

DEVlceguard™ 18 Dachrinnenheizung



DEVlceguard™ ist ein selbstlimitierendes Heizband, das zur Eis- und Schneefreihaltung von Dächern, Ablaufrinnen und Fallrohren eingesetzt wird.

Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes variiert die Leistung punktuell je nach Umgebungstemperatur. Ein Überhitzen ist, selbst wenn es übereinander verlegt wird, nicht möglich.

Das Heizband ist flexibel und einfach zu installieren, da es sich direkt vor Ort zuschneiden lässt.

Vorteile:	Typ	Wert
	<ul style="list-style-type: none"> Leichte Installation Lässt sich vor Ort auf die gewünschte Länge zuschneiden Vorkonfektionierte Längen 	Betriebsspannung
Leistung		20 W/m bei 0 °C (18 W/m bei 10 °C) 36 W im Eiswasser
Max. Temperaturbeständigkeit		65 °C, eingeschaltet 85 °C, ausgeschaltet
Normenkonformität: <ul style="list-style-type: none"> SS 4242411 	Min. Verlegetemperatur	- 5 °C
	Kabelabmessungen	11,8 mm × 5,8 mm
Zulassungen: 	Außenmantel	Polyolefin
	Abschirmung	80 %
	Maximaler Widerstand der Abschirmung	14,8 Ω/Km
	Biege-Ø min.	32 mm (Ø Innenseite Kabel)

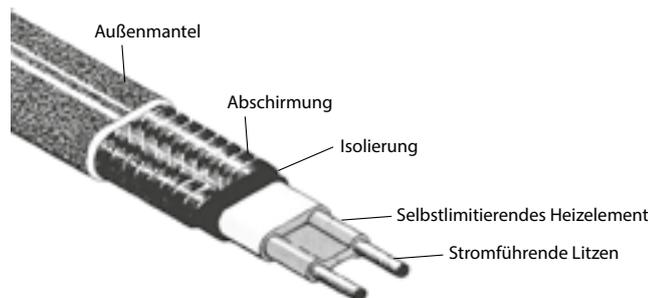
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98300844	DEVlceguard™ 18	Meterware	5703466213926
98300860	DEVlceguard™ 18	100 m Trommel	5703466213483
98300861	DEVlceguard™ 18	250 m Trommel	5703466213490
98300862	DEVlceguard™ 18	750 m Trommel	5703466213506

Beachte: Mindermengenzuschlag bei Bestellmengen unter 50 m

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

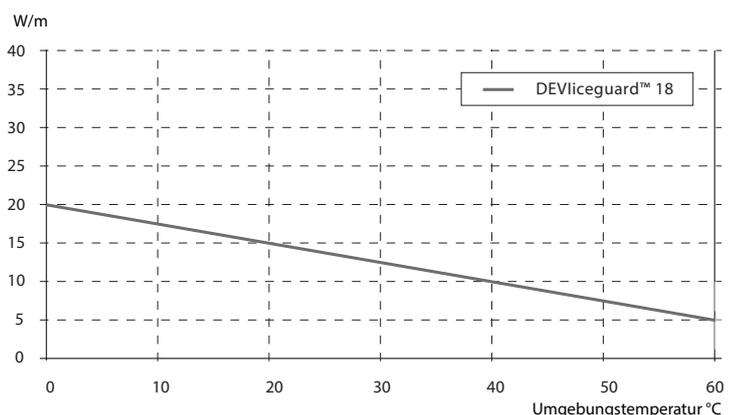
Einschalttemperatur	W/m	DEVlceguard™				
		10 A (8 max)	16 A (12,8 max)	20 A (16 max)	25 A (20 max)	32 A (25,6 max)
-40 °C	60	25	40	50	62	80
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
0 °C (Eiswasser)	38	38	60	75	94	95
10 °C	18	51	82	103	129	129

Heizbandaufbau



- 1,25 mm² verzinnete Kupferlitzen
- Strahlenvernetzte Halbleiter-Heizmatrix
- Strahlenvernetzte dielektrische Primärisolierung
- Verzinnetes Schutzgeflecht aus Kupfer
- Polyolefin-Außenmantel

Leistungsdiagramm



Zubehör für DEVlceguard™ 18

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.	
19400100	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung M 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 zum Schrumpfen	5703435002834	
19805746	Kantenschutz mit 2 Kabelbindern (300 x 25 x 1,5 mm), gleichzeitig als Abstandshalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden (DEVlceguard™)	5703435010501	
19805300	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 10 cm (ohne Kabelbinder)	5703466075104	
19805301	Abstandhalter V2A (1000 x 25 x 1,5 mm), Lochabstand 15 cm (ohne Kabelbinder)	5703466195789	
19400165	Anschlussdose für DEVlceguard™ mit Klemmstein (IP 66 / IP 67 / IP 69), UV-beständig	5703466248539	
19805192	DEVlclip™ Dachhaken, Befestigung für Metaldächer, VPE 25 Stk.	5703466134757	
19805193	DEVlclip™ Schutzgitterhaken - Flexibles Befestigungsmaterial für diverse Dachtypen, bestehend aus 20 Grundelementen, 10 Winkeln und 30 Kabelbindern (5 Stck./m)	5703466145470	
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse	5703435002964	
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	

*EasyConnect darf nicht in die Dachrinne gelegt werden. EasyConnect muss an einem trockenen Ort montiert werden!