



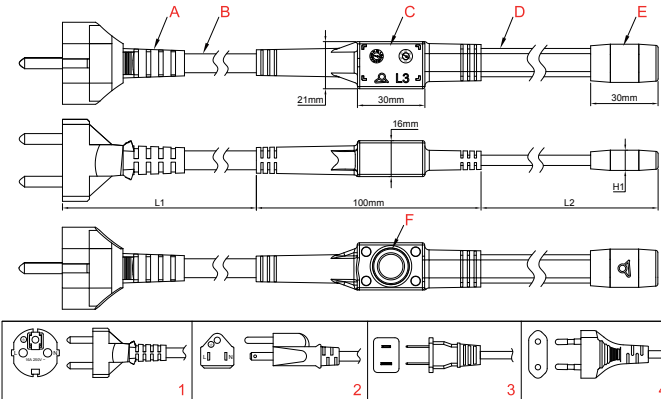
# Thermostate **umspritzt** auf vom Kunden gelieferte Begleitheizungskabel



Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Heizkabel-Typ	Stecker-Stil	Kabellänge	Kabelbreite	Sollwert		Typ
<b>Selbst-regulierend, Konstantstrom, seriell</b>	<b>Euro UL</b>	<b>2m 3m</b>	<b>2 × 0,75mm<sup>2</sup> 2 × 1mm<sup>2</sup> 3 × 1mm<sup>2</sup> 3 × 1,5mm<sup>2</sup></b>	<b>4+/-3°C</b>		





**A:** Stecker (Modell hängt vom Land ab)  
**B:** Stromkabel  
**C:** PA66-Ummantelung des Stromkabels  
**D:** Heizkabel (vom Kunden bereitzustellen)  
**E:** PA66-Umspritzung des Kabelabschlusses  
**F:** Scheibenthermostat mit fester Temperaturinstellung

## Anwendungen

Dieses System ermöglicht es, einen Satz bestehend aus einem Stromkabel, einem Heizkabel und einem Frostschutz-Thermostat **auf professionelle, wasserdichte und wirtschaftliche Weise** herzustellen. Das Umspritzen des Heizkabels mit einem Scheibenthermostat ermöglicht es, dieses einzuschalten, wenn die Umgebungstemperatur unter einen bestimmten Schwellenwert fällt, und es auszuschalten, wenn die Temperatur steigt. Das Umspritzen verbessert die mechanische Festigkeit der Baugruppe und bietet einen hervorragenden Schutz gegen das Eindringen von Wasser. **Dank des in unseren Labors entwickelten Spezialverfahrens wird beim Spritzgießen von Polyamid 66 die Scheibe des Thermostats nicht überhitzt, wodurch die Sollwert-Temperaturdrift, die dieses Verfahren normalerweise mit sich bringt, vermieden wird.**

**Die Produktion erfolgt ausschließlich im Werk, wobei das Heizkabel vom Kunden geliefert wird.**

Es ist kompatibel mit allen Typen von flachen oder runden Heizkabeln des selbst-regulierenden parallelen Typs oder von Konstantstrom, oder des seriellen Typs mit zwei Leitern nebeneinander. Der Stecker ist variabel und hängt vom Bestimmungsland, der Spannung, der Stärke und der Anzahl der Adern ab.

Eine MOQ von 1000 Stück ist erforderlich.

## Hauptmerkmale

**Material:** Ummantelung aus flexiblem schwarzem Polyamid. Ausgezeichnete UV-Beständigkeit.

**Temperaturmpfindliches Teil:** Edelstahlkappe, nicht überspritzt, um die Temperaturmessung zu verbessern.

**Schutz gegen Eindringen:** IP67

**Kontakt:** Öffnen bei Temperaturanstieg.

**Elektrische Leistung:**

- 10A ohmsch, 250V AC, 100.000 Zyklen, oder 16A ohmsch, 250V AC, 30.000 Zyklen

**Temperatur-Kalibrierung:** Kontakt-Öffnen bei 10±3°C und Schließen bei 4±3°C. Für andere Temperatur kontaktieren Sie uns.

**Stromkabel:**

- Für Heizkabel **mit** Metallgeflecht: 3 Leiter, Typ H05VVF (PVC-Isolierung), mit europäischem oder amerikanischem umspritztem Stecker. Ausführung abhängig von der Leistung des verwendeten Heizkabels.

- Für Heizkabel **ohne** Metallgeflecht: 2 Leiter, Typ H05VVF (PVC-Isolierung), mit umspritztem Europa- oder US-Stecker ohne Erdung. Ausführung abhängig von der Leistung des verwendeten Heizkabels.

**Verbindung des Heizkabels:** Die Vorrichtung wird nur an das vom Kunden gelieferte Heizkabel angespritzt.

Die Umspritzwerkzeuge werden dann an die Maße der Kabel angepasst.

**Optionen:**

- Andere Thermostat-Sollwert-Kalibrierung

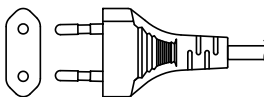
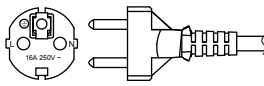
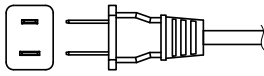
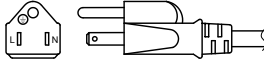
- Blister oder Kundenverpackung

- Anderer Steckertyp (UK, Japan, Australien)

- Andere Art der Kabel-Isolierung (Gummi, Gummi + PVC)



## Haupt-Teilnummern (mit Thermostat, Öffnen bei 10±3°C und Schließen bei 4±3°C)

Typ	Stecker	Max. Leistung	Kabelbreite	Kabel-länge	Teilnummer
 4	Europa (CEE 7/16 "Eurostecker")	6A 250V	2 × 0,75mm <sup>2</sup>	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> A4
	Europa (CEE 7/16 "Eurostecker")	6A 250V	2 × 0,75mm <sup>2</sup>	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> B4
	Europa (CEE 7/16 "Eurostecker")	6A 250V	2 × 1mm <sup>2</sup>	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> C4
	Europa (CEE 7/16 "Eurostecker")	6A 250V	2 × 1mm <sup>2</sup>	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> D4
 1	Europa (CEE 7/7)	10A 250V	3 × 1mm <sup>2</sup>	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> E1
	Europa (CEE 7/7)	10A 250V	3 × 1mm <sup>2</sup>	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> F1
	Europa (CEE 7/7)	16A 250V	3 × 1,5mm <sup>2</sup>	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> G1
	Europa (CEE 7/7)	16A 250V	3 × 1,5mm <sup>2</sup>	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> H1
 3	USA (Nema 1/15)	10A 125V	2 × AWG18 (2 × 0,75mm <sup>2</sup> )	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> J3
	USA (Nema 1/15)	10A 125V	2 × AWG18 (2 × 0,75mm <sup>2</sup> )	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> K3
 2	USA, Canada (NEMA 5-15)	10A 125V	3 × AWG18 (3 × 0,75mm <sup>2</sup> )	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> L2
	USA, Canada (NEMA 5-15)	10A 125V	3 × AWG18 (3 × 0,75mm <sup>2</sup> )	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> M2
	USA, Canada (NEMA 5-15)	13A 125V	3 × AWG16 (3 × 1,25mm <sup>2</sup> )	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> N2
	USA, Canada (NEMA 5-15)	13A 125V	3 × AWG16 (3 × 1,25mm <sup>2</sup> )	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> P2
	USA, Canada (NEMA 5-15)	15A 125V	3 × AWG14 (3 × 2mm <sup>2</sup> )	2m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> Q2
	USA, Canada (NEMA 5-15)	15A 125V	3 × AWG14 (3 × 2mm <sup>2</sup> )	3m	49C0TT <b>PPP</b> 8 <b>LLL</b> R2

**TT:** Variable Zeichen, abhängig vom Typ des vom Kunden gelieferten Kabels (selbst-regulierend mit PE-Kern, selbst-regulierend mit Silikon-Kern, Konstantstrom, seriell mit 2 Leitern nebeneinander, mit oder ohne Geflecht oder Erdung-Band, usw.)

**PPP:** Gesamtleistung des Kabels in Dezawatt.

**V:** Versorgungsspannung, mit 8 = 230V (220-240V) und 6 = 115V (110-120V).

**LLL:** Länge L2 des Heizkabels in Dezimetern.

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.