

C1FS/I - C2FS/I - C3FS/I Long-line Heizkabel und -bänder



Kenndaten

- Projektierung auf Anfrage.
- Sehr grosse Heizkreislängen.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Anschluss mit Quetschverbindern und Schrumpfmuffe.
- Edelstahlgeflecht für mechanischen Schutz, und Erdung.
- Fluorpolymer und Silikonkautschuk-Isolierung.
- Sonderanfertigung auf Anfrage.

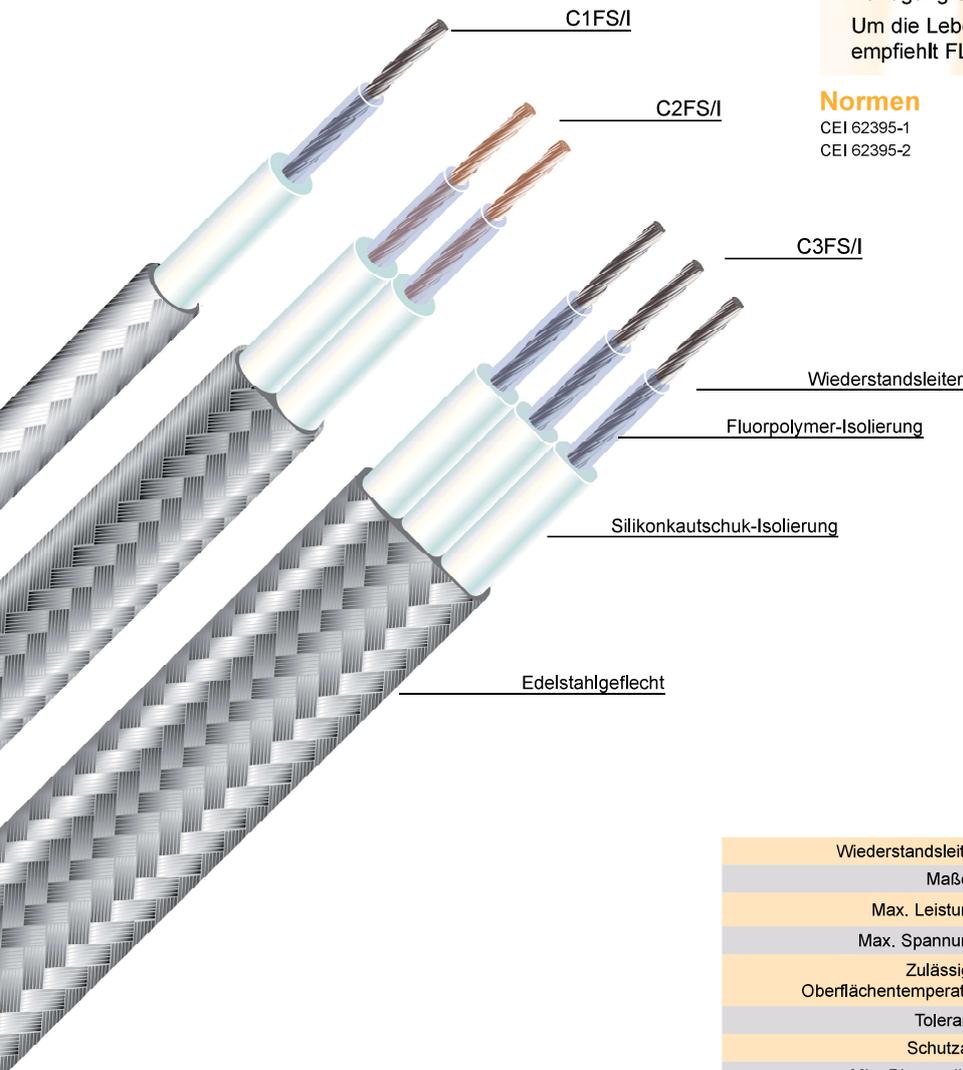
Anwendung

Die Heizkabel des Typs C1FS/I wurden speziell für die Beheizung von Betonfahrspuren für U-Bahnen des Typs VAL entwickelt. Sie können in Kupferrohren verlegt werden.

Die Kabel des Typs C2FS/I wurden speziell für die Beheizung von Metallschienen und Stromschienen der U-Bahnen des Typs VAL entwickelt. Sie können in ein U-förmiges Profil aus Verbundstoff eingelegt werden, wobei dieses Profil selbst mit Edelstahlklammern an der Schiene befestigt wird.

Die Heizbänder des Typs C3FS/I werden eingesetzt, wenn sehr große Strecken elektrisch beheizt werden müssen oder 400 V-Drehstrom als Versorgung zur Verfügung steht, z. B. in Schächten oder Tunnels.

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



Normen

CEI 62395-1
CEI 62395-2

NF EN 60077-1
NF EN 60077-2



	C1FS/I	C2FS/I	C3FS/I
Widerstandsleiter	Kupfer-Nickel oder Nickel-Chrom		
Maßen	Ø 6.5 mm	5 x 9 mm	7 x 16 mm
Max. Leistung	40 W/m	60 W/m	80 W/m
Max. Spannung	750 V		
Zulässige Oberflächentemperatur	von - 70°C bis + 200°C		
Toleranz	Widerstand ± 10 %		
Schutzart	IP54 mit unseren Bausätzen (KITS)		
Min. Biegeradius	6-mal der Durchmesser oder die Höhe 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 : omerinmbh@omerin.com

C4FS/IS Long-line Heizkabel und -bänder



Kenndaten

- Projektierung auf Anfrage.
- Sehr grosse Heizkreislängen.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Anschluss mit Quetschverbindern und Schrumpfmuffe.
- Edelstahlgeflecht für mechanischen Schutz und Erdung.
- Fluorpolymer und Silikonkautschuk-Isolierung.
- Sonderanfertigung auf Anfrage.

Anwendung

Die Heizkabel C4FS/IS werden eingesetzt, wenn sehr grosse Strecken elektrisch beheizt werden müssen, wo Drehstrom nur an einem Ende als Versorgung zur Verfügung steht z.B. bei Schächten, Tunneln, Laufbahnheizungen, Rohrleitungen,...

Aufgrund ihres Aufbaus ermöglichen diese Heizkabel eine Modulation der Leistung von einfach bis doppelt durch eine entsprechende elektrische Kopplung.

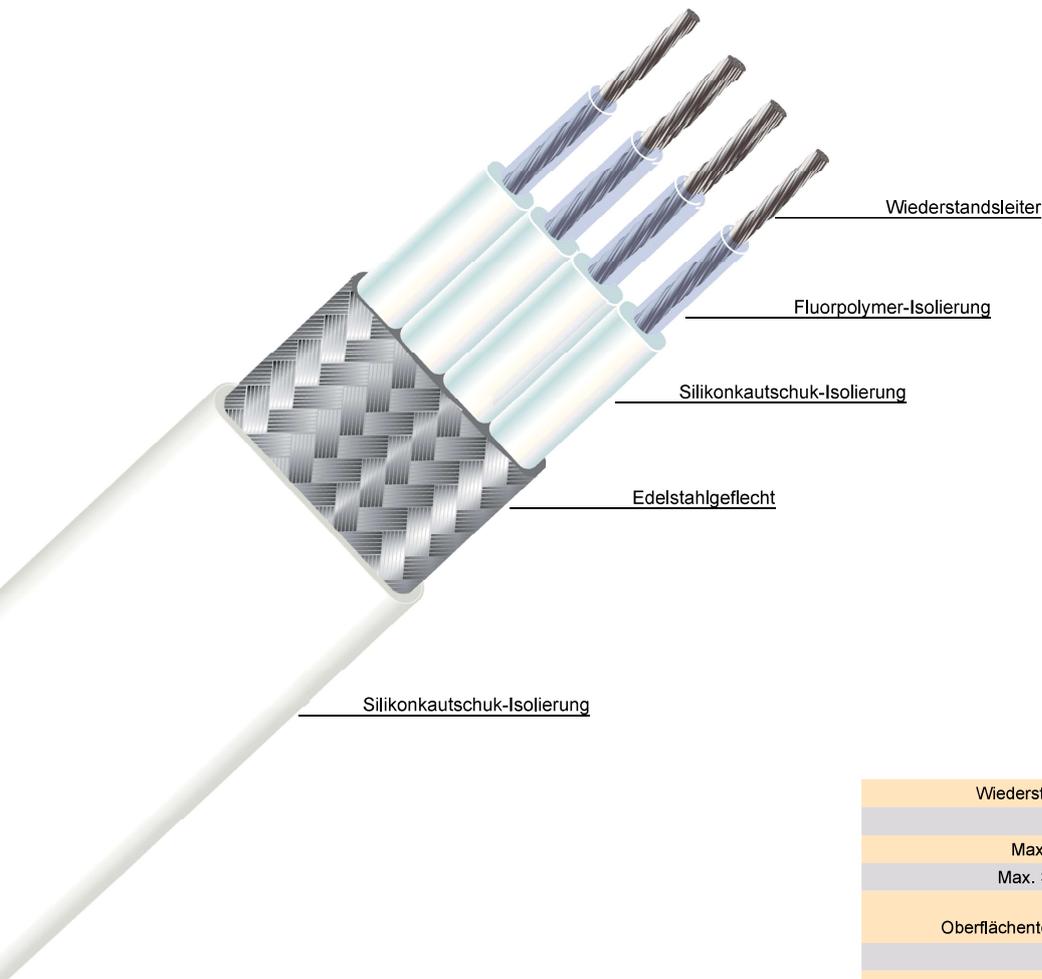
Um die Lebensdauer dieser Heizelemente zu sichern, empfiehlt FLEXELEC den Einsatz eines Regelgeräts.



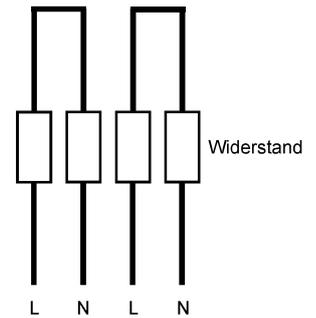
Normen

CEI 62395-1
CEI 62395-2

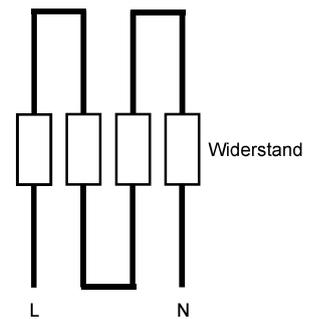
NF EN 60077-1
NF EN 60077-2



Beispiel für elektrische Verdrahtung Typ 1



Beispiel für elektrische Verdrahtung Typ 2



Einsatz

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

	C4FS/IS
Widerstandsleiter	Kupfer-Nickel oder Nickel-Chrom
Maßen	6 x 16.8 mm
Max. Leistung	120 W/m
Max. Spannung	1000 V gemäss IEC 62395-1
Zulässige Oberflächentemperatur	von - 70°C bis + 200°C
Toleranz	Widerstand ± 10 %
Schutzart	IP54 mit unseren Bausätzen (KITS)
Min. Biegeradius	6 X Dicke des Kabels

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