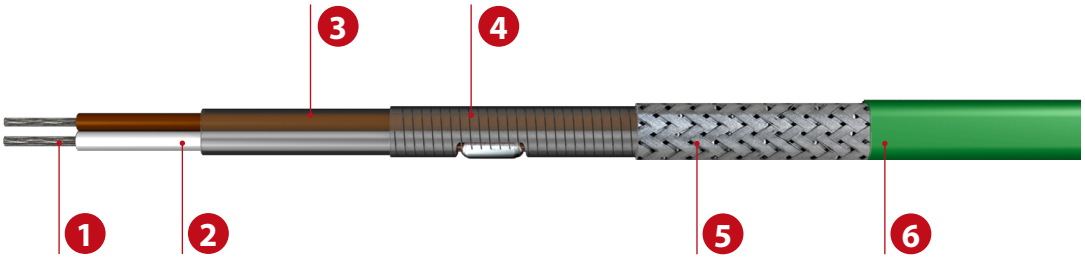
eltherm®

ELP-FEP
bis 200 °C



1	Versorgungsleiter	Kupfer
2	1. Isolierung	Fluorpolymer
3	Heizleiter	Heizleiterlegierung
4	2. Isolierung	Fluorpolymer
5	Schutzgeflecht	Kupfer, vernickelt
6	Außenmantel	Fluorpolymer

Parallelheizleitung mit Widerstandsdraht

Diese Parallelheizleitungen bieten enorme Flexibilität im Einsatz, da sie nach Bedarf in der gewünschten Länge von der Rolle abschneidbar sind und dabei weiter eine konstante Leistungsabgabe sicherstellen. Das Anschlusskabel entfällt und es kann einseitig eingespeist werden. Die schnelle und einfache Montage ermöglicht hohe Zeit- und somit auch beträchtliche Kostenersparnis.

Da Leistungen bis zu 60 W/m bei Längsverlegung an Rohrleitungen möglich sind, eignen sich ELP - Parallelheizleitungen besonders für Rohrleitungen mit hohem Leistungsbedarf wie z.B. in der Prozesstechnik der Industrie. Der temperaturbeständige Außenmantel und die hohe chemische Beständigkeit gewährleisten eine lange Lebensdauer.

Auf einen Blick

Anwendungen

Frostschutz

Temperaturhaltung

Rohrleitungen

Silos, Behälter, Tanks

- Behälter, Rohre, Ventile
- Gebäudetechnik
- Lebensmittelindustrie
- Papierindustrie

Vorteile

- Einseitiger Anschluss
- Von der Rolle abschneidbar
- Konstante Meterleistung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Sehr flexibel

Zulassungen

EAC

Checkliste

An- & Endabschlusssets

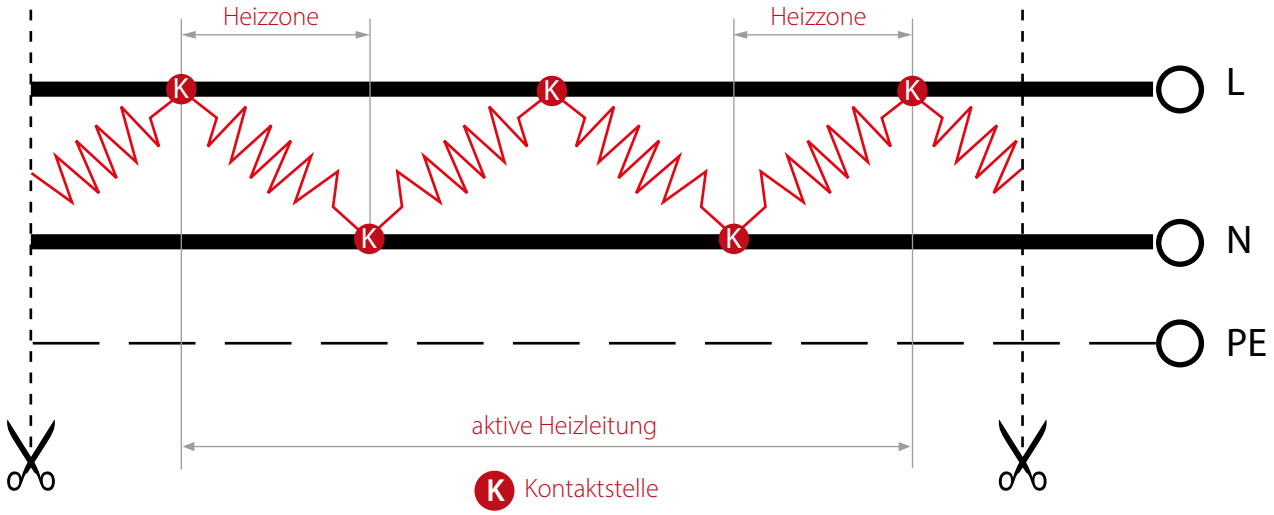
ELVB-ELPA1-25	Anschluss-Set für ELP/FEP, M25	091A050
EL-ECP1	Silikon-Endkappe transparent für ELP/FEP bis 200°C	09112P1

eltherm®

Technische Angaben

Nenntemperatur	200 °C
Nennspannung	230 VAC
Min. Biegeradius	25 mm
Min. Verlegetemperatur	– 45 °C
Min. Einschalttemperatur	– 45 °C
Versorgungsleiter Querschnitt	2 x 1,5 mm²
Feuchtigkeitsbeständig	Ja

› Versorgungsleiterquerschnitt 2 x 2 mm² auf Anfrage.



Heizkreislänge

Typ	Leistung [W/m]	Länge @ +50°C [m]	Länge @ +150°C [m]
ELP/FEP 15 BO	15,0	161,0	119,0
ELP/FEP 30 BO	30,0	98,0	82,0
ELP/FEP 45 BO	45,0	65,0	62,0
ELP/FEP 60 BO	60,0	50,0	50,0

HINWEIS

- Heizkreislängen ELP/FEP 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	Haltetemperatur * max.	Abmessungen für 1,5 mm² [mm]	Kontaktabstand [m]	Gewicht (1,5mm²) ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELP/FEP 15 BO	15 W/m	195 °C	8,0 x 5,5	1,0	100	B033201501
ELP/FEP 30 BO	30 W/m	180 °C	8,0 x 5,5	1,0	100	B033203001
ELP/FEP 45 BO	45 W/m	165 °C	8,0 x 5,5	1,0	100	B033204501
ELP/FEP 60 BO	60 W/m	150 °C	8,0 x 5,5	1,0	100	B033206001

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

864202B0320XX Datenblatt ELP-FEP DE - Technische Änderungen vorbehalten