

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Rohrleitungen



Ventile, Pumpen



Silos, Behälter, Tanks

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

Vorteile

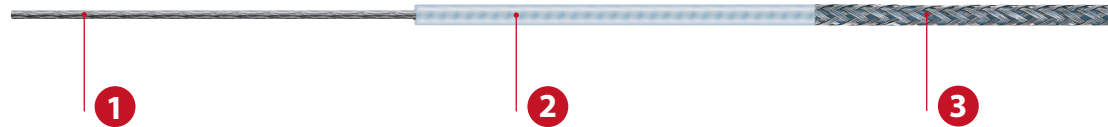
- › Hohe Flexibilität
- › Hohe Einsatztemperatur
- › Geringer Biegeradius
- › Hohe chemische Beständigkeit
- › Feuchtigkeitsbeständig

Zulassungen



- › Hergestellt in Anlehnung an DIN VDE 0253

ELKM-AS bis 260 °C



1 Heizleiter	verlitzte oder gewendelt
2 Isolierhülle	Fluorpolymer
3 Schutzgeflecht	CU, vernickelt

Checkliste

Anschlusssets

ELVB26	Anschlussset für 1,5 mm ² & 2,5 mm ² Kaltkabel	0911052
--------	--	---------

Anschlussgehäuse

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

Temperaturbeständige Anschlussleitung

ELKM-AS 11,70	Kaltkabel 1,5mm ²	0137010
ELKM-AS 7,20	Kaltkabel 2,5mm ²	0137007



Technische Angaben

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

Heizkabeldaten

Nennwiderstand	Außen Ø	Gewicht	Temperatur Koeffizient α	Art.-Nr.	Nennwiderstand	Außen Ø	Gewicht	Temperatur Koeffizient α	Art.-Nr.
[Ω/km]	ca. [mm]	ca. [g/m]	[x 10 ⁻³ / K]		[Ω/km]	ca. [mm]	ca. [g/m]	[x 10 ⁻³ / K]	
1,95 (Cu 10 mm ²)	7,11	157,0	4,30	0137000	280,00	2,76	24,3	0,38	0137060
2,90 (Cu 6 mm ²)	5,99	104,9	4,30	0137002	328,00	3,13	30,6	0,18	0137061
4,40 (Cu 4 mm ²)	4,73	69,8	4,30	0137004	360,00	2,71	23,7	0,45	0137064
7,20 (Cu 2,5 mm ²)	3,89	48,3	4,30	0137007	430,00	2,96	27,6	0,18	0137266
10,00	3,62	40,6	4,30	0137009	480,00	2,94	26,8	0,18	0137069
11,70 (Cu 1,5 mm ²)	3,53	37,6	4,30	0137010	600,00	2,80	24,9	0,18	0137213
15,00	3,20	33,6	4,30	0137012	800,00	2,69	23,2	0,18	0137080
25,00	3,15	31,1	3,00	0137016	1000,00	2,81	24,9	0,04	0137082
31,50	3,55	38,6	1,60	0137020	1470,00	2,64	22,6	0,04	0137214
50,00	3,15	31,3	1,60	0137030	1750,00	2,66	22,3	0,04	0137094
65,00	3,04	28,6	1,60	0137032	1900,00	2,84	25,6	0,40	0137215
80,00	3,32	34,5	0,90	0137038	2900,00	2,68	23,1	0,40	0137219
100,00	3,11	31,0	0,90	0137042	4000,00	2,61	21,9	0,40	0137114
157,00	3,10	31,2	0,45	0137045	4700,00	2,55	21,6	0,15	0137118
180,00	2,84	25,8	0,90	0137052	6000,00	2,49	20,6	0,20	0137237
200,00	2,98	28,2	0,45	0137054	7000,00	2,43	19,9	0,15	0137126
260,00	2,87	26,3	0,45	0137058	8000,00	2,41	19,7	0,15	0137128

- › 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.