12-TRACE

Contrôleur avec interface (24VAC)

Main controller and user interface panel (24VAC)



PYROULS

Sonde de sur température

Underground temperature upper limit sensor



FPC-02-120V

Contrôleur de prévention contre le gel avec contacteur de 30 amps, 120 volts, avec relais de détection de fuite à la terre

Freeze protection controller and power panel 30 Amp; 120 Volts. Variable GFEP.



PYROBOX 3-TRACE

Panneau de puissance pour chauffage 4 contacteurs 30A/277V/2ph avec relais de fuite à la terre

Power management electrical box 4 x 2 poles 30A / 277V contactors with ground fault



PYROBOX 3C-TRACE

Panneau de puissance pour chauffage 2x50A/600V/3ph avec relais de fuite à la terre

Power management electrical box 2 x 3 poles 50A / 600V contactors with ground fault



PYROBOX 5-TRACE

Panneau de puissance pour chauffage 4 contacteurs 50A/600V/3ph avec relais de fuite à la terre

Power management electrical box 4 x 3 poles 50A / 600V contactors with ground fault



FPC-02-240V

Contrôleur de prévention contre le gel avec contacteur de 30 amps, 240 volts, avec relais de détection de fuite à la terre

Freeze protection controller and power panel 30 Amp; 240 Volts. Variable GFEP.

ETI



25169

FPT 130
Contrôle de protection contre le gel en un point; GFEP, CM, 100, 277 VCA, 30 A

Single-Point Freeze Protection Control; GFEP, CM, 100, 277 VAC, 30 A



25170

GPT 130
Contrôle de trace de chaleur à usage général à un point

Single-Point general purpose heat-trace control



25171

GPT 230
Contrôle de traçage thermique à deux points; GFEP, CM, 100-277 VCA, 30 A

Dual-Point Heat-Trace Control; GFEP, CM, 100-277 VAC, 30 A

Accessoires : se référer à la page 24 / **Accessories** : refer to page 24

PROTECTION CONTRE LE GEL DES TUYAUX / PIPE FREEZE PROTECTION SYSTEMS

Contrôles, thermostats et accessoires / Controls, thermostats and accessories

JOHNSON CONTROLS

A421-AEC-02C

Thermostat électronique ajustable,
10 Amps, 24V - 120V/208V/240V

Electronic Temperature Control,
10 Amps, 24V - 120V/208V/240V



A19QSC-4C

Thermostat mécanique avec bulbe
et capillaire de 20 pieds - 22 Amps,
24V - 120V/208V/240V

Electromechanical temperature
control, remote bulb with
20 feet capillary - 22 Amps,
24V - 120V/208V/240V



A99BB-600C

Sonde de Métal
pour A421-AEC-02

Metal sensor for A421-AEC-02

BARKSDALE

FL-TPR-LIN-3X-Q10

Thermostat extérieur pour gouttière/
drain/tuyau contre le froid

Exterior thermostat for pipe freeze
protection controller



PECO

TRF115-005

Thermostat Stainless
dalle/gouttière extérieur
120V à 277V, 5' -18°C

Thermostat Stainless
Exterior Concrete/Gutter
Slab 120V to 277V, 5' -18°C



TRF115-007

Thermostat Cuivre dalle/
gouttière extérieur 120V A
277V, 8' -34°C

Thermostat Copper
Exterior Concrete/Gutter
Slab 120V To 277V, 8' -34°C



DREXMA INDUSTRIES

BRASSCK

Kit de connexion en laiton
Brass Connection Kit



ET12-PW

Ensemble de protection
pour eau potable /
Protection kit for potable
water



TB-2238

Joint d'étanchéité ovale
Grommet & fitting



ET-02

Ruban d'aluminium
Aluminium Tape



ET-03

Ruban adhésif
rouleau de 66 pieds
Glass Cloth Tape
66 Feet Roll



120VCUBE

Thermocube à partir
de 3°C/38°C - Max 1800W
sur 120V

Thermocube activates
at 3°C/38°C - Max 1800W
for 120V





Quel moyen facile d'installer notre câble autorégulant avec thermostat intégré JHSF pour protection contre le gel des tuyaux pour des projets résidentiels et commerciaux.

What an easy way to install our JHSF self-regulating heating cable with an integrated thermostat for Pipe Freeze protection in residential and commercial projects.



3,7W – 6W – 15W – HTR – HTLe – HTLe-PW



HTM – FSPC – JHSF

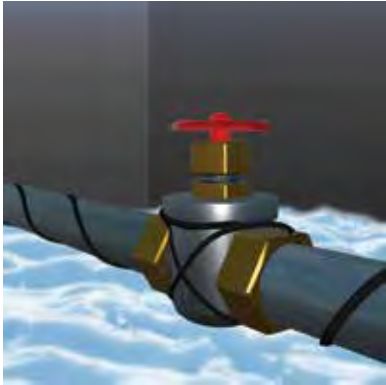
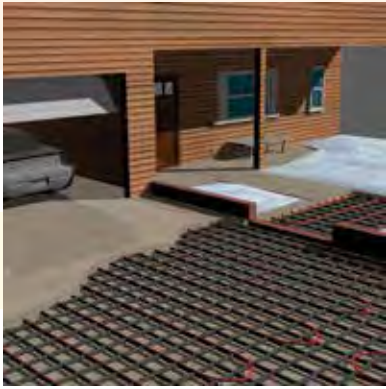
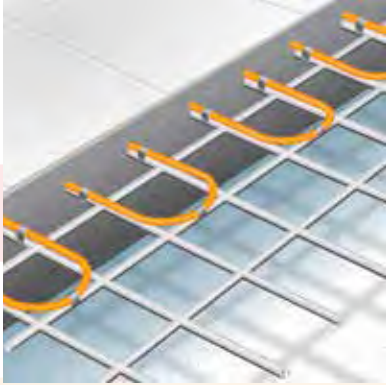
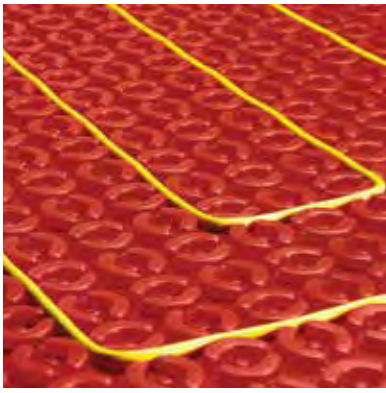


HTLe – HTR – FSPC



HTLe-PW





ELEC TRACE ^{TM/MD}

Manufacturier de câbles chauffants
Heating Cable Manufacturer

Fier partenaire | Proud partner



info@elec-trace.com | elec-trace.com

119A, Sir-Wilfrid-Laurier | Saint-Basile-Le-Grand, Quebec, J3N 1A1
1 866 994-4664 | Fax 450 482-1920