

## C1S - C1S/T - C1S/I

### Heizkordeln mit Silikonkautschuk-Isolierung



#### Kenndaten

- Heizkordeln mit  Zulassung auf Anfrage.
- C1S : Heizkordeln mit Silikonkautschuk-Isolierung.
- C1S/T : mit Vernickeltem Kupfergeflecht für mechanischen Schutz und zur Erdung.
- C1S/I : mit Schutzgeflecht aus Edelstahl für mechanischen Schutz und zur Erdung.
- Sonderanfertigung auf Anfrage.

#### Anwendung

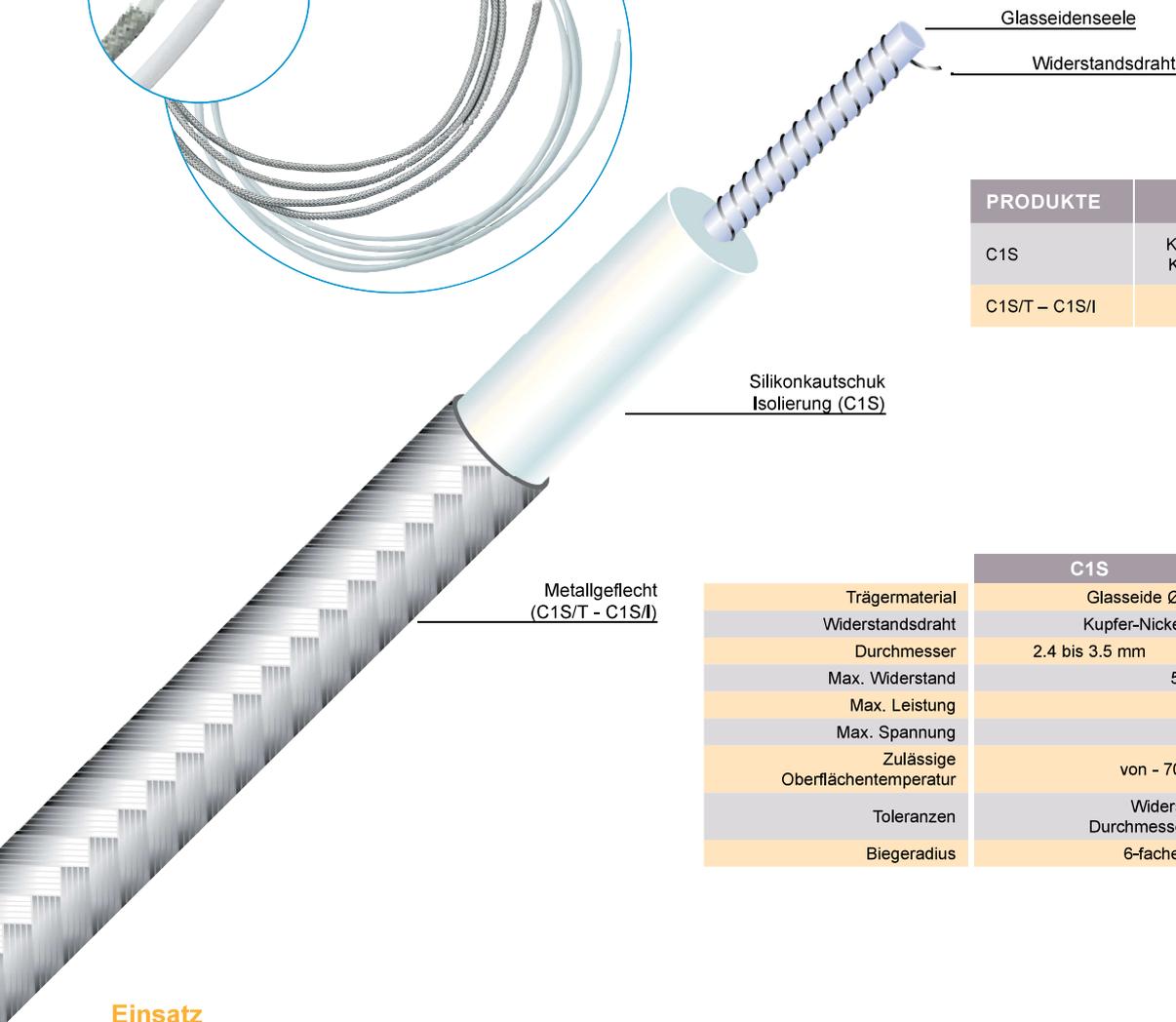
Die Heizkordeln des Typs C1S, C1S/T und C1S/I werden hauptsächlich in Haushaltsgeräten, in der Kälteindustrie oder in Maschinen eingesetzt, wo entweder Frostschutz oder Temperatureerhaltung benötigt wird

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



#### Normen

CEI 62395-1  
 CEI 62395-2  
 UL758 (UL) auf Anfrage  
 C22.2 N° 210 (cUL) auf Anfrage



| PRODUKTE      | SCHUTZKLASSE  |
|---------------|---|
| C1S           | KLASSE 0 (1-Schicht Isolierung)<br>KLASSE III (bei Kleinspannung) |
| C1S/T - C1S/I | KLASSE I (Erdung)   |

|                                 | C1S   | C1S/T - C1S/I  |
|---------------------------------|---|----------------|
| Trägermaterial                  | Glasseide Ø 0.7 oder Ø 1.1 mm                         |                |
| Widerstandsdraht                | Kupfer-Nickel oder Nickel-Chrom                       |                |
| Durchmesser                     | 2.4 bis 3.5 mm  | 2.7 bis 3.8 mm |
| Max. Widerstand                 | 5000 Ω/m  |                |
| Max. Leistung                   | 30 W/m  |                |
| Max. Spannung                   | 600 V   |                |
| Zulässige Oberflächentemperatur | von - 70°C bis + 200°C                                |                |
| Toleranzen                      | Widerstand : ± 10 %<br>Durchmesser : + 0.2 / - 0.1 mm |                |
| Biegeradius                     | 6-facher Durchmesser                                  |                |

#### Einsatz

Die Heizkordeln sind Reihenwiderstände. 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