

# IPS...A

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

## Konstantheizende Heizleitung

**425°C**

- Temperaturbeständig bis 425°C
- Große Bandbreite an Zulassungen vorhanden
- Kann auf die benötigte Länge zugeschnitten werden.
- Verfügbar in 220..277V AC (110..120V AC auf Anfrage)
- Leistungen bis 150W/m möglich
- 

### Beschreibung

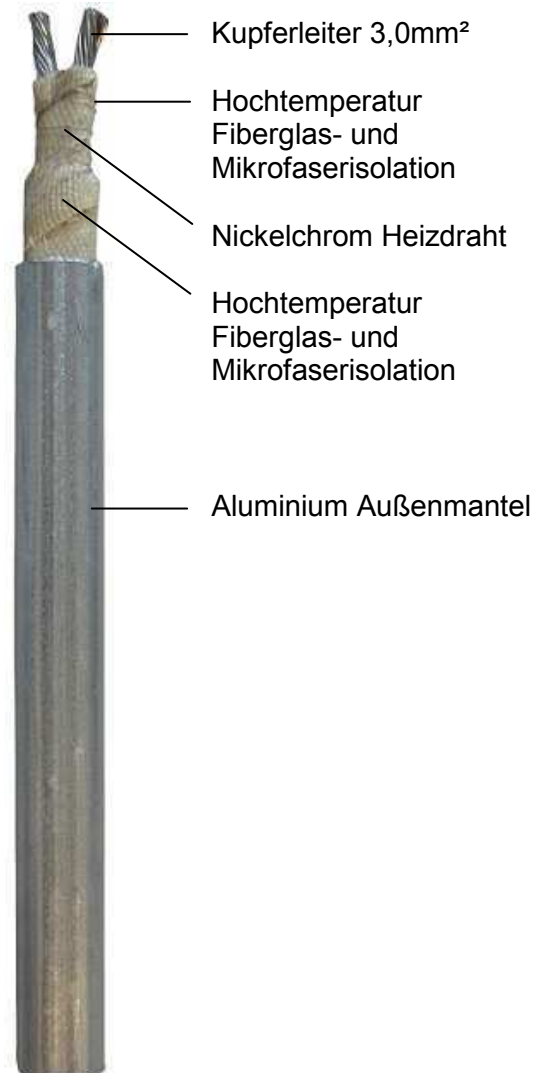
Quintherm IPS ist eine konstantheizende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern.

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 IPS 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.

Durch die Ummantelung mit Aluminium ist die Heizleitung mechanisch sehr robust. Die Installation von Quintherm IPS ist schnell, einfach und ohne Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren. Anschluss-/Endabschluss- und Verbindungskomponenten sind in Ex-Ausführung sowie in Nicht-Ex-Ausführung erhältlich.



# IPS...A

## Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	Dauerhaft: 340°C Kurzezeitig: 425°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C (CENELEC -20°C)
Spannungsversorgung:	220-277V AC
Temperaturklassifikation:	T1 – T5

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schraubung
IPS...A	10,0 x 7,0	16,5	25	M20

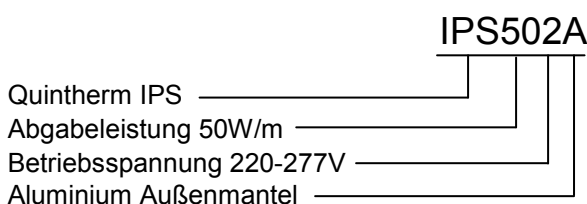
## Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
CENELEC	SCS Ex 99E3146	EN50014 EN50019
ATEX	SIRA 02ATEX3079	EN60014 EN50019 IEC62086
IEC	SIRA 02Y3069	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014 EN50019 BS6351 IEEE Std 515
GOST R	POCC GB.r505.B02366	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

## Aufbau

Heizelement	Nickel-Chrom
Innenleiter	Vernickeltes Kupfer 3mm <sup>2</sup>
Innenleiter Isolation	Fiberglas/Mikrofaser
Primäre Isolation	Fiberglas/Mikrofaser
Außenmantel	Aluminium

## Bestellinformation



CE 0518

## 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	T6	T5	T4	T3	T2	T1	Nicht Ex
IPS152A	-	36	71	160	289	350	350
IPS302A	-	11	28	100	246	323	323
IPS502A	-	-	-	39	178	276	276
IPS1002A	-	-	-	-	48	140	140
IPS1502A	-	-	-	-	-	36	36

## Maximale Heizkreislängen

Typ	115V	230/277V
IPS152A	59m	118m
IPS302A	42m	83m
IPS502A	32m	64m
IPS1002A	23m	46m
IPS1502A	19m	37m

## Umrechnung bei abweichender Spannung

115V Heizkabel		230V Heizkabel	
125V	Faktor 1.18	277V	Faktor 1.45
120V	Faktor 1.09	240V	Faktor 1.09
110V	Faktor 0.91	220V	Faktor 0.91
100V	Faktor 0.76	208V	Faktor 0.82

## Zubehör

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