

DEVImat™ 100T



DEVImat™ est une trame chauffante constituée d'un treillis autocollant de très haute qualité, entièrement blindée à 360°, doté de conducteurs isolés FEP et une gaine extérieure en PVDF rouge

(non stable aux UV). Le profil rond, la faible hauteur (seulement 3,5 mm) et la construction robuste garantissent une installation rapide, simple et sûre, idéale pour la rénovation des sols existants. La trame chauffante doit être utilisée avec un thermostat approprié afin d'éviter les surchauffes et de réduire la consommation d'énergie. la liaison froide est le câble d'alimentation doté de conducteurs rigide assurant une installation rapide. Une connexion bien visible évite d'installer accidentellement le

câble chauffant dans la cloison ou le mur. Pour garantir une longue durée de vie, tous les câbles sont minutieusement inspectés, incluant des tests de résistance ohmique, d'isolement sous haute tension et des contrôles de matériaux afin d'assurer la qualité. Cela signifie que nous sommes fiers de fournir notre DEVIwarranty™ étendue pour tout le plancher.

*Une EPD est un document utilisé pour communiquer de manière transparente, les impacts environnementaux quantifiés d'un produit tout au long de son cycle de vie.

Avantages:

- Rapide et facile à installer
- Treillis autocollant
- Faible épaisseur - seulement 3,5 mm
- Une seule liaison froide
- Longue durée de vie
- Protection maximale

Conformité aux normes :

- CEI 60335-1: 2012 (avec amendements)
- CEI 60335-2-96: 2002 (avec amendements)

Symboles de conformité :



Type	Valeur
Tension nominale	230 V~
Composition	Biconducteur avec blindage à 360°, une seule Liaison froide
Puissance	100 W/m ² @ 230 V~
Température max. d'utilisation admissible, sous tension	115 °C
Température max. d'utilisation admissible, hors tension	120 °C
Diamètre du câble	3,0 mm
Résistance à la déformation	600N
Résistance à la traction	120 N
Isolation des conducteurs	FEP
Gaine extérieure	PVDF
Écran	Couverture à 100 % ; feuille d'aluminium; Fil de cuivre étamé de 0,5 mm ²
Liaison froide	4 m DTWB, 2 x 1 mm ² avec terre
Température mini. d'installation	-5 °C
Ø de courbure, min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Ensemble avec gaine pour sonde	Gaine ICT flexible, Ø intérieur 6,7 mm, extérieur Ø 10 mm, 2,5 m, Noir

Gammes : ensemble DEVImat™ 100T + Flexpipe

N ° d'article	Surface chauffée	Dimensions (l x L)	Sortie à 230 V~	Résistance	Liaison froide	Numéro EAN.
140F0400*	0,5 m ²	0,5 x 1 m	50 W	1028 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466202913
140F0415	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203064
140F0416	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	353 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203071
140F0417	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	265 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203088
140F0418	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	212 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203095
140F0419	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203101
140F0420	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203118
140F0421	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203125
140F0422	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203132
140F0423	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203149
140F0424	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	76 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203156
140F0425	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203163
140F0426	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	59 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203170
140F0427	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	53 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203187
140F0428	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203194

*Ensemble sans gaine flexible

Gammes: Ensemble DEVI^{mat}™ 100T + Gaine flexible + DEVI^{reg}™ Smart (140F1140, Blanc polaire, manuel : DE, FI, NO, SE)

N ° d'article	Surface chauffée	Dimensions (l x L)	Sortie à 230 V~	Résistance	Liaison froide	Numéro EAN.
140F1665	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240144
140F1666	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	353 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240151
140F1667	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	265 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240168
140F1668	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	212 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240175
140F1669	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240182
140F1670	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240199
140F1671	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240205
140F1672	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240212
140F1673	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240229
140F1674	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	76 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240236
140F1675	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240243
140F1676	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	59 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240250
140F1677	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	53 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240267
140F1678	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240274