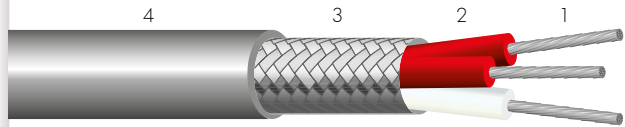


TEMPERATURMESSKABEL

VERBINDUNGSKABEL FÜR HITZEBESTÄNDIGE PLATIN-MESSWIDERSTÄNDE

**SONDIX®**  
mit Fluorpolymer-Isolierung  
und Silikonmantel  
**-60°C bis +220°C**



- 1 • Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer.
- 2 • Fluorpolymer ETFE, FEP oder PFA.
- 3 • Elektrischer Schirm (optional) aus verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer.
- 4 • Außenmantel aus Silikongummi.

**Zulassungen - Normen**

- Kabel und Kennzeichnung gemäß den Normen IEC 60 751, DIN 43760.

**Anwendungen**

- Verdrahtung von hitzebeständigen Platin-Messwiderständen.

**Optionen**

- Andere Leiterquerschnitte oder Anzahl von Adern: bei uns anfragen.
- Starre oder hochflexible Seelen: bei uns anfragen.

**Eigenschaften Allgemein**

- Maximal zulässige Temperaturen der Kabel je nach verwendeter Isolierung:
 

ETFE	FEP	PFA
Im Dauerbetrieb -60°C bis: +150	+200	+220 °C
Kurzzeitbetrieb -60°C bis: +170	+220	+260 °C

- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit.

**Elektrisch**

- Betriebsspannung: 300 V.

**Standardausführungen**

- 2, 3, 4, 6 oder 8 Adern.
- Kennzeichnung: 2 Adern: 1 rot / 1 weiß.  
3 Adern: 2 rot / 1 weiß.  
4 Adern: 2 rot / 2 weiß.  
6 Adern: 4 rot / 2 weiß.  
8 Adern: 4 rot / 4 weiß.
- Mantelfarbe: grau oder ziegelrot.

**Produktreferenzen**

**Seele / Schirm**

- Kupfer blank (CuA1)
- Kupfer verzinkt (CuSn)
- Kupfer versilbert (CuAg)
- Kupfer vernickelt (CuNi)

**Ungeschirmte Kabel**

**Isolierung**

ETFE	FEP	PFA
MCETFE	-	-
MCEETFE	MCEFEP	MCEPFA
-	MC-AFEP	MC-APFA
-	-	MCCNPFA

**Geschirmte Kabel**

**Isolierung**

ETFE	FEP	PFA
-	-	-
MCBE-EETFE	MCBE-EFEP	MCBE-EPFA
-	MCBA-AFEP	MCBA-APFA
-	-	MCBCN-CNPFPA

**Isolierte Adern**

**Ungeschirmte Kabel**

**Geschirmte Kabel**

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Isolierte Adern		Nenn-Außendurchmesser (mm)	Geschirmte Kabel	
		Außendurchmesser (mm)	Max. linearer Widerstand bei 20°C (CuSn) (Ω/km)		Drahtdurchmesser des Geflechts (mm)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
2 x 0.14 <sup>(1)</sup>	7 x 0.16 <sup>(1)</sup>	0.8	166	2.8	0.10	3.8
3 x 0.14 <sup>(1)</sup>	7 x 0.16 <sup>(1)</sup>	0.8	166	3.2	0.10	4.0
4 x 0.14 <sup>(1)</sup>	7 x 0.16 <sup>(1)</sup>	0.8	166	3.6	0.10	4.2
6 x 0.14 <sup>(1)</sup>	7 x 0.16 <sup>(1)</sup>	0.8	166	4.2	0.10	4.8
2 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.2	0.10	3.8
3 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.8	0.10	4.2
4 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.8	0.10	4.4
6 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	4.5	0.10	5.0
8 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	5.2	0.10	5.6
2 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	3.5	0.10	4.2
3 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	3.8	0.10	4.4
4 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	4.0	0.10	4.6
6 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	4.8	0.10	5.2

Ansprechpartner für dieses Produkt:

(1) aus blankem Kupfer (CuA1), Nennquerschnitt und Nennaufbau: 0.12 mm<sup>2</sup> (7 x 0.15)

OMERIN division principale   
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.  
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.