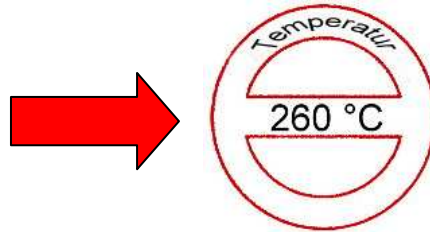


QUINTEX GmbH
 Becksteiner Straße 100, Haus 13
 97922 Lauda-Königshofen

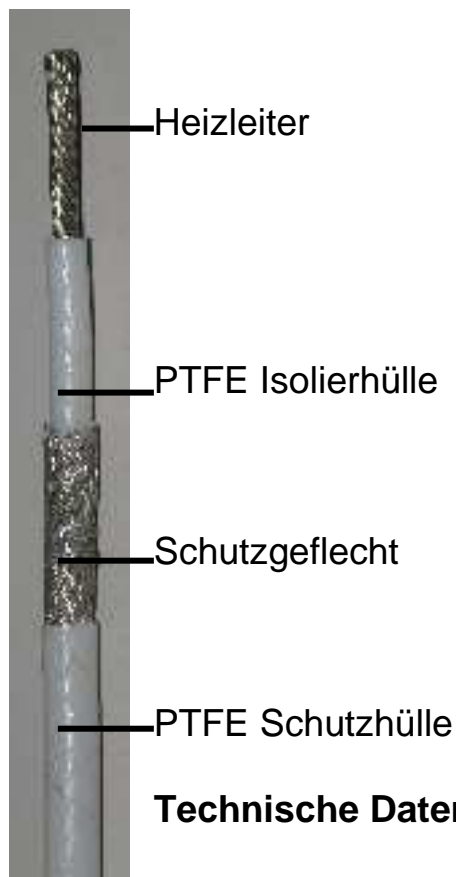
Erfahrung ist Zukunft



Tel.: +49 (0)93 43/6130 - 100
 Fax: +49 (0)93 43/6130 - 105
 Email: info@quintex.info
 Internet: www.quintex.info



Serielle Kunststoffheizleitung CSK



Technische Daten:

Nennspannung	500V
Prüfspannung	>2 kV
Ø Einzellitze	< 0,15mm
Widerstand Schutzgeflecht	<18,2 Ohm/km
Minimale Verlegetemp.	- 20°C
Minimaler Biegeradius	5 x AussenØ

Widerstandsreihe

Bezeichnung	Ohm/km bei +20 °C	Aussen-durchmesser
CSK 04R4 PT	4,4	5,59
CSK 0010 PT	10	4,44
CSK 11R7 PT	11,7	4,54
CSK 0025 PT	25	3,96
CSK 31R5 PT	31,5	4,28
CSK 0050 PT	50	3,96
CSK 0100 PT	100	3,59
CSK 0180 PT	180	3,75
CSK 0250 PT	250	3,59
CSK 0280 PT	280	3,60
CSK 0360 PT	360	3,51
CSK 0450 PT	450	3,46
CSK 0480 PT	480	3,40
CSK 0650 PT	650	3,59
CSK 0700 PT	700	3,53
CSK 0800 PT	800	3,47
CSK 1000 PT	1000	3,58
CSK 1300 PT	1300	3,39
CSK 1470 PT	1470	3,42
CSK 1900 PT	1900	4,63
CSK 2900 PT	2900	3,45
CSK 4000 PT	4000	3,34
CSK 8000 PT	8000	3,16

QUINTEX GmbH



Kunststoffheizleitung CSK

Anwendung:

Die Kunststoffheizleitung CSK ist durch ihren Aufbau besonders leicht und flexibel zu verlegen. Trotzdem ist sie robust und sicher bei Einsatz im industriellen (nicht explosionsgefährdeten) Umfeld. Die Kunststoffmaterialien der Heizleitung sind hoch beständig gegen chemische Einflüsse.

Die Spezifikation des Heizwiderstandes führt dazu, dass die Abgabeleistung der Heizleitung durch Längenänderung erhöht bzw. verringert wird.

Um eine möglichst genau Anpassung an die Aufgabenstellung zu erhalten, wird rechnerisch der notwendige Widerstand bestimmt und die Leitung mit dem nächstkleineren Widerstand ausgewählt. Damit ist die Abgabeleistung stets höher als benötigt.

Die maximale Abgabeleistung sollte sich zwischen 5 W/m bis 20 W/m bewegen.

Abgabeleistung der Heizleistung:

$$P = \frac{U^2}{r \times l^2}$$

U = Nennspannung (V)

P = Leistung (W/m)

r = Spezifischer Heizleistungswiderstand (Ohm/m)

l = Heizleitungslänge (m)

Vorteile

- leichte Verlegung
- Vor-Ort Konfektionierung
- konstante Leistungsabgabe
- hohe chemische Beständigkeit

QUINTEX- das richtige System für Ihre Anwendung