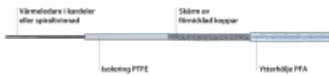


ELKM-AG-H



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.:

- Uppvärmning av tankar
- Uppvärmning av behållare
- Uppvärmning av filter
- Uppvärmning av 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	7 joule
Värmeledare	med kardeler, spiraltvinnade för nominellt motstånd på > 8 000 Ω/km
Tillverkad enligt	EN 60079-30-1
ATEX-certifikat	under förberedelse
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 Ω/km	Yttre diameter ung. (mm)	Vikt ung. (g/m)	Temperaturkoefficient ($\times 10^{-3}/\text{K}$)
01TA004H	4,40 (Cu 4 mm ²)	6,8	68	4,30
01TA007H	7,20 (Cu 2,5 mm ²)	6,3	74	4,30
01TA010H	10,00	6	68	4,30
01TA011H	11,70 (Cu 1,5 mm ²)	5,9	66	4,30
01TA015H	15,00	5,7	58	4,30
01TA025H	25,00	5,6	55	3,00
01TA031H	31,50	5,9	64	1,60
01TA050H	50,00	5,6	56	1,60
01TA065H	65,00	5,4	53	1,60
01TA080H	80,00	5,7	48	0,90
01TA110H	100,00	5,6	58	0,90
01TA115H	157,00	5,6	53	0,45
01TA118H	180,00	5,3	48	0,90
01TA120H	200,00	5,4	44	0,45
01TA126H	260,00	5,3	49	0,45
01TA128H	280,00	5,2	45	0,38
01TA138H	360,00	5,1	46	0,45
01TA143H	430,00	5,3	50	0,18
01TA148H	480,00	5,3	51	0,18
01TA160H	600,00	5,2	46	0,18
01TA180H	800,00	5,1	47	0,18
01TA210H	1000,00	5,2	50	0,04
01TA214H	1470,00	5	46	0,04
01TA217H	1750,00	5	43	0,04
01TA219H	1900,00	5,3	47	0,40
01TA229H	2900,00	5,1	47	0,40
01TA240H	4000,00	5	43	0,40
01TA247H	4700,00	5	40	0,15
01TA260H	6000,00	5	39	0,20
01TA270H	7000,00	5	38	0,15
01TA280H	8000,00	5	41	0,15

Viktvariationer är möjliga av tillverknings-skäl.

Nominella motstånd upp till 1 500 000 Ω/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 IEC 62395-2, EN 60519-10.

