

Parallelheizleitung mit Widerstandsdraht

Die einseitige Einspeisung ermöglicht eine kostengünstige Montage bei jeder Beheizungsanlage. 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 Kontaktabstandslänge hinzu gerechnet werden.

Vorteile:

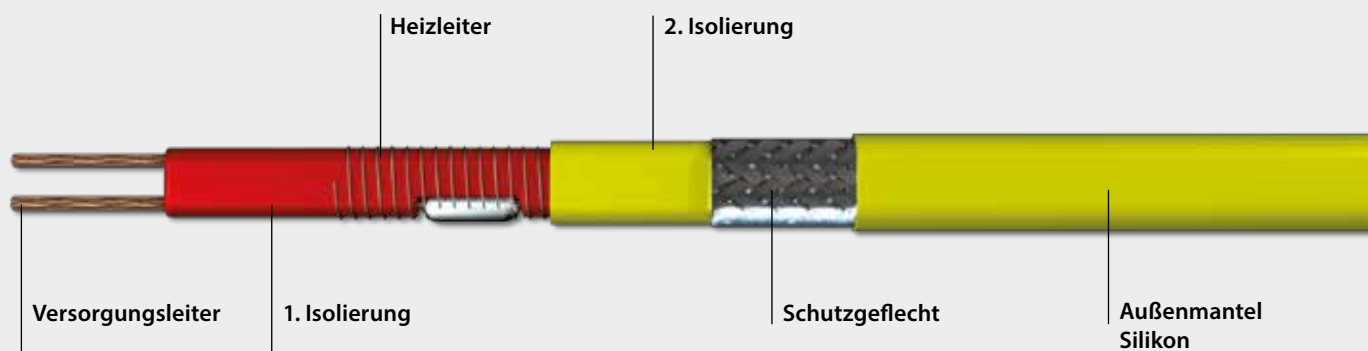
- Einseitiger Anschluss
- Von der Rolle abschneidbar
- Konstante Meterleistung
- Sehr flexibel

Anwendungsbereiche:

- Behälter, Rohre, Ventile
- Lebensmittelindustrie
- Frostschutz und Temperaturhaltung bei Pumpen u. v. m.



Typ ELP/Si bis 200 °C





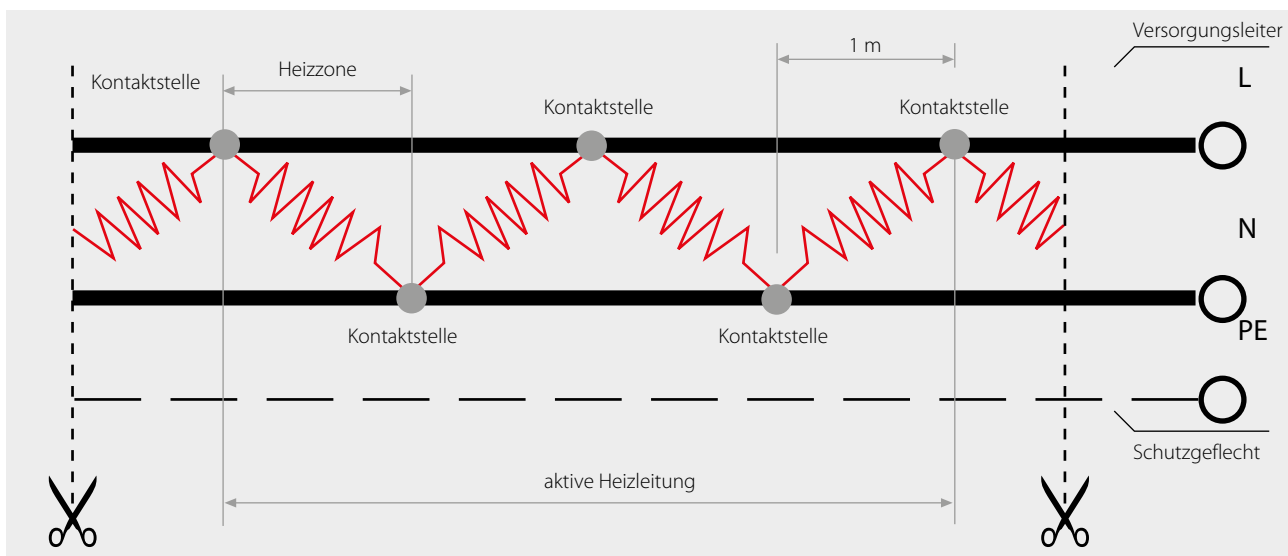
Technische Angaben

Typ ELP/Si bis 200 °C

Daten

■ Isolierhülle	Silikon
■ Schutzgeflecht	Kupfer
■ Außenmantel	Silikon
■ Nenntemperatur	200 °C
■ Feuchtigkeitsbeständig	Ja
■ Biegeradius min.	30 mm
■ Versorgungsleiterquerschnitt	2 x 1,5 mm ²
■ Nennspannung	230 V AC/DC
■ Installationstemp., min.	-60 °C
■ Einschalttemp., min.	-60 °C

Beim Verlegen dürfen sich die Kabel nicht berühren oder kreuzen.
Eine Absicherung mit FI 30 mA ist vorzusehen.
Beachten Sie die Normen IEC 62395-2, EN 60519-10.



Typ	Nennleistung	Abmessungen ca. (mm)	Kontaktabstand (m)	Art.Nr.
ELP/Si 10 BO 230	10 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320102
ELP/Si 20 BO 230	20 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320108
ELP/Si 30 BO 230	30 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320114
ELP/Si 40 BO 230	40 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320120

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

Maximale Heizkreislängen

Typ	W/m	Länge (m) bei 50°C	Länge (m) bei 150°C
ELP/Si 10 BO 230	10	198	147
ELP/Si 20 BO 230	20	139	102,5
ELP/Si 30 BO 230	30	98	82,5
ELP/Si 40 BO 230	40	73,5	70,5

Heizkreislängen ELP/Si unter Berücksichtigung von

- 16 A Sicherung, 80 % Auslastung
- Max. 10 % Spannungsfall
- Einer (1) Heizleitung, einseitig eingespeist