

### FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF Parallel-Heizkabel mit Silikonkautschuk-Isolierung



#### Kenndaten

- Gelötete Kontaktpunkte.
- Robust und flexibel.
- Kann vor Ort abgelängt werden.
- Sehr einfache Konfektionierung.
- Integriertes Kaltende, kein zusätzlicher Anschluss erforderlich.
- Verfügbar in 20, 30, 40 oder 50 W/m.
- Standardspannung 230 V (115 V und 400 V auf Anfrage).
- FTSH : Parallel-Heizkabel mit Silikonkautschuk-Isolierung.
- FTSH/T : mit Vernickeltem Kupfergeflecht für mechanischen Schutz und Erdung.
- FTSH/I : mit Edelstahlgeflecht für mechanischen Schutz und Erdung.
- FTSH/TS : mit Vernickeltem Kupfergeflecht und Silikonkautschuk-Ummantelung.
- FTSH/TF : mit Vernickeltem Kupfergeflecht und korrosionsschützender Fluorpolymer-Ummantelung.
- Sonderanfertigung auf Anfrage.

#### Anwendung

Die Heizkabel des Typs FTSH eignen sich insbesondere für Temperaturerhaltung bis + 150 °C.

Dank der großen Flexibilität bis - 70 °C kann diese Version idealerweise als Begleitheizung in der Kälteindustrie oder in Ländern mit rauen Klimabedingungen eingesetzt werden.

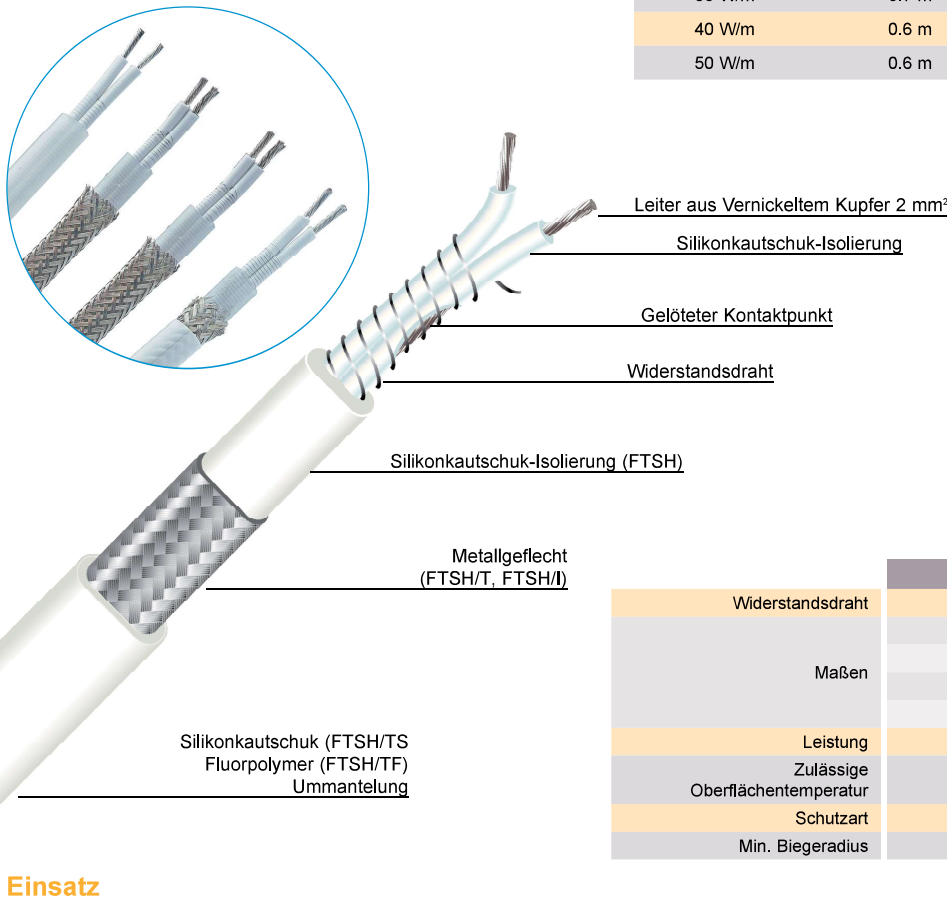
Um die Lebensdauer dieser Heizelemente zu sichern, empfiehlt FLEXELEC den Einsatz eines Regelgeräts.



#### Normen

CEI 62395-1  
CEI 62395-2

| Leistung | Abstand zwischen den Kontaktpunkten | Max. Heizkreislänge | Max. Halte-temperatur |
|----------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 20 W/m   | 0.7 m                               | 140 m               | 150°C                 |
| 30 W/m   | 0.7 m                               | 120 m               | 140°C                 |
| 40 W/m   | 0.6 m                               | 100 m               | 120°C                 |
| 50 W/m   | 0.6 m                               | 80 m                | 90°C                  |



|                                 | FTSH                              |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Widerstandsdraht                | Kupfer-Nickel oder Nickel-Chrom   |
| Maßen                           | FTSH : 6 x 10 mm                  |
|                                 | FTSH/T - FTSH/I : 6.5 x 10.5 mm   |
|                                 | FTSH/TF : 7 x 10 mm               |
| Leistung                        | FTSH/TS : 8 x 11 mm               |
|                                 | 20, 30, 40 oder 50 W/m            |
| Zulässige Oberflächentemperatur | von - 70°C bis + 200°C            |
| Schutzart                       | IP54 mit unseren Bausätzen (KITS) |
| Min. Biegeradius                | 6 X Dicke des Kabels              |

#### Einsatz

Bitte beachten Sie die Seiten unseres Katalogs, die sich mit allgemeinen Betriebsgrundsätzen, allgemeinen Installationsanweisungen und dem entsprechenden Zubehör befassen.

#### FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière  
Z.A. du Bois Rond  
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE  
Tél : + 33 (0)4.72.48.30.90  
E-mail : flexelec@omerin.com

#### FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd  
51 Goldhill Plaza #08-11  
SINGAPORE 308900  
Tel : + 65.6255.4778  
Fax : + 65.6255.4779  
E-mail : sales@omerin.com.sg

#### FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate  
Primrose Hill - KINGS LANGLEY  
Hertfordshire - WD4 8ST - UK  
Tel : + 44 (0) 1923.274477  
Fax : + 44 (0) 1923.270264  
E-mail : sales@omerin.co.uk

#### FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH  
Buchwiese 16  
D-65510 IDSTEIN - GERMANY  
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0  
Fax : + 49 (0) 6126.83.999  
E-mail : omeringmbh@omerin.com