

Hoe meet ik de Ohm Ω waarde met een multimeter?

Bij dit voorbeeld is een Magma mat 100 watt 4,6m² als voorbeeld gebruikt.

1. Als de mat al is aangesloten haal dan de stroom van de groep waar de thermostaat en vloerverwarming op aangesloten zijn.
2. Indien nodig haal dan de vloerverwarmingsmat los van de thermostaat.
3. Zet de multimeter op de juiste stand Ω = Ohm (afbeelding 1)
4. Nu kunt u op de buitenste twee draden (blauw en bruin) van de mat de Ohm waarde meten (Afbeelding 2)
De middelste draad is de aarde draad.



Afbeelding 2



Stand voor het meten van Ohm waarde
Afbeelding 1 Ω = Ohm

5. De waarde die nu kunt aflezen kunt u vergelijken met de tabel in het boekje.

Voor de mat Magma 100 watt 4,6 m² moet de gemeten waarde tussen de 101,4 en 123,9 liggen.(zie voor uw juiste waarde de meegeleverde Installatiehandleiding)

Tabel (standaard weerstand uitleeswaarden)

Dubbeldraads verwarmingsmat

M-mat 100W/m ²	W	m ²	A	Ω	M-mat 150W/m ²	W	m ²	A	Ω
M-mat 135-1,3	135	1,3	0,6	354,8-433,6	M-mat 150-1,0	150	1,0	0,6	354,8-433,6
M-mat 220-2,1	220	2,1	1,0	214,5-262,2	M-mat 220-1,6	220	1,6	1,0	214,5-262,2
M-mat 300-3,0	300	3,0	1,3	160,4-196,1	M-mat 300-2,1	300	2,1	1,3	160,4-196,1
M-mat 380-3,8	380	3,8	1,7	124,2-151,8	M-mat 380-2,7	380	2,7	1,7	124,2-151,8
<u>M-mat 470-4,6</u>	<u>470</u>	<u>4,6</u>	<u>2,0</u>	<u>101,4-123,9</u>	M-mat 470-3,4	470	3,4	2,0	101,4-123,9
M-mat 545-5,3	545	5,3	2,4	87,3-106,7	M-mat 545-3,8	545	3,8	2,4	87,3-106,7
M-mat 650-6,4	650	6,4	2,8	73,0-89,2	M-mat 650-4,8	650	4,8	2,8	73,0-89,2
M-mat 815-7,8	815	7,8	3,5	58,4-71,4	M-mat 815-5,7	815	5,7	3,5	58,4-71,4
M-mat 930-9,1	930	9,1	4,0	51,1-62,5	M-mat 930-6,8	930	6,8	4,0	51,1-62,5
M-mat 1040-10,1	1040	10,1	4,5	45,9-56,1	M-mat 1040-7,8	1040	7,8	4,5	45,9-56,1
M-mat 1225-12,0	1225	12,0	5,3	38,9-47,5	M-mat 1225-9,0	1225	9,0	5,3	38,9-47,5
M-mat 1515-14,7	1515	14,7	6,6	31,4-38,4	M-mat 1515-11,0	1515	11,0	6,6	31,4-38,4
					M-mat 1690-12,7	1690	12,7	7,4	28,2-34,4
					M-mat 2000-14,0	2000	14,0	8,7	23,8-29,1

8

De door u gemeten waarde moet tussen deze waarde inliggen.

