

SR - SRHT Lange Kabel und Bänder



Kenndaten

- Projektierung auf Anfrage.
- Sehr lange Schaltkreislängen.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Sehr gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung.
- Anschluss durch spezifisches Zubehör.
- Vernickeltes Kupfergeflecht für mechanischen Schutz und Erdung.
- Fluorpolymer-Isolierung.
- Sonderanfertigung auf Anfrage.

Anwendung

SR- und SRHT-Kabel werden eingesetzt, wenn die elektrische Begleitheizung sehr lang ist und die Stromversorgung nur an einem Ende zur Verfügung steht, z. B. bei Schächten, Tunneln, Laufbahnheizungen, Rohrleitungen,...

Aufgrund ihres Aufbaus sind diese Heizkabel besonders für den Frostschutz und die Temperaturhaltung in korrosiven Umgebungen geeignet.

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



Normen

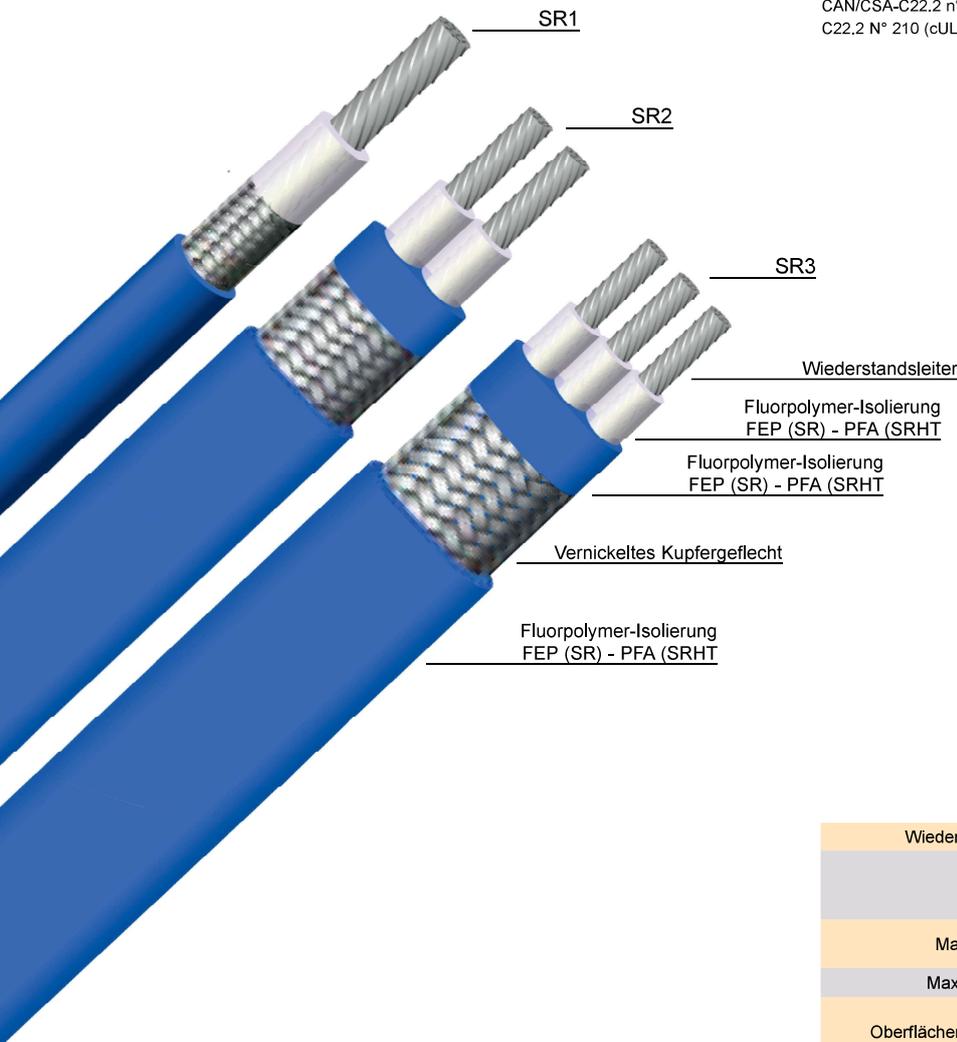
CEI 62395-1	NF EN 60077-1
CEI 62395-2	NF EN 60077-2
CAN/CSA-C22.2 n°130-03	NF EN 60079-30-1
C22.2 N° 210 (cUL)	NF EN IEC 60079-0
	NF EN 60079-7

Eigenschaften des Widerstands

Die folgende Tabelle gibt die Widerstandswerte in Ohm/m bei Nennspannung und einer Umgebungstemperatur von 20°C an. Diese Werte geben den Längenbezogenen Widerstand für jeden Leiter an. Spannungsschwankungen und Temperaturkoeffizienten können die angegebenen Werte beeinflussen. Der Anschluss und die Einsatz dieser Produkte sollte von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für weitere Informationen.

Typ	Widerstandwert pro Ader bei +20°C in Ohms/m
SR1 : 1-Adrig SR2 : 2-Adrig SR3 : 3-Adrig	0,01939
	0,01512
	0,00955
	0,00600
	0,00348
	0,00243



Einsatz

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

	SR	SRHT
Widerstandsleiter	Kupfer-Nickel oder Nickel-Chrom	
Maßen	SR1 : Durchmesser von 5 bis 8 mm SR2 : von 6x9 bis 10x15 mm SR3 : von 6x12 bis 10x19 mm	
Max. Leistung.	40 W/m Leitung (in UL-Ausführung) Sonstigen auf Anfrage	
Max. Spannung	600 V	1200 V
Zulässige Oberflächentemperatur	von - 60°C bis + 200°C	von - 60°C bis + 260°C
Toleranz	Widerstand ± 10 %	
Biegeradius	6-mal der Durchmesser oder die Höhe	
Schutzart	IP54 bis IP67 mit unseren Bausätzen (KITS)	

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

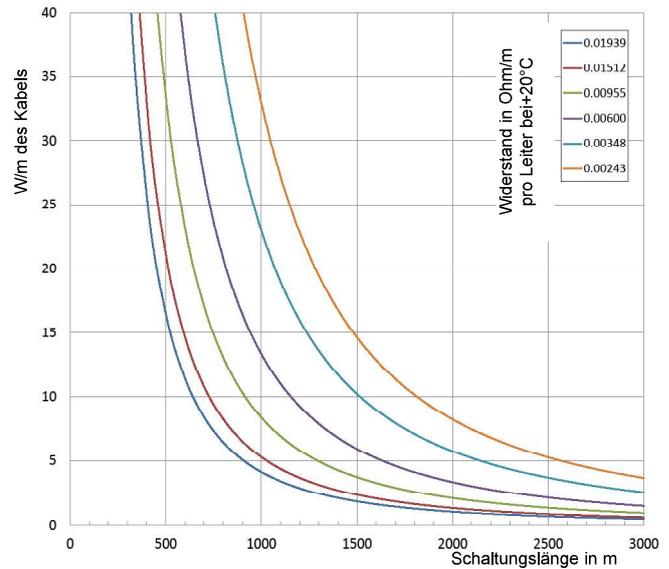
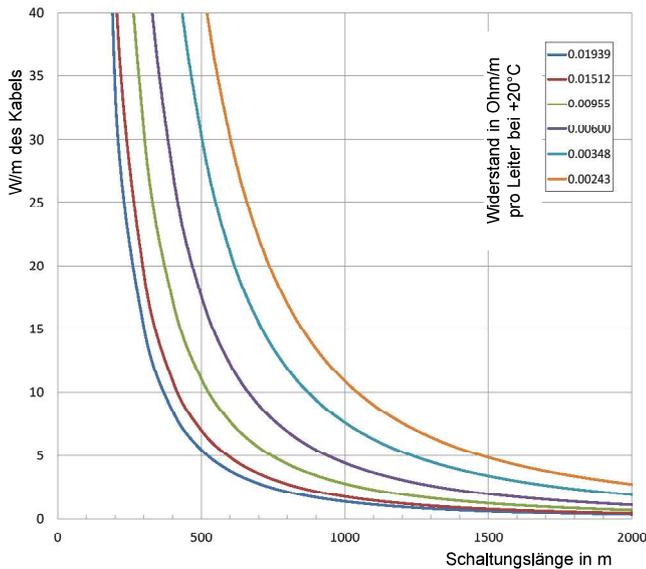
SR - SRHT Lange Kabel und Bänder

Schaltungslängen für 2 Leiter in Serienschaltung

Die nachstehenden Tabellen zeigen die Nennleistung bei +20°C in Abhängigkeit von der Gesamtlänge des installierten Kabels bei einer bestimmten Spannung. Die Längen stellen die gesamten installierten Kabel dar, in Serienschaltung bei einphasiger Spannung, für die Versionen SR1 und SR2.

Spannung 230 v

Spannung 400 v

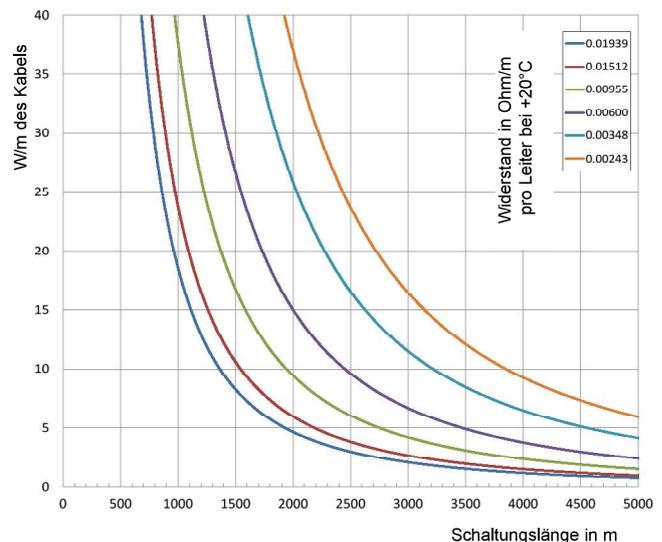
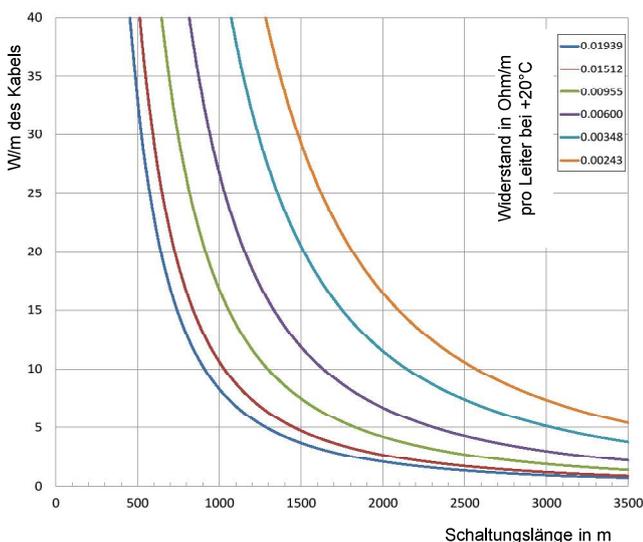


Schaltungslängen bei 3 Leitern in Sternschaltung

Die nachstehenden Tabellen zeigen die Nennleistung bei +20°C in Abhängigkeit von der Gesamtlänge des installierten Kabels bei einer bestimmten Spannung. Die Längen stellen die gesamten installierten Kabel dar, sternförmig verbunden am Ende des Stromkreises mit dreiphasiger Spannung, für die SR3-Versionen.

Spannung 400 v

Spannung 600 v



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