

Grelni kabel za talno ogrevanje SH10 – 230 V, 10 W/m

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM8148

EAN13: -

HS kód: 85168080

Parametri izdelka:

Napetost: 220-240 V AC

Vhodno napajanje: 10 W/m

Barva: Modra

Pokritost: IP67



Variante izdelkov:

Dolžina: 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m,
35 m, 40 m, 50 m, 80 m, 100 m, 120 m,
150 m

Opis izdelka:

Grelni kabel SH10 je zasnovan za električno talno ogrevanje v notranjih prostorih. Je zanesljiva in preizkušena rešitev za udobno regulacijo temperature ter glavni vir ogrevanja talnih površin. Zahvaljujoč konstantni moči 10 W na meter zagotavlja enakomerno porazdelitev toplote in dolgoročno stabilno delovanje pri napajanju z izmenično napetostjo 230 V.

Tehnične specifikacije

- Model: SH10
 - Vrsta: grelni kabel za talno ogrevanje
 - Napajalna napetost: 230 V AC $\pm 10\%$
 - Specifična moč: 10 W/m²
 - Število žic: 2
 - Material prevodnika: baker
 - Vrsta žice: večžilna
 - Izolacija: fluoropolimer
 - Zunanji plašč: PVC
-

- Najvišja temperatura okolice: 105 °C
- Minimalna temperatura vgradnje: 5 °C
- Najmanjši polmer upogibanja: 38 mm
- Zunanji premer kabla: 5 mm
- Dolžina napajalnega kabla: 2 m (črn)
- Certifikat: CE, RoHS
- Uporaba: notranje talno ogrevanje

Kako izbrati pravo dolžino grelnega kabla

Izbira prave dolžine grelnega kabla je odvisna od skupne potrebne moči in velikosti ogrevane površine. Kabel SH10 ima fiksno moč 10 W na meter dolžine, zato se skupna moč izračuna preprosto z množenjem dolžine kabla.

- 10 m kabla = 100 W
- 15 m kabla = 150 W
- 20 m kabla = 200 W
- 25 m kabla = 250 W
- 50 m kabla = 500 W

Za talno ogrevanje se običajno uporablja površinska moč 50–75 W/m², odvisno od vrste prostora, sestave tal in stopnje toplotne izolacije. Dolžino kabla je treba izbrati tako, da skupna moč ustreza tej vrednosti. Kabel se nikoli ne krajša - pravilna dolžina se vedno izbere glede na načrt.

Strokovna razlaga funkcije

Grelni kabel SH10 deluje na principu uporovnega segrevanja. Po priključitvi na omrežje 230 V AC steče skozi prevodnik električni tok, ki se zaradi električnega upora pretvori v toploto. Ta toplota se enakomerno prenese na talno konstrukcijo, kjer se akumulira in postopoma seva v prostor.

Kabel je namenjen za vgradnjo v estrih, samonivelirno maso ali pod ploščice. Za pravilno delovanje in varno delovanje ga je treba vedno uporabljati skupaj s talnim termostatom in temperaturnim senzorjem, ki zagotavljata regulacijo in zaščito pred pregrevanjem.

Idealno za

- Električno talno ogrevanje v kopalnicah
- Dnevne sobe in hodniki
- Kuhinja in pomožne sobe
- Dodatno in glavno ogrevanje notranjosti

Vsebina paketa

- Grelni kabel SH10 izbrane dolžine
-

- Priložen napajalni kabel 2 m

Pomembno obvestilo - delo z napetostjo 230 V

- Izdelek napaja omrežna napetost 230 V AC.
- Namestitev lahko izvede le usposobljena oseba v skladu z veljavnimi električnimi predpisi.
- Grelnega kabla ne smete krajšati, križati ali mehansko poškodovati.
- Priključitev mora biti izvedena preko ustreznega termostata in zaščitnih elementov.
- Nepravilna namestitev lahko povzroči poškodbo naprave, električni udar ali požar.

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Preizkušen grelni kabel s konstantno močjo
- Enakomerna in učinkovita porazdelitev toplote
- Primerno za dolgotrajno neprekinjeno delovanje
- Kakovostni materiali in CE certifikat
- Profesionalne rešitve za talno ogrevanje

Pregled razpoložljivih različic grelnih kablov SH10

Spodnja tabela služi za hitro izbiro pravilne dolžine grelnega kabla glede na zahtevano moč. Vsak model ima fiksno moč 10 W na meter in je zasnovan za napajanje z izmenično napetostjo 230 V.

Model	Skupna z mogljivo st	Napetost	Odporno st pri 20 °C	Dolžina kabela	Dolžina n apajalne ga kabla	Zunanji premer	Barva
SH10-5	50 W	220 V	968 Ω	5 metrov	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-10	100 W	220 V	484 Ω	10 metrov	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-15	150 W	220 V	323 Ω	15 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-20	200 W	220 V	242 Ω	20 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-25	250 W	220 V	194 Ω	25 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-30	300 W	220 V	161 Ω	30 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-35	350 W	220 V	138 Ω	35 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-40	400 W	220 V	121 Ω	40 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH10-45	450 W	220 V	108 Ω	45 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra

SH10-50	500 W	220 V	97 Ω	50 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-60	600 W	220 V	81 Ω	60 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-70	700 W	220 V	69 Ω	70 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-80	800 W	220 V	61 Ω	80 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-90	900 W	220 V	64 Ω	90 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-10	1000 W	220 V	48 Ω	100 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-11	1100 W	220 V	44 Ω	110 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-12	1200 W	220 V	40 Ω	120 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-13	1300 W	220 V	37 Ω	130 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-14	1400 W	220 V	35 Ω	140 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-15	1500 W	220 V	32 Ω	150 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm
SH10-20	2000 W	220 V	24 Ω	200 m	2,25 m	4,6 \pm 1	Modra mm

Nekatere modele lahko izdelamo po naročilu, za več informacij nas kontaktirajte!

Galerija:

