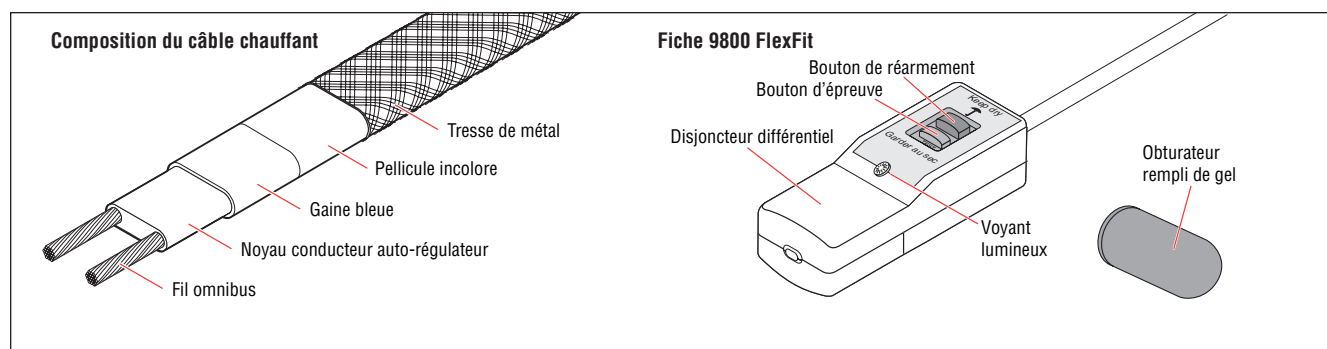


Le système de protection anti-gel Frostex® est conçu pour protéger du gel les tuyaux d'eau résidentiels, isolés, hors sol, au sec ou intempérisés. Le câble chauffant utilise un noyau conducteur autorégulateur qui réagit aux écarts de température. Lorsque l'environnement refroidit, la résistance du câble diminue pour générer plus de chaleur. Inversement, lorsque l'environnement se réchauffe, la résistance du câble augmente et

produit moins de chaleur. Ainsi, chaque centimètre de tuyau et de soupape reçoit constamment la quantité de chaleur requise pour prévenir le gel.

Chaque circuit du câble chauffant requiert un kit Frostex 9800 FlexFit®. Ce kit doit être employé avec un câble chauffant tressé Frostex. Il n'est pas compatible et ne devrait pas être utilisé avec les versions

antérieures de Frostex n'ayant pas de tresses. Chaque kit inclut une fiche protégée de fuite à la terre spécialement conçue pour être branchée à une prise électrique, et un obturateur pour sceller l'extrémité du câble qui ne se branche pas. De plus, vous économisez grâce au cordon d'alimentation intégré qui élimine la nécessité d'un câble chauffant supplémentaire, allant du tuyau à la prise de courant.



Particularités du Câble Chauffant Frostex

Tension de service	120 V
Longueur de circuit maximale	15 m (50 pi)
Puissance thermique à 10°C (50°F)	10 W/m (3 W/pi)
Poids par 30 m (100 pi)	1,8 kg (4 lb)
Température minimale d'installation	-18°C (0°F)
Largeur nominale du câble	6,4 mm (0,25 po)
Épaisseur nominale du câble	3,8 mm (0,15 po)
Épaisseur de fil omnibus (nickel/cuivre)	22 AWG
Épaisseur équivalent de fil tressé (étain/cuivre)	18 AWG
Épaisseur minimale de la gaine	0,7 mm (0,027 po) polyoléfine modifiée

Particularités du kit Frostex 9800 FlexFit

Calibre de la fiche	15 A, 120 V
Calibre du fusible	10 A, 120 V
Calibre du disjoncteur différentiel	27 mA
Connexion froide	18 AWG, 3 brins, 762 mm (30 po)

Homologations



60J9
Residential and Mobile Home
Pipe-Heating Cable



Disjoncteur différentiel incorporé

Afin de minimiser les dangers d'incendies provenant de décharges disruptives électriques soutenues lorsque le câble est endommagé ou installé improprement, et pour se conformer aux exigences de Tyco Thermal Controls et aux codes nationaux d'électricité, l'équipement du disjoncteur différentiel incorporé doit être employé sur chacun des circuits terminaux du câble chauffant. Les décharges disruptives peuvent ne pas être interrompues par une protection de circuit conventionnelle. Le kit Frostex 9800 FlexFit répond aux exigences de ce disjoncteur différentiel incorporé.

Graphique 1 Calibre de puissance nominale délivrée

Ce graphique illustre les caractéristiques autorégulatrices du câble chauffant Frostex. Le noyau de polymère conducteur ajuste automatiquement sa puissance calorifique tel que démontré dans le graphique, à chaque point le long du tuyau sans avoir besoin de thermostats.

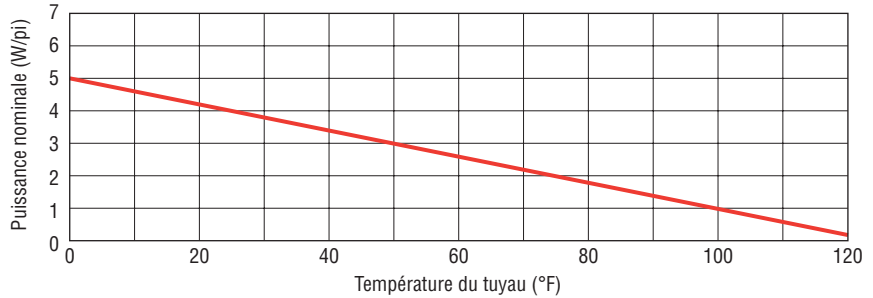


Tableau 1 Déterminez la quantité de câble chauffant Frostex dont vous aurez besoin

La quantité de câble chauffant Frostex requis dépend du matériau de votre tuyau (métal ou plastique), du diamètre de votre tuyau (1/2 – 2 po), de l'épaisseur de votre isolant (1/2 - 1 1/2 po) et de la température la plus basse prévue -40°C à -7°C (-40°F à 20°F). Le tableau ci-dessous vous aidera à déterminer combien de longueurs de câble vous seront nécessaires pour protéger votre tuyau. Une longueur équivaut à la longueur du tuyau. Le câble chauffant Frostex est conçu pour être posé en ligne droite le long du tuyau, et non en spirale.

Épaisseur d'isolant tuyau métal	Diamètre tuyau	Plus basse température prévue				Épaisseur d'isolant tuyau plastique	Diamètre tuyau	Plus basse température prévue			
		-10°C (20°F)	-20°C (0°F)	-30°C (-20°F)	-40°C (-40°F)			-10°C (20°F)	-20°C (0°F)	-30°C (-20°F)	-40°C (-40°F)
1/2"	1/2"	1	1	2	2	1/2"	1/2"	1	2	2	
	3/4"	1	1	2	2		3/4"	1	2	2	3
	1"	1	2	2	2		1"	1	2	3	3
	1 1/4"	1	2	2	3		1 1/4"	2	2	3	
	1 1/2"	1	2	3	3		1 1/2"	2	3	3	
3/4"	1/2"	1	1	1	2	3/4"	1/2"	1	2	2	2
	3/4"	1	1	2	2		3/4"	1	2	2	3
	1"	1	1	2	2		1"	1	2	2	3
	1 1/4"	1	2	2	2		1 1/4"	1	2	3	3
	1 1/2"	1	2	2	3		1 1/2"	2	3	3	
1"	3/4"	1	1	1	2	1"	3/4"	1	1	2	2
	1"	1	1	2	2		1"	1	1	2	2
	1 1/4"	1	1	2	2		1 1/4"	1	2	2	3
	1 1/2"	1	1	2	2		1 1/2"	1	2	3	3
	2"	1	2	2	2		2"	1	2	3	3
1 1/2"	3/4"	1	1	1	1	1 1/2"	3/4"	1	1	1	2
	1"	1	1	1	1		1"	1	1	2	2
	1 1/4"	1	1	1	1		1 1/4"	1	1	2	2
	1 1/2"	1	1	1	2		1 1/2"	1	1	2	2
	2"	1	1	2	2		2"	1	2	2	3

 = Épaisseur d'isolation accrue

Tyco, Frostex et FlexFit sont des marques de commerce ou des marques déposées de Tyco Thermal Controls LLC ou de sociétés affiliées.

Siège Mondial
Tyco Thermal Controls
 300 Constitution Drive
 Menlo Park, CA 94025-11164
 Tel: (800) 545-6258
 Fax: (800) 527-5703
 info@tycothermal.com
 www.tycothermal.com

Canada
Tyco Thermal Controls
 250 West St.
 Trenton, Ontario
 Canada K8V 5S2
 Tel: (800) 545-6258
 Fax: (800) 527-5703

Important : Toute information, incluant les illustrations, se veut de source fiable. Néanmoins, les utilisateurs doivent eux-même évaluer la convenance de chacun des produits selon leur utilisation propre. Tyco Thermal Controls ne peut garantir que cette information soit précise et complète et décline toute responsabilité relative à son usage. Les seules obligations de Tyco Thermal Controls sont celles énumérées dans les Conditions Générales de Vente de Tyco Thermal Controls pour ce produit, et en aucun cas Tyco Thermal Controls ou ses distributeurs ne seront responsables pour dommages accessoires, indirects ou corrélatifs provenant de la vente, la revente, l'usage ou l'abus de ce produit. Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. De plus, Tyco Thermal Controls se réserve le droit d'effectuer des modifications – sans en aviser l'acquéreur – aux procédés ou aux matériaux, n'affectant pas la conformité avec toute spécification pertinente.