

Système de chauffage de plancher électrique

APERÇU DU PRODUIT



Cable est un système de câble chauffant de forme libre qui fournit une chaleur apaisante aux surfaces suivantes :

- Carreau de céramique ou porcelaine
- Granite
- Marbre
- Pierre naturelle
- Planchers de bois d'ingénierie/stratifiés

Cable est un produit de chauffage de plancher pour les cuisines, les salles de bain et autres espaces où des ajustements sur site sont nécessaires pour fournir la couverture de chauffage désirée. Des guides de câbles en plastique brevetés permettent d'installer le câble chauffant sur site en fonction des dimensions du site. Cable peut être espacé sur site pour fournir 12 ou 15 W/pi² en fonction des exigences de puissance en watts désirée pour l'installation.

Cable est disponible en 33 tailles différentes, pour s'adapter à des zones aussi petites que 8 pi² jusqu'à 240 pi². Plusieurs ensembles de câbles peuvent être combinés pour fournir une couverture de chauffage à la zone désirée. Cable est disponible en 120 V et 240 V.

CONTENU DE L'ENSEMBLE

1 système de chauffage de plancher Cable

1 manuel d'instructions d'installation



TABLEAU DE SÉLECTION DE CABLE

CABLE (120 V)

Couverture en pieds carrés									
avec Cable Guides			avec nVent NUHEAT Membrane			Numéro de modèle	Longeur (pi)	A	W
3" Espacement*	3"/2"/3" Espacement**	3 piliers†	2/3/2 piliers††	2 piliers†					
12 W/pi²	15 W/pi²	10 W/pi²	12 W/pi²	15 W/pi²					
8	6	9	8	6	N1C008	29	0.7	80	
12	9	14	12	10	N1C012	47	1.2	138	
15	12	17	15	12	N1C015	57	1.4	170	
25	20	30	25	21	N1C025	98	2.5	299	
30	25	36	31	25	N1C030	120	2.9	343	
40	30	45	38	31	N1C040	148	3.7	442	
50	40	57	48	39	N1C050	188	4.7	562	
60	50	71	60	49	N1C060	234	6.0	719	
70	55	81	68	55	N1C070	265	6.8	810	
80	65	97	82	66	N1C080	318	7.9	947	
85	70	102	86	69	N1C085	334	8.5	1021	
95	80	115	97	78	N1C095	377	9.7	1161	
110	90	129	109	88	N1C110	423	10.8	1299	
120	100	145	122	98	N1C120	474	12.2	1461	

CABLE (240 V)

Couverture en pieds carrés									
avec Cable Guides			avec nVent NUHEAT Membrane			Numéro de modèle	Longeur (pi)	A	W
3" Espacement*	3"/2"/3" Espacement**	3 piliers†	2/3/2 piliers††	2 piliers†					
12 W/pi²	15 W/pi²	10 W/pi²	12 W/pi²	15 W/pi²					
15	12	17	14	12	N2C015	56	0.7	165	
20	15	24	21	17	N2C020	80	0.9	224	
25	20	31	26	21	N2C025	102	1.3	302	
35	30	41	35	28	N2C035	136	1.7	403	
45	35	54	46	37	N2C045	178	2.2	523	
55	45	63	53	43	N2C055	207	2.6	632	
65	50	76	64	52	N2C065	250	3.1	742	
70	60	84	71	58	N2C070	277	3.5	842	
85	70	102	86	69	N2C085	334	4.3	1020	
90	75	109	92	74	N2C090	358	4.6	1102	
100	85	120	101	82	N2C100	393	5.0	1211	
120	100	145	121	98	N2C120	472	5.9	1427	
135	110	162	136	110	N2C135	529	6.8	1621	
145	120	172	144	116	N2C145	561	7.1	1704	
160	130	193	162	131	N2C160	630	8.0	1914	
170	140	204	171	138	N2C170	665	8.6	2054	
190	160	233	195	157	N2C190	757	9.6	2314	
215	180	261	219	176	N2C215	849	10.8	2589	
240	200	293	246	198	N2C240	953	12.1	2905	

Pour des installations où une production de chaleur plus importante est requise, vous pouvez utiliser un espacement alternatif de 3 po/2 po (15 W/pi²).

* Espacement de 3 po – 12 W/pi² ** Espacement alternatif de 3 po/2 po (15 W/pi²)

† Piliers de membrane de désolidarisation

‡ Notre espacement recommandé est un espacement alterné de 2 à 3 piliers qui produit 12 W/pi². Si vous installez sur une dalle de béton et avez besoin de plus de chaleur, nous vous recommandons d'utiliser un espacement de 2 piliers qui produit 15 W/pi².

APPROBATIONS



Catégorie humide « -W » pour le Canada, selon le tableau 1 de C22.2 NO.130-16 et CEC section 62-104.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CABLE

Tension de fonctionnement	120 V et 240 V
Puissance de sortie	12 ou 15 W/pi ² (selon l'espacement choisi)
Rayon de courbure minimum	0,5 po
Température ambiante maximale	194°F (90°C)
Température d'installation minimale	50°F (10°C)
Câble chauffant	Paire torsadée à 2 fils avec gaine extérieure en PVC
Fil non chargé	2 fils, 16 ou 18 AWG plus tresse de masse; gaine extérieure en PVC, longueur de 10 pieds

ACCESSOIRES

	Numéro de catalogue	Description
Feuilles de membrane autocollante (25 feuilles par boîte)	NUMEM250PS	Feuille de polypropylène ventilée avec adhésif sensible à la pression et doublure anti-adhésive.
nVent NUHEAT Membrane (rouleau large)	NUMEM161	Sous-couche et membrane de découplage pour Cable (rouleau de 161 pi ²). À utiliser lorsqu'un produit de découplage est requis.
Membrane (petit rouleau)	NUMEM054	Sous-couche et membrane de découplage pour Cable (rouleau de 54 pi ²). À utiliser lorsqu'un produit de découplage est requis.
Feuilles de Membrane	NUMEM250	Feuilles de 10,6 pi ² (25 feuilles par boîte)
nVent NUHEAT Signature	AC0055	Thermostat de chauffage de plancher avec Wi-Fi. Ce thermostat programmable peut être contrôlé à l'aide d'une application mobile pour téléphone intelligent (iOS et Android) ou d'un navigateur Web.
nVent NUHEAT Home	AC0056	Thermostat programmable à écran tactile couleur, avec interface utilisateur intuitive et informations sur la consommation d'énergie.
nVent NUHEAT Element	AC0057	Thermostat non programmable pour un contrôle simple de tout système de chauffage de plancher électrique.

Amérique du Nord

Tél. : 1.800.778.9276
Télécopieur : 1.604.529.4404
NUHEAT.CustomerCare@nvent.com



Notre puissant portefeuille de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER