

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

Konstantheizende Heizleitung

200°C

- Temperaturbeständig bis 200°C
- Kann auf die benötigte Länge zugeschnitten werden.
- Leistungen bis 33W/m möglich
- Große Bandbreite an Zulassungen vorhanden
- Verfügbar in 220..240V AC (110..120V AC auf Anfrage)
- 

Beschreibung

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

Durch den speziellen Aufbau mit „Heizzone“ 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 IPMM ist schnell, einfach und ohne Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren.

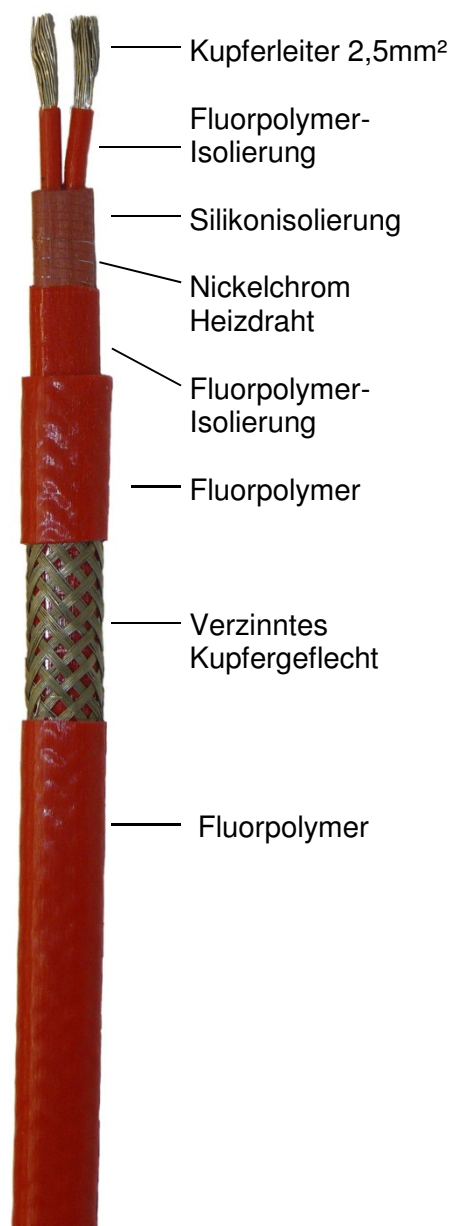
Anschluss-/Endabschluss- und Verbindungskomponenten sind erhältlich.

Optionen

IPMM... Basisheizleitung ohne Kupfergeflecht und ohne Außenmantel

IPMM..C Ein verzinnertes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung.

IPMM..CF Ein fluorpolymerer Außenmantel über dem Kupfergeflecht bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen.



Technische Daten

Max. zulässige Temperatur: 200°C (ausgeschaltet)
 Minimale Installationstemperatur: -40°C
 Spannungsversorgung: 220-240V AC
 Temperaturklassifikation: T3(200°C) - T5

Gewichte und Abmessungen:

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schrau-bung
IPMM..	7,5 x 4,8	6	20	M16
IPMM..C	9,0 x 6,0	9	25	M16
IPMM..CF	9,8 x 6,8	11	30	M20

Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
GENELEC	SCS Ex 94D3114	EN50014 EN50019
ATEX	SIRA 02ATEX3077	EN60014 EN50019 IEC62086

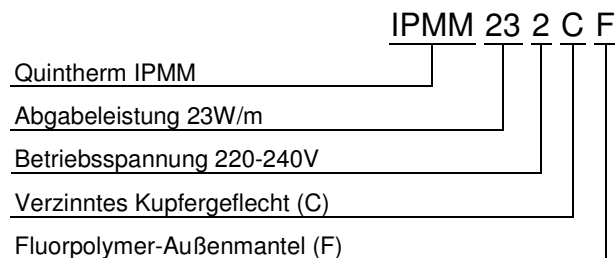
Zugelassen für Zone 1 + 2

Aufbau

Heizelement: Nickel-Chrom
 Innenleiter: Verzinnertes Kupfer 2,5mm²
 Innenleiter Isolation: Fluorpolymer + Silikon-Kautschuk
 Primäre Isolation: Fluorpolymer
 Geflecht: Verzinnertes 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
IPMM...	6,5	Keine Zulassung						190
	13							176
	23							139
	33							97
IPMM..C	6,5	54	72	115	187	190	190	190
	13	30	45	87	173	179	179	179
	23	-	-	47	144	149	149	149
	33	-	-	-	102	107	107	107
IPMM..CF	6,5	54	74	121	190	190	190	190
	13	21	41	90	180	185	185	185
	23	-	-	39	152	159	159	159
	33	-	-	-	103	108	108	108

Maximale Heizkreislängen

Heizleistung (W/m)	Max. Heizkreislänge		Zonenlänge	
	115V	230V	115V	230V
6,5	111m	212m	1000mm	1500mm
13	78m	150m	741mm	1100mm
23	59m	113m	900mm	1000mm
33	49m	94m	1000mm	950mm

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.