

## Auf einen Blick

### Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Rohrleitungen



Ventile, Pumpen



Silos, Behälter, Tanks

- › Behälter, Rohre, Ventile
- › Kleine Bauteile
- › Industriebereiche
- › Rotorblätter
- › Marmorplatten

### Vorteile

- › Hohe Flexibilität
- › Hohe Einsatztemperatur
- › Geringer Biegeradius
- › Hohe chemische Beständigkeit
- › Feuchtigkeitsbeständig

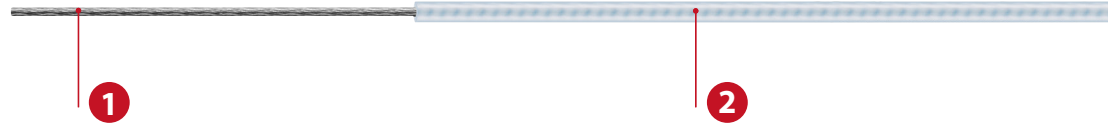
### Zulassungen



- › Hergestellt in Anlehnung an DIN VDE 0253

# ELKM-A

## bis 260 °C



1 Heizleiter	verlitzt oder gewandelt
2 Isolierhülle	Fluorpolymer

## Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	260 °C
Max. Nennspannung	750 V
Typische Leistung	30 W/m*
Min. Biegeradius	2,5 x Außendurchmesser
Min. Verlegetemperatur	- 60 °C
Heizleistungsaufbau	verlitzt, ab 8000 Ω/km gewandelt

## Checkliste

### Anschlusssets

ELVB22	Anschlussset für 1,5 mm <sup>2</sup> Kaltkabel	0911048
--------	--	---------

### Anschlussgehäuse

ELAK-2	104 x 104 x 70 mm, Polycarbonat, IP 66	0920030
--------	--	---------

### Temperaturbeständige Anschlussleitung

ELKM-A 11,70	Kaltkabel 1,5mm <sup>2</sup>	0136010
--------------	------------------------------	---------



## Heizkabeldaten

Nenn-widerstand	Außen Ø	Gewicht	Temperatur Koeffizient $\alpha$	Art.-Nr.
[ $\Omega$ /km]	ca. [mm]	ca. [g/m]	[ $\times 10^{-3}$ / K]	
1,95	5,8	112	4,30	0136002
2,90	4,6	73	4,30	0136006
4,40	4,2	54	4,30	0136004
7,20	3,1	33	4,30	0136007
10,00	3,0	31	4,30	0136008
11,70	2,7	30	4,30	0136010
15,00	2,6	19	4,30	0136012
25,00	2,5	17	3,00	0136016
31,50	2,9	23	1,60	0136020
50,00	2,6	17	1,60	0136030
65,00	2,4	14	1,60	0136032
80,00	2,7	20	0,90	0136038
100,00	2,5	17	0,90	0136042
157,00	2,5	17	0,45	0136049
180,00	2,2	12	0,90	0136052
200,00	2,4	14	0,45	0136054
260,00	2,2	12	0,45	0136058

Nenn-widerstand	Außen Ø	Gewicht	Temperatur Koeffizient $\alpha$	Art.-Nr.
[ $\Omega$ /km]	ca. [mm]	ca. [g/m]	[ $\times 10^{-3}$ / K]	
280,00	2,1	10	0,38	0136059
328,00	2,5	16	0,18	0136061
360,00	2,1	10	0,45	0136064
430,00	2,3	13	0,18	0136066
480,00	2,2	12	0,18	0136068
600,00	2,1	10	0,18	0136076
800,00	2,0	9	0,18	0136080
1000,00	2,1	10	0,04	0136082
1470,00	2,1	9	0,04	0136092
1750,00	2,0	8	0,04	0136094
1900,00	2,2	12	0,04	0136096
2900,00	2,1	9	0,04	0136104
4000,00	2,0	8	0,04	0136114
4700,00	1,9	8	0,15	0136118
6000,00	1,9	7	0,20	0136124
7000,00	2,0	7	0,15	0136126
8000,00	2,0	7	0,15	0136128

- › Fertigungsbedingte Toleranzen beim Gewicht sind möglich.
- › Widerstandstoleranz +/- 5%.
- › Weitere Widerstände auf Anfrage.

### HINWEIS

- › \* Die Leistung je Meter Heizleitung sowie die maximal möglichen Einsatztemperaturen hängen von der jeweiligen Anwendung ab. Wir empfehlen Ihnen, im Einzelfall unsere Ingenieure zu kontaktieren – wir beraten Sie gerne.
- › Bei Anwendungen mit fixem Außendurchmesser kontaktieren Sie bitte vorab unsere Ingenieure.
- › 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.