

# CABO DE AQUECIMENTO RADIANTE PARA CASAS DE BANHO (DWS)

**Warmup**



O sistema de cabo simples ultra-fino DWS é ideal para uma fácil e rápida instalação em espaços de dimensões reduzidas e com formas irregulares.

Os nossos sistemas de cabo simples foram desenhados utilizando um cabo com dois condutores isolados, com 2mm de espessura. A espessura do nosso elemento de aquecimento radiante permite que seja instalado em poucas horas e sem haver necessidade de levantamento do nível do pavimento.

## Características e benefícios

- Elemento de aquecimento ultra-fino e ultra-resistente (2mm), duplamente isolado usando fluoropolímeros avançados (ETFE)
- Disponível em 4 tamanhos para uma cobertura uniforme de áreas até 6m<sup>2</sup>
- Tempo de resposta reduzido: o pavimento atinge a temperatura desejada em apenas 20 minutos
- Ideal para pavimentos cerâmicos ou em pedra
- Cumpre a norma EN50366 no que diz respeito a campos electromagnéticos
- Certificados: CERTIF, BEAB, VDE e KEMA
- Garantia Vitalícia e Garantia de instalação SafetyNet™

## Dimensões do cabo DWS

Modelo	Área a aquecer (m <sup>2</sup> )	Comprimento (m)	Potência (W)	Amperagem (A)	Resistência (Ω)
DWS300	1,5 - 2,4	22	300	1,3	176
DWS400	2,5 - 3,4	32	400	1,7	136
DWS600	3,5 - 4,4	44	600	2,6	88
DWS800	4,5 - 5,9	64	800	3,6	64

## Cálculo do espaçamento entre cabos

Para calcular o espaçamento entre cabos bastará utilizar a seguinte equação:

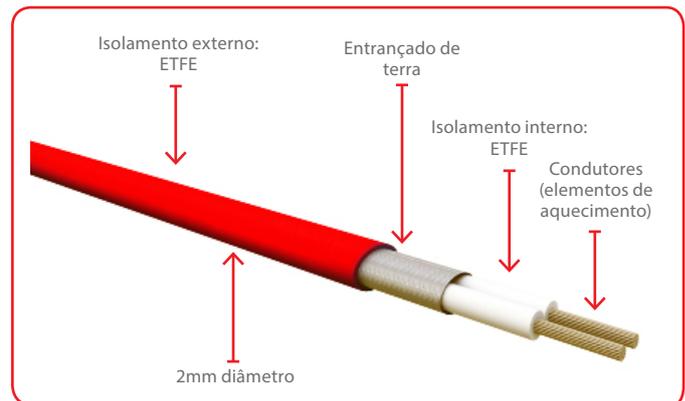
$$C - C = \frac{A \times 100}{L_c}$$

Onde:

C-C é o espaçamento em centímetros

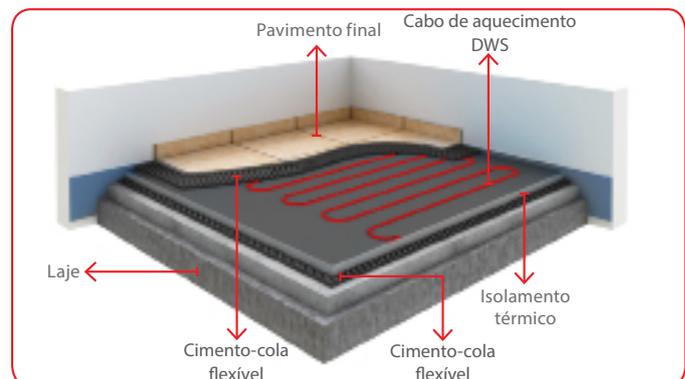
A é a área a aquecer em metros quadrados

L<sub>c</sub> é o comprimento do cabo de aquecimento em metros



## Especificações técnicas

Construção do cabo	cabo com dois condutores duplamente isolados e ligação à terra integrada
Tensão nominal	220 - 240V, 50Hz
Diâmetro do cabo	2mm
Isolamento interno	ETFE (Fluoropolímero avançado)
Isolamento externo	ETFE (Fluoropolímero avançado)
Cabo de alimentação	3m de comprimento



## Termostatos



Termostato manual MSTAT



Termostato programável tempo™



Termostato programável 3E™

