

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Rohrleitungen



Silos, Behälter, Tanks

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

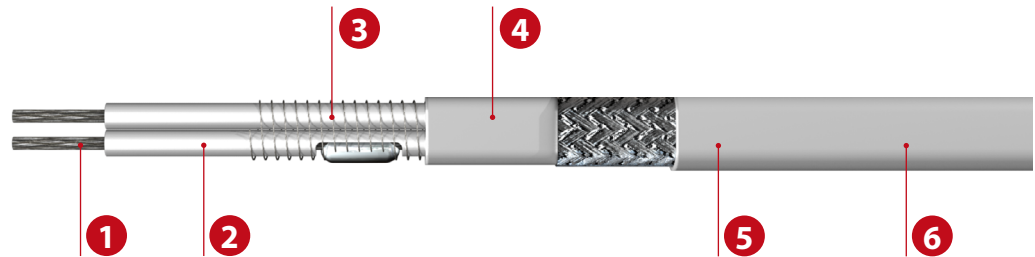
Vorteile

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

Zulassungen

CSTB
Zulassung nach DIN EN 10501

ELP-Si-F bis 200 °C



1 Versorgungsleiter	Kupfer
2 1. Isolierung	Silikon
3 Heizleiter	Heizleiterlegierung
4 2. Isolierung	Silikon
5 Schutzgeflecht	Kupfer
6 Außenmantel	Silikon (ELP/Si F xx B), Fluorpolymer (BOT)

Parallelheizleitung mit Widerstandsdraht

Diese Heizleitungen eignen sich besonders für Temperaturerhaltung bis +150 °C.

Dank der großen Flexibilität bis -70 °C können sie als Begleitheizung in der Kälteindustrie oder in Ländern mit rauen Klimabedingungen eingesetzt werden.

Die Heizleitung besteht aus einer Aneinanderreihung von Heizzonen (Länge = Kontaktabstand) und kann 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 benutzt werden. Bei der Projektierung muss pro geplantem Heizkreis eine Kontaktabstandsänge hinzu gerechnet werden.

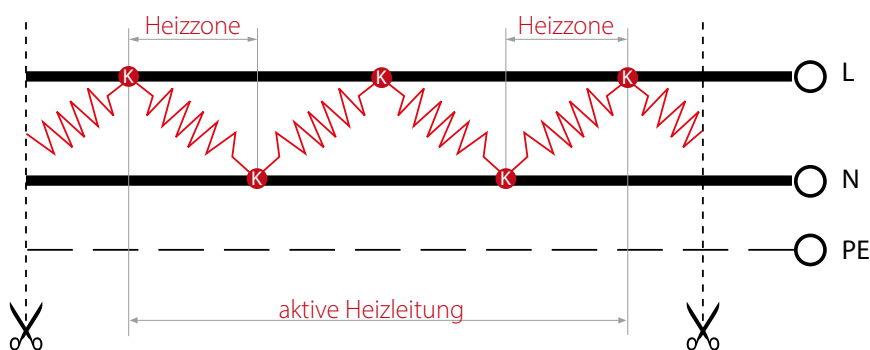
Checkliste

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

Technische Angaben

Nenntemperatur	200 °C
Nennspannung	230 VAC oder 400 VAC
Min. Biegeradius	25 mm
Min. Verlegetemperatur	– 70 °C
Min. Einschalttemperatur	– 70 °C
Versorgungsleiter Querschnitt	2 x 2,0 mm ²
Feuchtigkeitsbeständig	Ja



K Kontaktstelle

Heizkreislänge

Typ	Länge @ +10°C [m]	Länge @ +100°C [m]
ELP/Si F 20 B	147,0	141,0
ELP/Si F 30 B	98,0	98,0
ELP/Si F 40 B	73,0	73,0
ELP/Si F 40 B	128,0	128,0
ELP/Si F 20 BOT	147,0	141,0
ELP/Si F 30 BOT	98,0	98,0
ELP/Si F 40 BOT	73,0	73,0
ELP/Si F 40 BOT	128,0	128,0

i HINWEIS

- Heizkreislängen ELP/Si-F 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	Nennspannung [VAC]	Haltetemperatur * max.	Abmessungen [mm]	Kontaktabstand [m]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELP/Si F 20 B	20 W/m	230	150 °C	6,5 x 10,5	0,7	123	0320210
ELP/Si F 30 B	30 W/m	230	140 °C	6,5 x 10,5	0,7	123	0320211
ELP/Si F 40 B	40 W/m	230	120 °C	6,5 x 10,5	0,6	123	0320212
ELP/Si F 40 B	40 W/m	400	120 °C	6,5 x 10,5	1,0	123	0320312
ELP/Si F 20 BOT	20 W/m	230	150 °C	7,0 x 10,5	0,7	123	0320220
ELP/Si F 30 BOT	30 W/m	230	140 °C	7,0 x 10,5	0,7	123	0320221
ELP/Si F 40 BOT	40 W/m	230	120 °C	7,0 x 10,5	0,6	123	0320222
ELP/Si F 40 BOT	40 W/m	400	120 °C	7,0 x 10,5	1,0	123	0320322

➤ * Maximale Haltetemperatur ist abhängig von der jeweiligen Einbausituation und Bedarf einer Einzelfallbetrachtung.