

CAVI SCALDANTI ATEX ISK

Cavi scaldanti atex per protezione antigelo o mantenimento della temperatura di tubazioni e serbatoi in luoghi sicuri o pericolosi.

Cavo di riscaldamento a resistenza serie flessibile

260°C



- Facile da installare e terminare sul sito
- Potenza costante
- Altamente flessibile e resistente ai prodotti chimici
- Resistente alla temperatura fino a 260 ° C (adatto per la pulizia a vapore ad alta pressione)
- Lunga lunghezza del circuito ottenibile (> 250 m)

Descrizione

I cavi scaldanti ATEX a cuore singolo ISK sono facili da usare e installare grazie alla loro struttura leggera e flessibile. Sono robusti e sicuri per l'uso nella maggior parte delle applicazioni industriali in aree pericolose. I materiali del cavo scaldante ATEX sono altamente resistenti agli attacchi chimici e agli abusi meccanici.

La resistenza specifica dei cavi ISK consente di aumentare o diminuire la potenza accorciando o allungando il cavo di riscaldamento rispettivamente.

La resistenza alle alte temperature fino a 260 ° C ne consente l'utilizzo anche in condizioni difficili.

Dati tecnici

Voltaggio nominale:	450/750V AC
Voltaggio testato:	2.5kV
Resistenza alla temperatura:	-60°C a +260°C
Resistenza treccia protettiva:	<18,2 Ohm/km
Min. Inst. Temperatura:	-60°C
Min. Raggio di curvatura:	25mm per cavo Ø >8mm 15mm per cavo Ø ≤8mm
Max. Stress meccanico:	4J testato ≥ 7,2 Ohm/km 7J testato < 4,4 Ohm/km

Marcatura

- ⊕ II 2G Ex e IIC Gb
- ⊕ II 2D Ex tb IIIC Db

Certificati



Tabella resistenza ISK

Codice d'ordine	Ohm/km a 20°C	Diametro esterno (mm)
ISK 1R08 7PFF-H	1,08	10,20
ISK 1R71 7PFF-H	1,71	8,60
ISK 2R90 7PFF-H	2,90	7,60
ISK 4R40 7PFF-H	4,40	6,70
ISK 7R20 7PFF-L	7,20	4,94
ISK 0010 7PFF-L	10,00	4,75
ISK 11R7 7PFF-L	11,70	4,60
ISK 0015 7PFF-L	15,00	4,42
ISK 17R8 7PFF-L	17,80	4,30
ISK 0025 7PFF-L	25,00	4,27
ISK 31R5 7PFF-L	31,50	4,59
ISK 0050 7PFF-L	50,00	4,27
ISK 0065 7PFF-L	65,00	4,11
ISK 0080 7PFF-L	80,00	4,01
ISK 0100 7PFF-L	100,00	4,56
ISK 0150 7PFF-L	150,00	4,27
ISK 0180 7PFF-L	180,00	3,96
ISK 0200 7PFF-L	200,00	4,10
ISK 0230 7PFF-L	230,00	4,10
ISK 0320 7PFF-L	320,00	4,23
ISK 0360 7PFF-L	360,00	3,82
ISK 0380 7PFF-L	380,00	4,13
ISK 0450 7PFF-L	450,00	4,10
ISK 0480 7PFF-L	480,00	4,01
ISK 0600 7PFF-L	600,00	3,90
ISK 0650 7PFF-L	650,00	3,87
ISK 0700 7PFF-L	700,00	3,83
ISK 0810 7PFF-L	810,00	3,99
ISK 1000 7PFF-L	1000,00	3,89
ISK 1440 7PFF-L	1440,00	3,74
ISK 1750 7PFF-L	1750,00	3,70
ISK 2000 7PFF-L	2000,00	3,92
ISK 3000 7PFF-L	3000,00	3,75
ISK 8000 7PFF-L	8000,00	3,47

Other resistance values available upon special request.

CSK...5PTF-Sn

Cavo di riscaldamento elettrico per protezione antigelo o mantenimento della temperatura di tubazioni e serbatoi in aree non pericolose.

Cavo di riscaldamento a resistenza serie flessibile

180°C



- Facile da installare e terminare sul sito
- Potenza costante
- Altamente flessibile e resistente ai prodotti chimici

- Resistente alla temperatura fino a 260 ° C (adatto per la pulizia a vapore ad alta pressione)
- Lunga lunghezza del circuito ottenibile (> 250 m)

Descrizione

Il cavo riscaldante single core CSK è facile da usare e installare grazie alla sua struttura leggera e flessibile. È robusto e sicuro per l'uso nella maggior parte delle applicazioni non pericolose. I materiali del cavo scaldante sono altamente resistenti agli attacchi chimici e agli abusi meccanici.

La resistenza specifica dei cavi CSK consente all'aumento di potenza di aumentare o diminuire accorciando o allungando il cavo di riscaldamento rispettivamente.

La resistenza alle alte temperature fino a 180 ° C consente l'utilizzo anche in condizioni difficili.

Dati tecnici

Voltaggio nominale: 300/500V AC

Voltaggio testato: 3.0kV

Resistenza alla temperatura: -60°C a +180°C

Resistenza treccia protettiva: <18,2 Ohm/km

Min. Inst. Temperatura: -50°C

Min. raggio di curvatura: 25mm per cavo Ø >8mm
15mm per cavo Ø ≤8mm



Tabella resistenza CSK

Codice ordine	Ohm/km a 20°C	Diametro esterno (mm)
CSK 02R9 5PTF-Sn	2,90	6,2
CSK 04R4 5PTF-Sn	4,40	5,6
CSK 07R2 5PTF-Sn	7,20	4,6
CSK 10R0 5PTF-Sn	10,00	4,4
CSK 11R7 5PTF-Sn	11,70	4,3
CSK 15R0 5PTF-Sn	15,00	4,1
CSK 25R0 5PTF-Sn	25,00	4,0
CSK 31R5 5PTF-Sn	31,50	4,3
CSK 50R0 5PTF-Sn	50,00	3,9
CSK 65R0 5PTF-Sn	65,00	3,7
CSK 80R0 5PTF-Sn	80,00	3,6
CSK 0150 5PTF-Sn	150,00	3,6
CSK 0200 5PTF-Sn	200,00	3,6
CSK 0250 5PTF-Sn	250,00	3,4
CSK 0360 5PTF-Sn	360,00	3,4
CSK 0450 5PTF-Sn	450,00	3,5
CSK 0650 5PTF-Sn	650,00	3,6
CSK 0800 5PTF-Sn	800,00	3,4
CSK 1000 5PTF-Sn	1000,00	3,4
CSK 1300 5PTF-Sn	1300,00	3,3
CSK 1750 5PTF-Sn	1750,00	3,3
CSK 1900 5PTF-Sn	1900,00	3,5
CSK 2900 5PTF-Sn	2900,00	3,5
CSK 6000 5PTF-Sn	6000,00	3,3
CSK 8000 5PTF-Sn	8000,00	3,3

Altri valori di resistenza disponibili su richiesta speciale.

ISM...VA/CuNi (Sistema QX-SH)

Cavo di riscaldamento elettrico ATEX per il mantenimento della temperatura di condotte e contenitori in ambienti non pericolosi e potenzialmente esplosivi.

650°C

- Resistente alla temperatura fino a 650 ° C (a seconda della versione)
- Disponibile anche come circuiti di riscaldamento già pronti.
- Elevata resistenza chimica

Ampia gamma di approvazioni disponibili

- Possibili prestazioni molto elevate



Descrizione

Il cavo scaldante ATEX ISM con isolamento minerale è particolarmente robusto e sicuro per l'uso in ambienti industriali e pericolosi. I diversi gusci esterni del cavo scaldante ISM sono altamente resistenti alle influenze chimiche.

La specifica della resistenza del conduttore interno fa sì che la potenza di uscita del cavo scaldante sia aumentata o diminuita dalla variazione di lunghezza.

Il cavo scaldante ATEX è collegato tramite manicotti di collegamento con guaina esterna e estremità fredde speciali (nella versione standard lunga 1,2 m) saldate o saldate al laser.

A seconda dell'applicazione e dei requisiti di temperatura, sono disponibili diversi gusci esterni in VA, CuNi o Incoloy. Questo rende possibile trovare il giusto cavo scaldante per quasi tutte le applicazioni.

Dati tecnici

Voltaggio nominale:	500V
Voltaggio su richiesta:	>1,2kV
conduttore di riscaldamento:	Rame, NichelCromo, Constantana
Materiale isolante:	Ossido di magnesio
Min. temperatura di installazione:	-20°C
Min. raggio di curvatura:	3 x AD bzw. 5 x AD (Ex)
Sistema:	II 2G Ex eb II T1...T6

Ammissione

Componenti:	su richiesta
Sistema:	EPS 10 ATEX 1304X

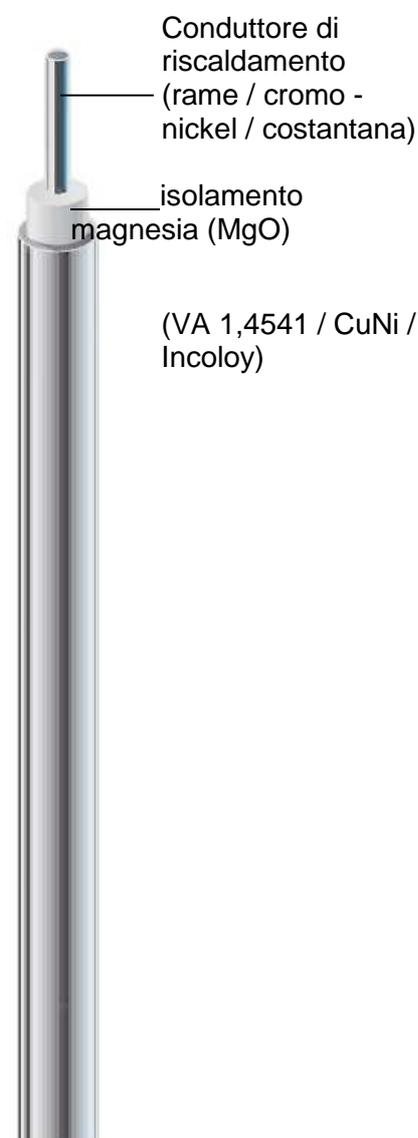


Tabella resistenza ISM

Codice articolo CuNi	Ohm/km a 20°C	Materiale filo	Diametro esterno (mm)	Guaina esterna resistenza (Ohm/km)
ISM0011CuNi	11,00	Rame	4,90	58,30
ISM0017CuNi	17,00	Rame	4,60	65,60
ISM0025CuNi	25,00	Rame	3,70	93,30
ISM0040CuNi	40,00	Rame	3,40	107,60
ISM0063CuNi	63,00	Rame	3,20	121,00
ISM0160CuNi	160,00	Costantana	4,90	58,81
ISM0250CuNi	250,00	Costantana	4,40	71,99
ISM0400CuNi	400,00	Costantana	4,00	87,69
ISM0630CuNi	630,00	Costantana	3,70	103,10
ISM1000CuNi	1000,00	Costantana	3,40	123,00
ISM1600CuNi	1600,00	Costantana	3,20	139,60

Codice articolo VA	Ohm/km a 20°C	Materiale filo	Diametro esterno (mm)	Guaina esterna resistenza (Ohm/km)
ISM0160VA	160,00	NichelCromo	4,04	92,38
ISM0250VA	250,00	NichelCromo	3,95	137,60
ISM0400VA	400,00	NichelCromo	3,97	173,70
ISM0630VA	630,00	NichelCromo	3,96	152,40
ISM1000VA	1000,00	NichelCromo	3,95	187,00
ISM1600VA	1600,00	NichelCromo	3,87	215,30
ISM2500VA	2500,00	NichelCromo	3,99	235,80
ISM4000VA	4000,00	NichelCromo	3,78	284,20
ISM6300VA	6300,00	NichelCromo	3,89	284,20
ISM10k0VA	10000,00	NichelCromo	4,03	284,20

Altri valori di resistenza su richiesta

