

# Cable

## LA SOLUTION DE CÂBLE DE PLANCHER CHAUFFANT ROBUSTE

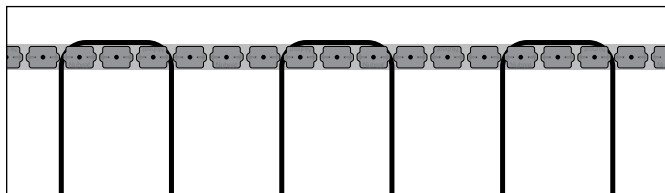


### FAITS RAPIDES

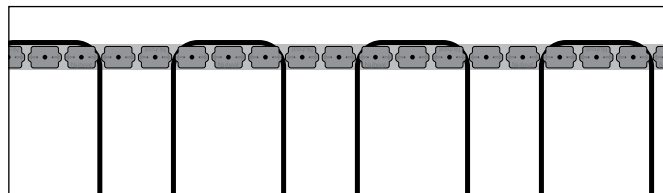
- Compatible avec la Nuheat Membrane et d'autres membranes de découplage chauffantes intégrées
- Câble à zéro champ électromagnétique

Matériau	Deux fils de résistance monoconducteurs revêtus de Tefzel recouverts d'une tresse en cuivre étamé, lui-même recouvert d'une gaine extérieure durable en copolymère (PVC)
Tension de fonctionnement	120 V et 240 V
Puissance de sortie	12 ou 15 W/pi <sup>2</sup> en fonction de l'espacement des fils
Température ambiante maximale	90 °C (194 °F)
Câble chauffant	Paire torsadée à 2 fils avec gaine extérieure en PVC
Fil non chargé	2 fils, 16 ou 18 AWG plus couche de tresse de masse; gaine extérieure en PVC, longueur de 3 m (10 pi)

### Exemples d'espacement des câbles



Espacement de 3 pouces (12 W/pi<sup>2</sup>)



Espacement de 3/2/3 pouces (15 W/pi<sup>2</sup>)

### AVANTAGES :

**Polyvalence sur place.** Le câble est facilement ajustable sur place, afin d'assurer une couverture thermique aux endroits souhaités. Cette polyvalence est idéale pour les revêtements de sol aux courbes complexes et aux angles prononcés.

**Espacement de câble et puissance calorifique variables.** Le câble permet à l'installateur d'ajuster l'espacement des fils et la puissance calorifique en fonction des besoins de l'installation. Les installateurs n'ont besoin de connaître que la superficie approximative en pieds carrés de la (ou des) zone(s) qui doivent être chauffées.

**Compatible avec la technologie Membrane.** Le câble est compatible avec Membrane, le produit intégré de chauffage par le sol et de découplage de nVent NUHEAT. La combinaison de ces produits réduit les contraintes causées par le glissement du plancher entre une couche de carreaux et une couche de faux plancher.

**Grand choix de tailles disponibles.** Le câble est disponible en 33 tailles aussi bien en 120 V qu'en 240 V, permettant aux installateurs de choisir la trousse de la dimension la plus adaptée à la surface qu'ils souhaitent chauffer.

**Disponible immédiatement.** Trouvez un distributeur local près de chez vous sur <http://www.nuheat.com/where-to-buy>.

# Cable

## LA SOLUTION DE CÂBLE DE PLANCHER CHAUFFANT ROBUSTE

### PROCÉDURE D'INSTALLATION :

**Étape 1 :** Planifiez l'installation du câble chauffant avant de fixer toute portion du système de plancher chauffant au faux plancher.

**Étape 2 :** Installez le câble chauffant conformément au plan d'aménagement.

**Étape 3 :** Installez les guides de stabilisation de câble de manière à ce que le câble chauffant ne puisse pas flotter durant le processus de nivellement automatique.

**Étape 4 :** Fixez la sonde de détection de plancher. Acheminez la sonde du thermostat jusqu'au coffret électrique du thermostat.

**Étape 5 :** Préparez le faux plancher avec un composé/mortier mince autonivelant, conformément aux directives du fabricant.

**Étape 6 :** Posez les carreaux/pierres.

## CHOISISSEZ L'ENSEMBLE DE CÂBLES ADAPTÉ À VOTRE PROJET

### CÂBLE (120 V)

COUVERTURE EN PIEDS CARRÉS								
AVEC GUIDES DE CÂBLES		AVEC MEMBRANE			N° DE MODÈLE	LONGUEUR (PI)	AMPÈRES	WATTS
ESPACEMENT DE 3 PO*	ESPACEMENT DE 3/2/3 PO**	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	1 021
95	80	115	97	78	N1C095	377	9,7	1 161
110	90	129	109	88	N1C110	423	10,8	1 299
120	100	145	122	98	N1C120	474	12,2	1 461

Recommandé

### CÂBLE (240 V)

COUVERTURE EN PIEDS CARRÉS								
AVEC GUIDES DE CÂBLES		AVEC MEMBRANE			N° DE MODÈLE	LONGUEUR (PI)	AMPÈRES	WATTS
ESPACEMENT DE 3 PO*	ESPACEMENT DE 3/2/3 PO**	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	1 020
90	75	109	92	74	N2C090	358	4,6	1 102
100	85	120	101	82	N2C100	393	5,0	1 211
120	100	145	121	98	N2C120	472	5,9	1 427
135	110	162	136	110	N2C135	529	6,8	1 621
145	120	172	144	116	N2C145	561	7,1	1 704
160	130	193	162	131	N2C160	630	8,0	1 914
170	140	204	171	138	N2C170	665	8,6	2 054
190	160	233	195	157	N2C190	757	9,6	2 314
215	180	261	219	176	N2C215	849	10,8	2 589
240	200	293	246	198	N2C240	953	12,1	2 905

Recommandé

Un espacement de 3 po/2 po (15 W/pi²) peut être utilisé pour les installations où davantage de chaleur est requise. \* Espacement de 3 po – 12 W/pi² \*\* Alternance de 3 po/2 po d'espacement – 15 W/pi²  
 †Piliers de la membrane de découplage ‡Nous recommandons d'alterner un espacement de 2-3-2 pouces entre les piliers, pour obtenir 12 W/pi². Si vous installez sur une dalle de béton et que vous avez besoin d'une plus grande puissance calorifique, nous vous recommandons d'utiliser un espacement à deux piliers pour obtenir 15 W/pi².