

DEVIhotwatt™ zur Temperaturerhaltung (Nicht Frostschutz!)



45°C = schwarz
55°C = grün
70°C = rot

DEVIhotwatt™ ist ein selbstlimitierendes Heizband, das zur Temperaturerhaltung von Warmwasser und ähnlichen Flüssigkeiten eingesetzt wird.

Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes variiert die Leistung des Bandes je nach Umgebungstemperatur.

DEVIhotwatt™ sorgt für Warmwasser an allen Entnahmestellen. Es ist keine Zirkulationsleitung erforderlich, wodurch eine enorme Einsparung erzielt wird.

Ein Thermostat ist erforderlich nach DIN EN 62395-2 von 2014.

Vorteile:

- Lässt sich vor Ort auf die gewünschte Länge zuschneiden
- PVC-frei

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Nennleistung (min-max): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m @ 45 °C (6,5-9,5 W/m @ 45 °C) 9 W/m @ 55 °C (8,5-13,0 W/m @ 45 °C) 12 W/m @ 70 °C (11,5-15,2 W/m @ 45 °C)
Max. Temperaturbeständigkeit	80 °C, unter Spannung 100 °C, spannungsfrei
Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
Kabelabmessungen	11,8 mm × 5,8 mm
Außenmantel DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Schwarz, TPE Grün, TPE Rot, TPE
Mindestabschirmung	70 %
Schutzgeflechtwiderstand	18,2 Ω/km
Biege-Ø min.	50 mm (Ø Innenseite Kabel)

DEVIhotwatt™ 45

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98300718	DEVIhotwatt™ 45	Meterware	5703466195925
98300955	DEVIhotwatt™ 45	270m Trommel (min. 270m - max. 330m)	5703466109144

DEVIhotwatt™ 55

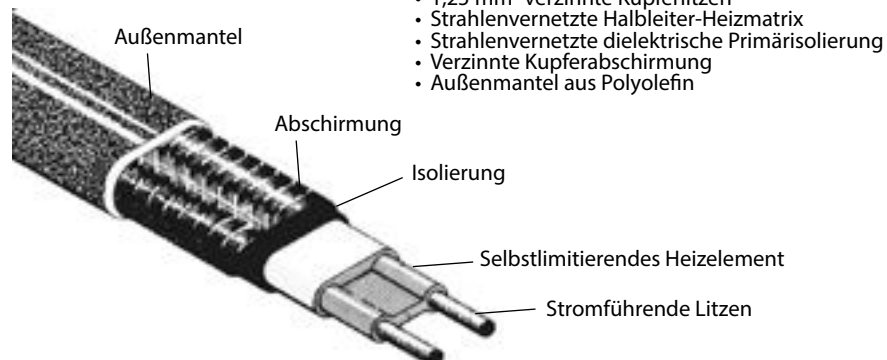
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98300956	DEVIhotwatt™ 55	Meterware	5703466193389
98300958	DEVIhotwatt™ 55	100 m Trommel	5703466177204
98300957	DEVIhotwatt™ 55	270m Trommel (min. 270m - max. 330m)	5703435005613

DEVIhotwatt™ 70

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98300964	DEVIhotwatt™ 70	Meterware	5703466193396
98300959	DEVIhotwatt™ 70	270m Trommel (min. 270m - max. 330m)	5703466109151

ehlerstromschutzschalter (RCD): 30 mA ist erforderlich, max. 500 m Heizband pro RCD 30 mA

Heizbandaufbau



- 1,25 mm² verzinnzte Kupferlitzen
- Strahlenvernetzte Halbleiter-Heizmatrix
- Strahlenvernetzte dielektrische Primärisolierung
- Verzinnzte Kupferabschirmung
- Außenmantel aus Polyolefin

Beachte: Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

DEVIhotwatt™ 45

Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung.
(Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 45				
	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	153	231	231	231	231
10 °C	144	230	231	231	231
- 10 °C	129	203	231	231	231
- 25 °C	119	191	231	231	231

DEVIhotwatt™ 55

Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung.
(Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

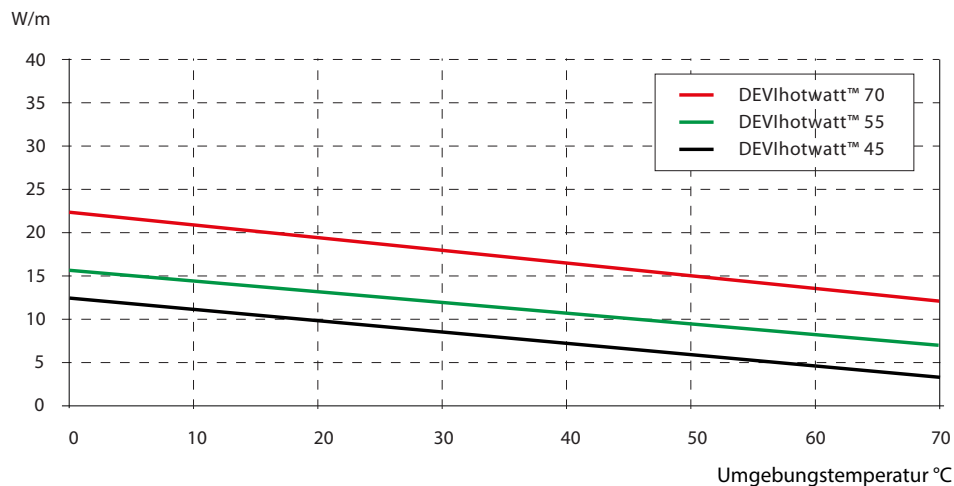
Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 55				
	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	108	173	188	188	188
10 °C	102	164	188	188	188
- 10 °C	93	148	185	188	188
- 25 °C	86	138	173	188	188

DEVIhotwatt™ 70

Maximale Heizbandlänge in Meter je nach Einschalttemperatur und Absicherung.
(Leitungsschutzschalter Charakteristik C)

Einschalttemperatur	DEVIhotwatt™ 70				
	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	99	146	146	146	146
10 °C	71	113	142	146	146
- 10 °C	45	72	90	113	143
- 25 °C	37	64	80	103	133

Leistungsdiagramm



Zubehör für DEVIpipelineguard™ und DEVIhotwatt™

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss	5703435002797	
19400126	Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703435002810	
19805761	Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss	5703466003886	
19400142	Endabschluss	5703435002834	
19400167	Anschlussdose für DEVIpipelineguard™, -hotwatt™ (IP 65 / IP 55)	5703435002858	
19805845	Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"	5703435003275	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse	5703435002964	
11010410	Isoliereinführung	5703435031001	
19405877	Gewebeband, 50 m für DEVIpipelineguard™ und DEVIhotwatt™	5703435002971	
19805076	Alufolie, selbstklebend, mit Warntafelschrift Breite 38 mm, Länge 50 m, Temperaturbeständigkeit bis 75 °C	5703435003053	
98300870	DEVI EasyConnect EC-1* – Heizbandanschluss, IP68	5703466214503	
98300873	DEVI EasyConnect EC-1* + ETK – Heizbandanschluss und Endabschluss, IP68	5703466214534	
98300875	DEVI EasyConnect EC-2* – Heizbandanschluss auf 2 Heizbänder, IP68	5703466214558	
98300876	DEVI EasyConnect EC-3* – Heizbandanschluss auf 3 Heizbänder, IP68	5703466214565	
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1* – Heizbandverbindung, IP68	5703466214510	
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2* – T-Abzweig für Heizbänder, IP68	5703466214541	
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK – Heizbandendabschluss, IP68	5703466214527	
19808362	DEVI EasyConnect E – Heizbandendabschluss mit Gel gefüllt, IP66	5703466103081	
19808390	Haltebügel V2A inkl. 6 Stück Kabelbinder	5703466125021	