

- Temperaturbeständig bis 285°C
- Große Bandbreite an Zulassungen vorhanden
- Kann auf die benötigte Länge zugeschnitten werden.
- Verfügbar in 220..240V AC (110..120V AC auf Anfrage)
- Leistungen bis 70W/m möglich
- 

Beschreibung

Quintherm IPH ist eine konstantheizende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern.

Die Heizleitung kann vor Ort abgelängt werden und stellt eine Alternative zu mineralisolierter Heizleitung dar, wo z.B. kurze Längen oder ein exakter Längenzuschnitt nötig sind.

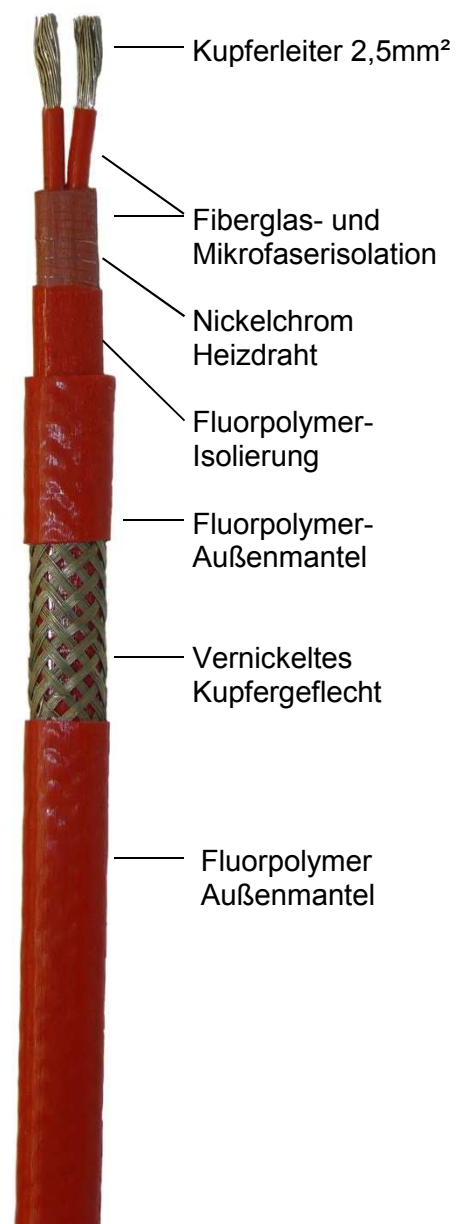
Quintherm IPH ist für die Verwendung in explosionsgefährdeter, nicht explosionsgefährdeter sowie aggressiver Umgebung entsprechend weltweiten Standards zugelassen.

Durch den speziellen Aufbau mit „Heizzonen“ ist kein zusätzliches Kaltende nötig, da sich die Heizleitung von der Schnittstelle bis zum nächsten Kontaktierungspunkt des Heizdrahtes nicht erwärmt und somit als Kaltende dient.

Die Installation von Quintherm IPH ist schnell, einfach und ohne Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren. Anschluss-/Endabschluss- und Verbindungskomponenten sind erhältlich.

Optionen

- IPH..C Ein vernickeltes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung.
- IPH..NF Ein fluorpolymerer Außenmantel über vernickeltem Kupfergeflecht bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen.



IPH...(NF)

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur: 285°C (ausgeschaltet)

Minimale Installationstemperatur: -40°C

Spannungsversorgung: 220-240V AC

Temperaturklassifikation: siehe Tabelle rechts.

Gewichte und Abmessungen:

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schrau-bung
IPH..	8,8 x 6,0	12	25	M20
IPH..N	9,6 x 6,8	16	30	M20
IPH..NF	10,3 x 7,5	19	35	M20

Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
ATEX	SIRA 02ATEX3078	EN60079-0:2009 EN60079-30-1:2007 IEC 60079-31:2008
CENELEC	SCS Ex 94D3114	EN50014:1992 EN50019:1994 Zone 1 und 2

Zugelassen für Zone 1 + 2

Aufbau

Heizelement: Nickel-Chrom
 Innenleiter: Vernickeltes Kupfer 2,5mm²
 Innenleiter Isolation: Fiberglas + Mikrofaser
 Primäre Isolation: Fluorpolymer
 Geflecht: Vernickeltes Kupfer
 Außenmantel: Fluorpolymer

Bestellinformation

Beispiel:



Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisungen beachten.

Maximale Rohrleitungs-/Werkstücktemperatur

Die Oberflächentemperatur der Heizleitung darf im Betrieb niemals die maximal angegebene Beständigkeit der Heizleitung überschreiten. Bei Einsatz im Ex-Bereich ist die max. Temperatur der entsprechenden Temperaturklasse zu beachten. Die Einhaltung der Temperaturklasse wird durch den Einsatz eines Sicherheitstemperaturbegrenzers sichergestellt. Bei Einsatz in stabilisierter Bauart darf die Rohrleitung/das Werkstück folgende Werte nicht überschreiten:

Typ	Leistung (W/m)	T6	T5	T4	T3	T2	T1	Nicht Ex
IPH...	10	Keine Zulassung						275
	30	Keine Zulassung						239
	50	Keine Zulassung						192
	70	Keine Zulassung						133
IPH..N	10	44	61	102	180	275	275	275
	30	-	-	24	116	241	241	241
	50	-	-	-	48	190	190	190
	70	-	-	-	-	129	129	129
IPH..NF	10	40	60	105	186	275	275	275
	30	-	-	22	132	249	249	249
	50	-	-	-	63	204	204	204
	70	-	-	-	-	147	147	147

Maximale Heizkreislängen

Heizleistung (W/m)	Max. Heizkreislänge		Zonenlänge	
	115V	230V	115V	230V
10	79m	152m	Kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen	
30	46m	88m		
50	35m	68m		
70	30m	56m		

Umrechnung bei abweichender Spannung

115V Heizkabel		230V Heizkabel	
277V	Faktor 5.80	277V	Faktor 1.45
230V	Faktor 4.00	240V	Faktor 1.09
208V	Faktor 3.27	220V	Faktor 0.91
120V	Faktor 1.09	208V	Faktor 0.82
110V	Faktor 0.91	115V	Faktor 0.25

Zubehör

Quintex bietet ein komplettes Sortiment von Zubehöerteilen wie Regelgeräte, Anschluss-/Abschlusssets sowie entsprechende Anschlussgehäuse. Diese Artikel werden für einen störungsfreien Betrieb empfohlen.