

Elektrische Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in nicht-explosionsgefährdeter und explosionsgefährdeter Umgebung.

Konstantheizende Heizleitung Ex

285°C



- 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 verfügbar

Beschreibung

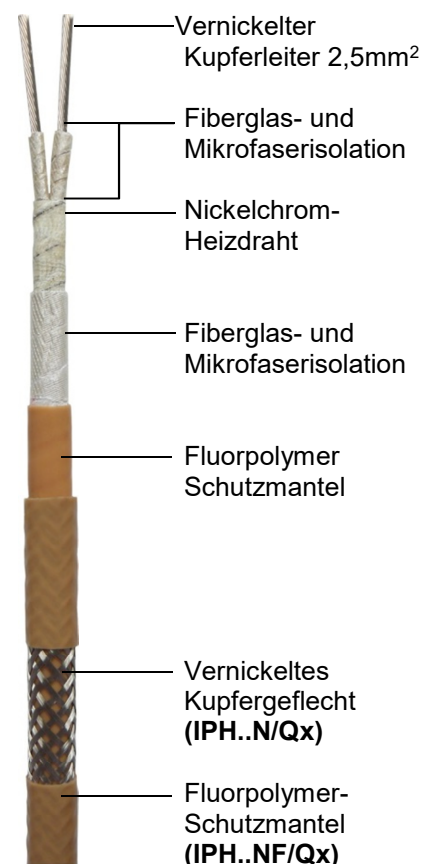
Quintherm IPH ist eine konstantheizende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern.

Die Heizleitung kann vor Ort abgelängt werden und stellt eine Alternative zu mineralisierter 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.



Verfügbare Ausführungen

- IPH..N** 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.

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:
Eingeschaltet: siehe Tabelle
Ausgeschaltet: 285°C
Minimale
Installationstemperatur: -40°C

Spannungsversorgung: 220-240V AC
Versorgungsleiterquerschnitt: 2,5mm²
Temperaturklasse: 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

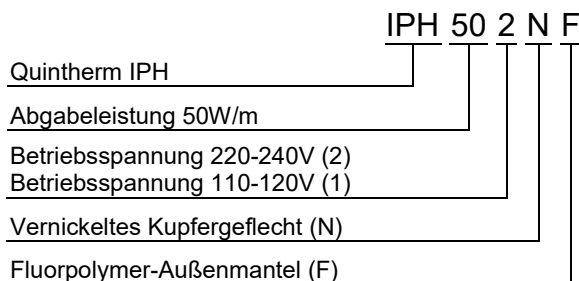
ATEX, EAC

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 IAPH4BS 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 bzw. das Werkstück folgende Werte nicht überschreiten:

Typ	Leistung (W/m)	T6	T5	T4	T3	T2	T1	Nicht Ex (°C)
IPH...	10	Keine Zulassung						275
	30							239
	50							192
	70							133
IPH..N	10	43	60	100	181	275	275	275
	30	-	-	25	114	234	234	234
	50	-	-	-	49	186	186	186
	70	-	-	-	-	125	125	125
IPH..NF	10	39	59	106	186	275	275	275
	30	-	-	20	133	243	243	243
	50	-	-	-	64	201	201	201
	70	-	-	-	-	147	147	147

Maximale Heizkreislängen

Heizleistung (W/m)	Max. Heizkreislänge		Zonenlänge	
	115V	230V	115V	230V
10	79m	152m	1.000mm	
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 Zubehörteilen wie Regelgeräte, Anschluss-/Abschlusssets sowie entsprechende Anschlussgehäuse. Diese Artikel werden für einen störungsfreien Betrieb empfohlen.