

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Rohrleitungen



Silos, Behälter,
Tanks

- › Chemie und Petrochemie
- › Pumpenbeheizung
- › Lebensmittelindustrie
- › Filterbeheizung

Vorteile

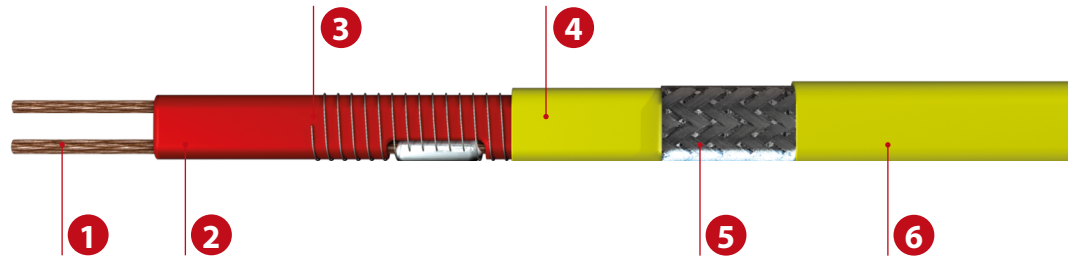
- › Einseitiger Anschluss
- › Von der Rolle abschneidbar
- › Konstante Meterleistung
- › Sehr flexibel



Zulassungen



ELP-Si bis 200 °C



1	Versorgungsleiter	Kupfer
2	1. Isolierung	Silikon
3	Heizleiter	Heizleiterlegierung
4	2. Isolierung	Silikon
5	Schutzgeflecht	Kupfer
6	Außenmantel	Silikon

Parallelheizleitung mit Widerstandsdraht

Die einseitige Einspeisung ermöglicht eine kostengünstige Montage. Die Heizleitung besteht aus einer Aneinanderreihung von Heizzonen (Länge = Kontaktabstand) und kann somit abschnittsweise im Abstand der Kontakte für die benötigte Länge zugeschnitten werden. Beim Ablängen wird der Heizkreis bis zur nächsten Kontaktstelle unterbrochen und dieser nicht aktive Teil kann als Anschluss (Kalt) benutzt werden. Bei der Projektierung muss pro geplantem Heizkreis eine Kontaktabstandsweite hinzu gerechnet werden.

Checkliste

An- & Endabschlussets

ELVB-ELPA2-25	ELVB-ELPA2-25 Anschluss-Set für ELP/Si, M25	091A052
EL-ECP2	Silikon-Endkappe transparent für ELP/Si bis 200°C	09112P3
ELVB-SRV-ELP	Spleiß-Set, Schrumpftechnik	0911118

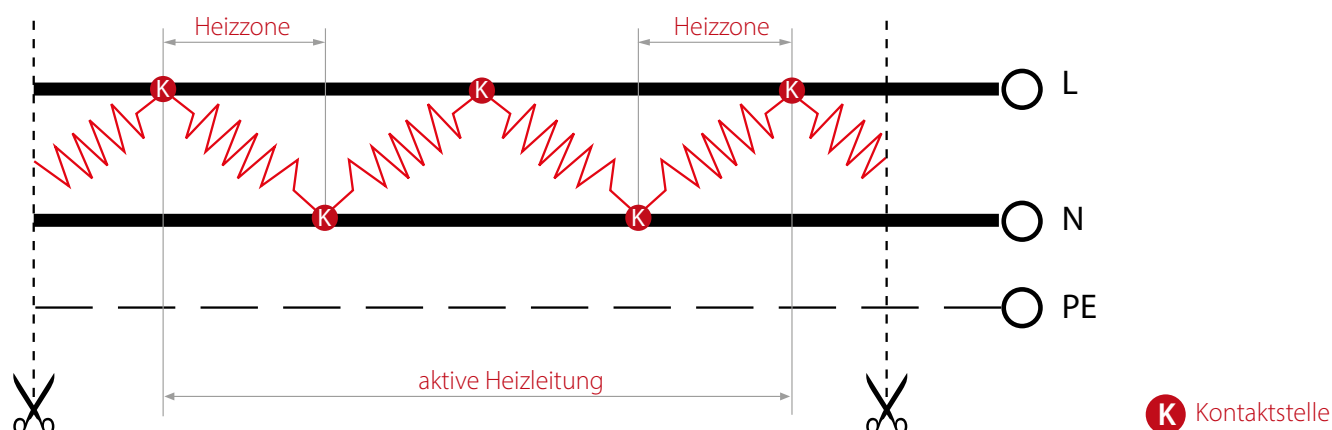
Anschlussgehäuse

ELAK-5.7	122 x 120 x 90 mm, Polyester, IP66, 1 - 3 Heizleitungen, 1 Anschlussleitung	0920014
----------	---	---------

Technische Angaben

Nenntemperatur	200 °C
Nennspannung	230 VAC
Min. Biegeradius	30 mm
Min. Verlegetemperatur	– 60 °C
Min. Einschalttemperatur	– 60 °C
Versorgungsleiter Querschnitt	2 x 1,5 mm ²
Feuchtigkeitsbeständig	Ja

➤ Parallel-Heizleitungen für Nennspannungen 120 V oder 400 V sind auf Anfrage lieferbar. Versorgungsleiterquerschnitt 2 x 2 mm² auf Anfrage.



Heizkreislänge

Typ	Länge @ +50°C [m]	Länge @ +150°C [m]
ELP/Si 10 BO 230	198,0	147,0
ELP/Si 20 BO 230	139,0	102,0
ELP/Si 30 BO 230	98,0	82,0
ELP/Si 40 BO 230	73,0	70,0

HINWEIS

- Heizkreislängen ELP/Si unter Berücksichtigung:
 - 16 A Sicherung, 80 % Auslastung, Einschalttemperatur +10°C
 - Max. 10% Spannungsfall
 - Einer (1) Heizleitung, einseitig eingespeist
- Beim Verlegen dürfen sich die Kabel nicht berühren oder kreuzen.
- Eine Absicherung mit einem FI 30 mA ist vorzusehen.
- Beachten Sie die Normen:
 - EN 60079-30-2, EN 60519-10, EN 62395-2.

Bestellinformation

Typ	Nennleistung	Abmessungen für 1,5 mm ² [mm]	Kontaktabstand [m]	Gewicht (1,5mm ²)ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELP/Si 10 BO 230	10 W/m	5,25 x 9,75	1,0	124	0320102
ELP/Si 20 BO 230	20 W/m	5,25 x 9,75	1,0	124	0320108
ELP/Si 30 BO 230	30 W/m	5,25 x 9,75	1,0	124	0320114
ELP/Si 40 BO 230	40 W/m	5,25 x 9,75	1,0	124	0320120