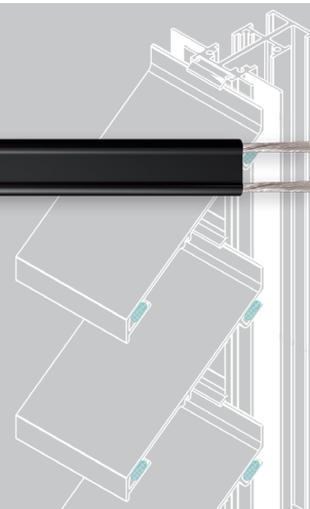




## MLL Typ HL050Hei bis 80°

Selbstregulierende Lamellenheizung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Selbstregulierender Heizleiter vom Typ HL050Hei. Der Heizleiter besteht aus einem parallel zueinander verlegten Versorgungsleiter in einem vernetzten Kunststoff-Heizelement.

Steigt die Temperatur beim betreiben der Heizleitung an, so dehnt sich der Kunststoff des Heizelementes durch molekulare Expansion aus und die Abstände zwischen den im Heizelement befindlichen Kohlestoffteilchen vergrößern sich.

Der Widerstand steigt und die Leistung sinkt. Bei Abkühlung kehrt sich dieser Prozess um und die Leistung steigt.

### TECHNISCHE DATEN

#### ► Anwendungsbereiche:

Wetterschutz- und Fassadengitter von MLL in Verbindung mit der Lamelle 050Hei bei nachfolgenden Typen.

Wetterschutzgitter: MLL Systemtyp 752.5Hei  
Fassadengitter: MLL Systemtyp 754Hei, 754Heiog, 754HeiFMk, 756Hei, 757Hei, 758Hei.

#### ► Einsatzgebiete:

Für den Innen-, Außen- sowie Ex-geschützen Bereich, um bei Außentemperaturen unter 0°C zuverlässig das Wetterschutzsystem vor Vereisung und Eiszapfenbildung zu schützen und den für die Anlagen notwendigen freien Lüftungsquerschnitt sicher zu stellen.

#### ► Aufbau:

- Versorgungsleiter
- Selbstregulierendes Heizelement
- Isolierhülle
- Schutzleiter Kupferlitze verzinkt mit Schutzfolie aus Aluminium
- Außenmantel

#### ► Erforderliches Zubehör:

Anschluss-Set (bestehend aus):  
Verbinder, Schrumpfschläuchen, Schutzmantel, Endkappe und Montageableitung.

#### ► Optionales Zubehör (auf Anfrage):

Anschlusskasten, Temperaturregler, Außenmantel für aggressive Umgebungen, sowie Anschluss-Set für Ex-geschützten Bereich.

#### ► Technische Daten

Max. zulässige Betriebstemperatur:	65°C
Max. zulässige Umgebungstemperatur:	80°C (Heizleitung Spannungslos)
Querschnitt Versorgungsleiter:	1,23 mm <sup>2</sup> (vernickelte Kupferdrähte)
Schutzleiter:	1 mm <sup>2</sup> (Alufolie mit eingebetteten, verzinkten Kupferdrähten)
Nennspannung:	230 Volt (max. zul. Spannungsabfall am Versorgungsleiter der Heizleitung 10%)
Nennleistung:	40 W/m bei 10°C
Absicherung:	16 A träge (C-Charakteristik, max. Auslastung 80%), zusätzlicher FI-Schalter erforderlich
Biegeradius:	25 mm
Abmessungen des Heizleiters:	13,6 x 5,5 mm (B x H)
Max. Heizkreislänge:	40 m
Arbeitsbereich :	+10 / -40°C
Gewicht der Heizleitung:	ca. 91 g/m

\* Die Heizleitung kann mit Ausnahme der Anschlüsse in neutralen Flüssigkeiten liegen. Bei Einsatz in aggressiven Umgebungen ist ein spezieller Außenmantel notwendig.

**Hinweis:** Dieses Datenblatt hat nur bei Verwendung der unter Anwendungsbereiche genannten Wetterschutz- und Fassadengitter der Fa. MLL-Lamellensysteme GmbH Gültigkeit. Der Anschluss und die Installation muss durch eine entsprechend geschulte Fachkraft erfolgen.

