

## Ausschreibungstexte Haustechnik System Quintex ILLw...



### **Quintex GmbH**

i\_Park Tauberfranken 13  
D-97922 Lauda-Königshofen  
Tel.: +49 (0) 9343 6130 0  
Fax.: +49 (0) 9343 6130 105

[www.quintex.eu](http://www.quintex.eu)  
[info@quintex.info](mailto:info@quintex.info)

**2018**

## Die Quintex Vorteile....

- ✓ Abgestimmte Systemlösung
- ✓ Heizbänder für besondere Anwendungen
- ✓ Geprüfte Qualität
- ✓ Ansprechpartner in Ihrer Nähe
- ✓ Online Wärmeverlustrechner
- ✓ Online Kalkulation & Bestellung Ihrer Heizkreise möglich
- ✓ Werkskonfektionierung
- ✓ Prompte Auftragsbearbeitung & Lieferung
- ✓ Individuelle Beratung
- ✓ Kundenspezifische Lösungen
- ✓ Schnelle Verfügbarkeit

## Ausschreibungstexte Haustechnik – System Quintex - ILLw..

Selbstbegrenzendes Parallelheizband Quintherm ILLw... für Frostschutz bzw. Temperaturhaltung an Rohrleitungen. Das Heizband besteht aus zwei verzinnten Kupferleitern 1,1 mm<sup>2</sup>, eingebettet in einem strahlenvernetzten Heizelement, welches von einer Isolierhülle und einem Schutzgeflecht umgeben ist (Schutzklasse 1 nach VDE0254). Der äußere Schutzmantel besteht je nach Typ aus modifiziertem Polyolefin oder Fluorpolymer Kunststoff.

Quintex GmbH  
 i\_Park Tauberfranken 13  
 D-97922 Lauda-Königshofen  
[www.quintex.eu](http://www.quintex.eu)  
[info@quintex.info](mailto:info@quintex.info)

Tel.: +49 (0) 9343 6130 0  
 Fax.: +49 (0) 9343 6130 105

Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung				
Pos.	Menge	Beschreibung	EP	GP
		<p><b>Frostschutzheizband</b>, selbstbegrenzend, mit Schutzgeflecht und äußerem Schutzmantel aus Polyolefin, für Rohrleitungen mit geringen Wärmeverlusten z.B. an Kaltwasserleitungen</p> <p>Nennleistung                      10 W/m bei 10°C                      max. Heizkreislänge            198m mit 16A/C 230V/AC bei +10°C                      Prüf-Nr. nach VDE 0254:      114665</p> <p>max. zul. Umgebungstemperaturen                      eingeschaltet:                    +85°C                      ausgeschaltet:                    +85°C</p> <p>Fabrikat:                            Quintex                      Typ:                                    ILLw102CT/QX                      liefern und montieren</p>	9,20	
		<p><b>Frostschutzheizband</b>, selbstbegrenzend mit Schutzgeflecht und äußerem Schutzmantel aus Polyolefin, für Rohrleitungen mit geringen bis mittleren Wärmeverlusten, z.B. an Kaltwasserleitungen</p> <p>Nennleistung                      17 W/m bei 10°C                      max. Heizkreislänge            154m mit 16A/C 230V/AC bei +10°C                      Prüf-Nr. nach VDE 0254:      114665</p> <p>max. zul. Umgebungstemperaturen                      eingeschaltet:                    +85°C                      ausgeschaltet:                    +85°C</p> <p>Fabrikat:                            Quintex                      Typ:                                    ILLw172CT/QX                      liefern und montieren</p>	9,20	

<b>Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung</b>				
<b>Pos.</b>	<b>Menge</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
		<p><b>Frostschutzheizband</b>, selbstbegrenzend, mit Schutzgeflecht und äußerem Schutzmantel aus Polyolefin, für Rohrleitungen mit hohen Wärmeverlusten z.B. Schmutz- u. Regenwasserleitungen</p> <p>Nennleistung                    25 W/m bei 10°C  max. Heizkreislänge        122m mit 16A/C 230V/AC bei +10°C  Prüf-Nr. nach VDE 0254:    114665</p> <p>max. zul. Umgebungstemperaturen  eingeschaltet:                +85°C  ausgeschaltet:                +85°C</p> <p>Fabrikat:                        Quintex  Typ:                                ILLw252CT/QX                    liefern und montieren</p>	9,00	
		<p><b>Frostschutzheizband</b>, selbstbegrenzend, mit Schutzgeflecht und äußerem Schutzmantel aus Polyolefin, für Rohrleitungen mit hohen Wärmeverlusten z.B. Leitungen mit fetthaltigen Abwässern</p> <p>Nennleistung                    31 W/m bei 10°C  max. Heizkreislänge        74m mit 16A/C 230V/AC bei +10°C  Prüf-Nr. nach VDE 0254:    114665</p> <p>max. zul. Umgebungstemperaturen  eingeschaltet:                +85°C  ausgeschaltet:                +85°C</p> <p>Fabrikat:                        Quintex  Typ:                                ILLw312CT/QX                    liefern und montieren</p>	9,20	
		<p><b>Frostschutzheizband</b>, selbstbegrenzend, mit Schutzgeflecht und äußerem Schutzmantel aus Polyolefin, für Rohrleitungen mit hohen Wärmeverlusten z.B. Leitungen mit fetthaltigen Abwässern</p> <p>Nennleistung                    40 W/m bei 10°C  max. Heizkreislänge        56m mit 16A/C 230V/AC bei +10°C  Prüf-Nr. nach VDE 0254:    114665</p> <p>max. zul. Umgebungstemperaturen  eingeschaltet:                +85°C  ausgeschaltet:                +85°C</p> <p>Fabrikat:                        Quintex  Typ:                                ILLw402CT/QX                    liefern und montieren</p>	9,20	

**Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung**

Pos.	Menge	Beschreibung	EP	GP
		<p><b>QUINCON Heizbandanschluss-Set</b> für 1 Heizkreis bestehend aus:                      Heizband-Anschluß mit Klemmstein und Heizband-Endabschluß in Schnellmontagetechnik</p> <p>Max. Strombelastbarkeit: 25A                      Schutzart: IP68                      VDE-Prüfnummer: 120083</p> <p>Fabrikat Quintex                      Typ Quincon IAL5SS      liefern und montieren</p>	33,50	
		<p><b>QUINCON Heizband T-Abzweig</b> für Heizbandabzweige oder als Mitteneinspeisung mit Heizbandabgängen in zwei Richtungen, mit Klemmstein, in Schnellmontagetechnik</p> <p>Max. Strombelastbarkeit: 25A                      Schutzart: IP68                      VDE-Prüfnummer: 120083</p> <p>Fabrikat Quintex                      Typ Quincon IAL5ST      liefern und montieren</p>	42,00	
		<p><b>QUINCON Heizband Verbindung</b> mit Klemmstein, in Schnellmontagetechnik</p> <p>Max. Strombelastbarkeit: 25A                      Schutzart: IP68                      VDE-Prüfnummer: 120083</p> <p>Fabrikat Quintex                      Typ Quincon IAL5SV      liefern und montieren</p>	24,50	
		<p><b>QUINCON Heizband Endabschluß</b> einzeln, mit Heizbanddichtung</p> <p>Schutzart: IP68                      VDE-Prüfnummer: 120083</p> <p>Fabrikat Quintex                      Typ Quincon IAL5SE      liefern und montieren</p>	14,60	

**Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung**

Pos.	Menge	Beschreibung	EP	GP
		<p><b>Gummianschlussleitung</b> 3G1,5mm<sup>2</sup> H07RN-F als Zuleitung für Heizkreis. Meterware.</p> <p>VDE-Prüfnummer: 120083</p> <p>Fabrikat: Quintex Typ: AL3</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	3,80	
		<p><b>Kabelabzweigdose</b>, schwarz, mit Klemmen ohne Kabelverschraubung</p> <p>Maße: 80x80x52mm Schutzart: IP65 Klemmenanzahl: 6 Lüsterklemmen 2,5mm<sup>2</sup></p> <p>Fabrikat: Quintex Typ: AD3</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	18,10	
		<p><b>Polyesterklebeband</b> zur Heizbandbefestigung an Metall-Rohrleitungen</p> <p>Länge: 50m Rolle Breite: 19mm Temperaturbeständigkeit: 100°C</p> <p>Fabrikat: Quintex Typ: PEK100</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	5,20	
		<p><b>Aluminiumklebeband</b> zur Heizbandbefestigung an Kunststoffrohren, Verbundrohren, Edelstahlleitungen und Gussleitungen zur besseren Wärmeübertragung</p> <p>Klebebandlänge: 55m Rolle Breite: 50mm Temperaturbeständigkeit: 150°C</p> <p>Fabrikat: Quintex Typ: ALK150</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	20,30	

**Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung**

Pos.	Menge	Beschreibung	EP	GP
		<p><b>Kabelbinder, selbstsichernd, schwarz, UV-beständig</b></p> <p>Länge: 100mm  VPE: 100 Stück</p> <p>Fabrikat: Quintex  Typ: PKB1</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	4,50	
		<p><b>Kabelbinder, selbstsichernd, schwarz, UV-beständig</b></p> <p>Länge: 200mm  VPE: 100 Stück</p> <p>Fabrikat: Quintex  Typ: PKB2</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	5,80	
		<p><b>Isolierdurchführung</b>  zur sicheren Durchführung des Heizbandes oder der Anschlußleitung durch eine Wärmedämmung mit Blechmantel</p> <p>Fabrikat: Quintex  Typ: ID1 S/B</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	6,90	
		<p><b>Kennzeichnungsschild ‚elektrisch beheizt‘</b>  zur Kennzeichnung der Begleitheizung auf der Wärmedämmung</p> <p>Fabrikat: Quintex  Typ: KZD</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	0,90	
		<p><b>Montagewinkel einschl. Befestigungsmaterial zur Montage an der Rohrleitung</b></p> <p>Geeignet für Gehäuse in den Größen  120x120mm; 160x160mm; 110x75mm</p> <p>Material: V2A  Gewicht: ca.1 kg</p> <p>Fabriakt: Quintex  Typ: MW 1S</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	76,50	

**Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung**

Pos.	Menge	Beschreibung	EP	GP
		<p><b>Elektronischer 2 Punkt Temperaturregler</b> im robusten Polyestergehäuse vorverdrahtet mit Schauscheibe Helles LED Display, für verschiedene Fühlertypen einsetzbar, hohe Schaltleistung, zweites Relais für potentialfreie Störmeldung oder für zweiten Sollwert einsetzbar, werksseitig auf Frostschutz voreingestellt und einfach zu bedienen, incl. 4m NTC Fühler</p> <p>Bemessungsspannung: 230 V AC +- 10%                      Relais 1 (Ausgang1) 1 Wechsler 16A/250V                      Relais 2 (Ausgang2) 1 Wechsler 8A/250V                      Messbereich NTC: -20°C bis +110°C                      Betriebstemperatur: 0°C bis +55°C                      Gehäuseabmessungen: 260x160x90mm</p> <p>Fabrikat: Quintex                      Typ: CRE16 AG</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	194,10	
		<p><b>Elektronischer 2 Punkt Temperaturregler</b> für DIN Schienen Montage. Helles LED Display, für verschiedene Fühlertypen einsetzbar, hohe Schaltleistung, zweites Relais für potentialfreie Störmeldung oder für zweiten Sollwert einsetzbar, werksseitig auf Frostschutz voreingestellt und einfach zu bedienen, incl. 4m NTC Fühler</p> <p>Bemessungsspannung: 230 V AC +- 10%                      Relais 1 (Ausgang1) 1 Wechsler 16A/250V                      Relais 2 (Ausgang2) 1 Wechsler 8A/250V                      Messbereich NTC: -20°C bis +110°C                      Betriebstemperatur: 0°C bis +55°C                      Abmessungen: 90x53x61mm</p> <p>Fabrikat: Quintex                      Typ: CRE16 DS</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	146,50	
		<p><b>Elektronisches Regelgerät für Rohrbegleitheizungen im robusten Wandgehäuse mit NTC Fühler</b></p> <p>Schaltvermögen: 16A 230V/AC                      Fühlertyp: NTC 4m Länge                      Einstellbereich: 0 – 60°C</p> <p>Fabrikat: Quintex                      Typ: IRE60PTC</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	176,10	



**Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung**

Pos.	Menge	Beschreibung	EP	GP
		<p><b>Elektromechanischer Umgebungsthermostat</b> im Kunststoffgehäuse mit eingebautem Minithermostat,</p> <p>Bemessungsspannung: 250 V/AC                      Schaltkontakt: 1 Öffner 16A 250V/AC                      Schaltpunkte: +4 °C EIN / 11°C AUS                      Schutzart: IP65                      Gehäusematerial: Polycarbonat                      Abmessungen: 80x80x52mm                      Umgebungstemperatur: -35°C bis + 70°C</p> <p>Fabrikat: Quintex                      Typ: IRM1AG</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	52,80	
		<p><b>Elektromechanischer Kapillarrohrthermostat</b> im robusten Polyestergehäuse als 2 Punkt Regler. Das Gehäuse kann auch gleichzeitig als Anschlußgehäuse für einen Heizkreis verwendet werden.</p> <p>Bemessungsspannung: 250 V AC +- 10%                      Bemessungsstrom: max. 25A                      Schaltdifferenz: ca. 3K                      Einstellbereich: 0°C bis +40°C                      Einstellbereich: 0°C bis 200°C                      Schutzart: IP65                      Abmessungen: 122x120x90mm</p> <p>Fabrikat: Quintex                      Typ: IRM040b                      Typ: IRM0200b</p> <p style="text-align: right;">liefern und montieren</p>	144,30	
		<p><b>Kleinverteiler für Frostschutz und Temperaturerhaltung</b></p> <p>Kleinverteiler im Kunststoffgehäuse mit Klarsichtdeckel, komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Schaltplänen bestückt mit Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, vorbereitet für den Einbau eines oder mehrerer elektronischen Temperaturregler vom Typ CRE16 DS. Regler müssen separat bestellt werden.</p> <p>Nennspannung: 3/1-phasig an AC 230/400 V, 50 Hz, mit N und PE                      Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529                      Ausführung: nach VDE 0660</p>		

		Fabrikat: Quintex Typ: QX-S..	liefern und montieren			
		<p><b>Schaltschränke für Frostschutz und Temperaturerhaltung</b></p> <p>Anschlussfertig verdrahtet und geprüft incl. Schaltplänen. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Für jeweils 3 Heizkreise ist der Platz eines elektronischen Temperaturreglers von Typ CRE16 DS vorgehalten. In der Grundausstattung werden jeweils 3 Heizkreise über einen Regler betrieben. Regler müssen separat bestellt werden.</p> <p>Nennspannung: 3-phasig an AC 230/400 V, 50 Hz, mit N und PE          Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529          Ausführung: nach VDE 0660          Farbe: RAL - grau          Anzahl der Heizkreise: <b>xx</b> Stück          Anzahl der Regelkreise: <b>xx</b> Stück</p> <p>Fabrikat: Quintex          Typ: QX-S..</p>			liefern und montieren	
		<p><b>Schaltschränke für Frostschutz - VDS</b></p> <p>Stahlblechgehäuse, anschlussfertig verdrahtet und geprüft incl. Schaltplänen. Ausführung gemäß VDS Anforderung, bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter für Türeinbau, FI-Schutzschalter, Sicherungsautomaten, Hilfsschalter, Netzwächter, Drucktaster, Meldeleuchten für Betrieb und Störung, Schaltschützen, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Der Einbauplatz von elektronischen Temperaturreglern vom Typ CRE16DS gemäß der Anzahl an redundanten Heizkreisen ist vorgesehen. Regler müssen zusätzlich bestellt werden und sind nicht im Schaltschrankpreis enthalten.</p> <p>Nennspannung: 3-phasig an AC 230/400 V, 50 Hz, mit N und PE          Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529          Ausführung: nach VDE 0660 / VDS Anforderungen          Farbe: RAL - grau          Anzahl redundanter HK: <b>xx</b> Stück</p> <p>Fabrikat: Quintex          Typ: QX-S..</p>			liefern und montieren	

**Leistungsverzeichnis Rohrbegleitheizung Frostschutz / Temperaturhaltung**

Pos.	Menge	Beschreibung	EP	GP
		<p><b>Ab- u. Inbetriebnahme gemäß Herstellervorgabe</b></p> <p>Folgende Prüfungen sind durchzuführen:  Sicht- u. Funktionsprüfung für jeden Heizkreis  Isolationsprüfung mit mind. 500V Prüfspannung  Einstellung der / des Regelgeräte(s) einschließlich Probebetrieb</p> <p>Alle Heizreise sind einzeln zu prüfen und die Ergebnisse in einem Prüfprotokoll zu dokumentieren.  Vorzugsweise ist das Protokoll des Herstellers zu verwenden</p> <p style="text-align: right;">Pauschal je Heizkreis</p>		
		<p><b>Werkskonfektionierung</b></p> <p>Preis je An- und Endabschluss zur Herstellung eines verlegefertigen Heizkreises, incl. Werksprüfprotokoll</p> <p style="text-align: right;">Pauschal je Heizkreis</p>		