

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Rohrleitungen



Silos, Behälter,
Tanks

- › Chemie und Petrochemie
- › Gebäudetechnik
- › Lebensmittelindustrie
- › Papierindustrie

Vorteile

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

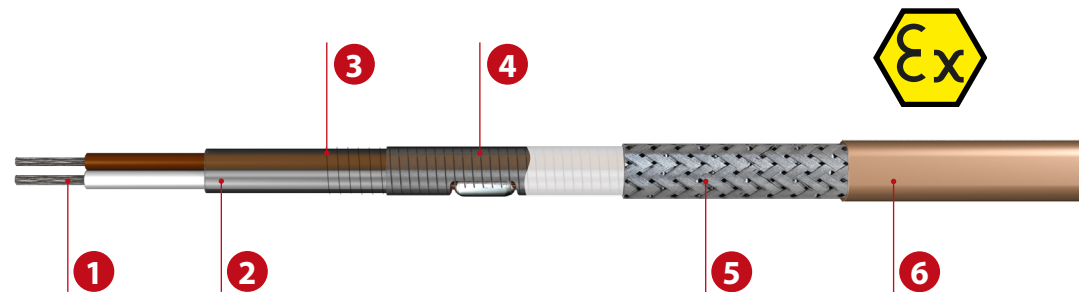


Zulassungen



- › Geräteklasse Heizleitung
 - II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- › Geräteklasse System
 - II 2G Ex 60079-30-1 IIC T6..T2 Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Txx°C Db
- › Zertifikate
 - IECEx EPS 12.0009 U
 - IECEx EPS 21.0062 X
 - EPS 12 ATEX 1438 U
 - EPS 21 ATEX 1198 X

ELP-PFA bis 260 °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 besonders temperaturbeständige Fluorpolymer-Außenmantel und die hohe chemische Beständigkeit des Fluorpolymer gewährleisten eine lange Lebensdauer

Checkliste

An- & Endabschlussets

EL-ECP1	Endkappe, Silikon, transparent; für ELP/PFA bis 200 °C	09112P1
EL-ECP+	Endkappe, Silikon, rot; für ELP/PFA bis 260 °C	09112PP
EL-ECP-Ex	Endkappe, Silikon, rot; für ELP/PFA bis 260 °C, Ex-Aufdruck	0X81EP1
ELVB-ELPA-25	Anschluss-Set, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M25, PC	091A050
ELVB-ELPEX-25	Anschluss-Set, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M25, PE, Ex e	0X81PA2
ELVB-ELPEX-20	Anschluss-Set, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M20, Messing, Ex d e	0X81PPD
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
ELAK-Ex-2.00	110 x 75 x 57 mm, Polyester, IP66, 1 Heizleitungen, 1 Anschlussleitung	0X85200
ELAK-Ex-4.01	122 x 120 x 90 mm, Polyester, IP66, 1 - 3 Heizleitungen, 1 Anschlussleitung	0X85401

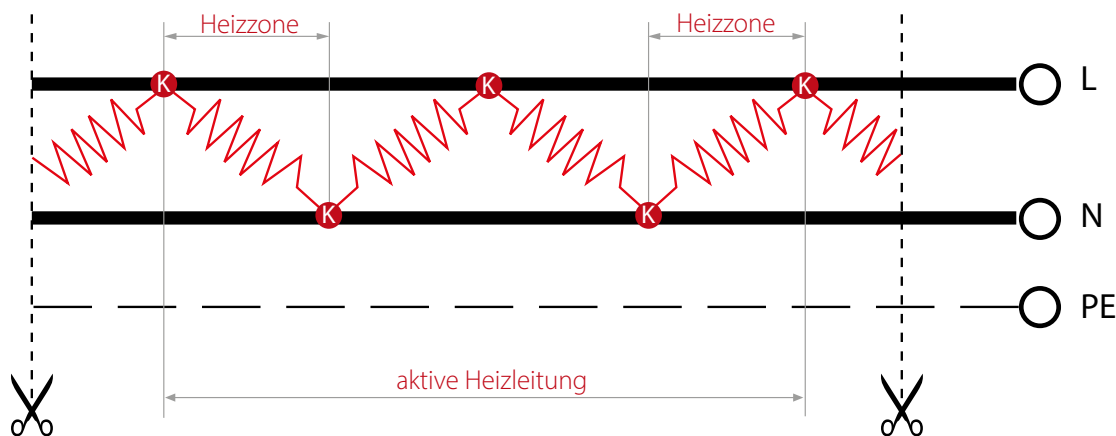


Technische Angaben

Nenntemperatur	260 °C
Nennspannung	230 VAC bis 277 VAC*
Max. Stromstärke	40 A
Min. Biegeradius	25 mm
Min. Verlegetemperatur	- 60 °C
Min. Einschalttemperatur	- 60 °C
Versorgungsleiter Querschnitt	2 x 1,5 mm ² ; (2 x 4,0 mm ² auf Anfrage)
Feuchtigkeitsbeständig	Ja

› * 277 VAC Betrieb nur für ELP/PFA 15W/m, 30 W/m und 45 W/m zugelassen!

Leistungskorrekturfaktor 230 V vs. 277 V = 1,45



K Kontaktstelle

Heizkreislänge

Typ	Leistung [W/m]	Länge @ Einschalttemperatur [m]
ELP/PFA 15 BOT	15,0	184,0
ELP/PFA 30 BOT	30,0	100,0
ELP/PFA 45 BOT	45,0	66,0
ELP/PFA 60 BOT	60,0	50,0

Heizkreis Korrekturfaktor 230 V vs. 277 V = 0,83

i HINWEIS

- › Heizkreislängen ELP/PFA unter Berücksichtigung:
 - › 16 A Sicherung, 80 % Auslastung, Einschalttemperatur +10°C
 - › Max. 10% Spannungsfall
 - › Einer (1) Heizleitung, einseitig eingespeist
- › Größere Längen sind mit Sicherungen höherer Leistung möglich, bitte kontaktieren Sie eltherm
- › 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 ca. [mm]	Kontaktabstand [m]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELP/PFA 15 BOT	15 W/m	200 °C	8,6 x 6,7	1.0	120	B0332015
ELP/PFA 30 BOT	30 W/m	200 °C	8,6 x 6,7	1.0	120	B0332030
ELP/PFA 45 BOT	45 W/m	200 °C	8,6 x 6,7	1.0	120	B0332045
ELP/PFA 60 BOT	60 W/m	180 °C	8,6 x 6,7	1.0	120	B0332060

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