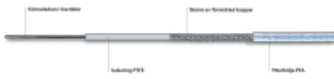


## ELKM-AG-N



PTFE-isolerad värmekabel med skärm + ytterhölje

Denna mångsidiga värmekabel används för frostskydd och temperaturhållning även i mycket korrosiva miljöer. Värmekabeln ELKM-AG-N är lämplig och godkänd för användning i riskfyllda områden. Den är mycket flexibel och passar därför för många olika användningsområden.

### FÖRDELAR:

- Hög kemisk och mekanisk resistens
- Kan användas i alla industriella områden
- Hög driftstemperatur
- Kan användas i vätskor
- Lätt att installera, även på komplexa former
- Mycket flexibel
- Ångningsresistent

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN, särskilt i riskområden t.ex.:

- Värmespårning på tankar
- Värmespårning på behållare
- Värmespårning på filter
- Värmespårning på matare
- Rör-, ventil- och pumpuppvärmning
- Tankcontainrar
- IBC:er
- Värmehuvar
- Fordon
- Lackeringsanläggningar

### TEKNISK FAKTA:

---

Isolering	PTFE
Skärm av	Förnicklad koppar
Ytterhölje	PFA
Nominell spänning, max	550 v
Uteffekt, max	30 W/m*
Driftstemperatur, max	+260 °C
Böjradie, min	2,5 x ytterdiametern
Installationstemperatur, min.	-60 °C
Fuktsäker	IP68
Slagtålighet	4 joule
Värmeledare	i kardeler
Tillverkad enligt	DIN VDE 0253, EN 60079-30-1
VDE-godkänd	40024940
Certifikat	EPS 12ATEX1466U
Klassificering	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db

\*Obs! Uteffekten per meter värmekabel och maximalt möjliga arbetstemperaturer beror på respektive användningsområde. I individuella fall rekommenderar vi att du kontaktar teknikerna – vi ger gärna råd.

#### ARTIKELFÖRTECKNING:

---

Art.nr.	Nominellt motstånd $\Omega/\text{km}$	Yttre diameter ung. (mm)	Vikt ung. (g/m)	Temperaturkoefficient ( $\times 10^{-3}/\text{K}$ )
01TA002E	1,95 (Cu 10 mm <sup>2</sup> )	8,1	166	4,30
01TA003E	2,90 (Cu 6 mm <sup>2</sup> )	6,8	119	4,30
01TA004E	4,40 (Cu 4 mm <sup>2</sup> )	6,1	96	4,30
01TA007E	7,20 (Cu 2,5 mm <sup>2</sup> )	5,1	64	4,30
01TA010E	10,00	4,8	59	4,30
01TA011E	11,70 (Cu 1,5 mm <sup>2</sup> )	4,7	57	4,30
01TA015E	15,00	4,5	50	4,30
01TA025E	25,00	4,4	48	3,00
01TA031E	31,50	4,7	56	1,60
01TA050E	50,00	4,4	49	1,60
01TA065E	65,00	4,2	46	1,60
01TA080E	80,00	4,5	42	0,90
01TA110E	100,00	4,4	50	0,90
01TA115E	157,00	4,4	46	0,45
01TA118E	180,00	4,1	42	0,90
01TA120E	200,00	4,2	38	0,45
01TA126E	260,00	4,1	42	0,45
01TA128E	280,00	4,0	39	0,38
01TA134E	340,00	4,1	40,1	0,45
01TA138E	360,00	3,9	40	0,45
01TA143E	430,00	4,1	43	0,18
01TA148E	480,00	4,1	44	0,18
01TA160E	600,00	4,0	40	0,18
01TA180E	800,00	3,9	41	0,18
01TA210E	1000,00	4,0	43	0,04
01TA214E	1470,00	3,8	40	0,04
01TA217E	1750,00	3,8	37	0,04
01TA219E	1900,00	3,5	41	0,40
01TA229E	2900,00	3,9	41	0,40
01TA240E	4000,00	3,8	37	0,40
01TA247E	4700,00	3,8	35	0,15
01TA260E	6000,00	3,8	34	0,20
01TA270E	7000,00	3,8	33	0,15
01TA280E	8000,00	3,8	36	0,15

Viktvariationer är möjliga av tillverknings-skäl.

Nominella motstånd upp till 1 500 000  $\Omega/\text{km}$  på begäran.

Motståndstolerans: +/- 5 %.

För användningsområden med fast extern diameter, kontakta våra ingenjörer först.

Kablarna får inte vare sig korsas eller komma i kontakt med varandra.

Använd krets-brytare FI 30 mA som skydd.

Efterlev standarderna EN 60079-30-2, EN 60519-10.

## TILLBEHÖR:

### Ex-Con

Anslutnings- och förbindelsesatsen för eltherm-värmekablar är särskilt framtagen för användning i riskområden. Våra tekniker har fokuserat på hög säkerhet enkel installation och perfekt passning.



Art.nr.	Klassificering för ELKM AG	Tvårsnitt av kabel	Slagtålighet (J)	Nominell ström (A)	Nominell spänning (V)	Diameter (mm)	Längd (mm)
0X81135	Ex-Con-22/4	upp till 2,5 mm <sup>2</sup>	4	20	550	22	105
0X81115	Ex-Con-25/7	upp till 2,5 mm <sup>2</sup>	7	20	550	25	105
0X81120	Ex-Con-36/4*	2,5 mm <sup>2</sup> upp till 35 mm <sup>2</sup>	4	145	550	36	175

\*Ström/driftstemperatur

Art.nr.	Klassificering för ELSR	Tvårsnitt av kabel	Slagtålighet (J)	Nominell ström (A)	Nominell spänning (V)	Diameter (mm)	Längd (mm)
0X81125	Ex-Con-SR	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> och 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4	145	240 (550)	36	210