

Elektrische Einader-Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in Ex und nicht-Ex Bereichen.

Flexible Einader-Kunststoffheizleitung Ex

260°C



- Einfach zu konfektionieren
- Konstante Leistungsabgabe
- Sehr flexibel & chemisch beständig
- Temperaturbeständig bis 260°C (geeignet für Dampfspülung)
- Sehr lange Heizkreise realisierbar (>250m)

Beschreibung

Quintherm ISK ist durch den speziellen Aufbau besonders einfach und flexibel zu verlegen. Dennoch ist diese Heizleitung besonders robust und sicher bei Einsatz in explosionsgefährdeten und industriellen Bereichen. Die verwendeten Materialien sind hoch beständig gegen chemische und mechanische Einflüsse.

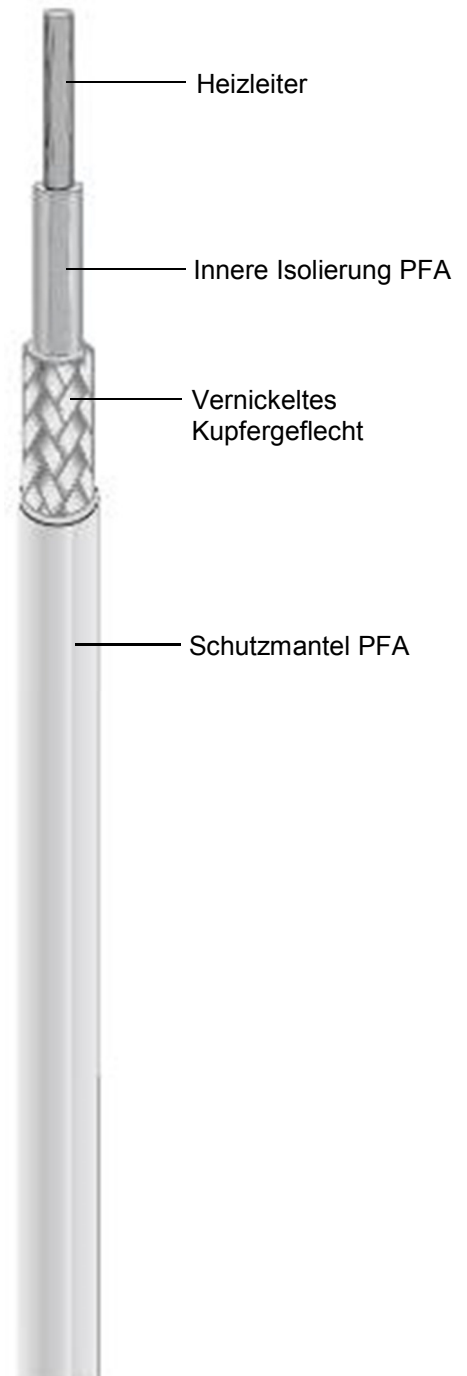
Der spezifische Widerstand der Heizleitung führt dazu, dass sich die Abgabeleistung durch Änderung der Heizkreislänge erhöht bzw. verringert. Die hohe Temperaturbeständigkeit ermöglicht den Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen.

Technische Daten

Nennspannung:	450/750V AC
Prüfspannung:	2,5kV
Temperaturbeständigkeit:	-60°C +260°C
Elektrischer Widerstand des Schutzgeflechts:	<18,2 Ohm/km
Min. Inst. Temperatur:	-60°C
Min. Biegeradius:	25mm bei $\varnothing > 8\text{mm}$ 15mm bei $\varnothing \leq 8\text{mm}$
Max. mech. Belastung:	4J getestet $\geq 7,2 \text{ Ohm/km}$ 7J getestet $< 4,4 \text{ Ohm/km}$

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC



Widerstandsreihe ISK

Artikelnummer	Ohm/km bei 20°C	Außendurchmesser (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

Andere Widerstandswerte auf Anfrage erhältlich.