



## Serielles Interfacekabel

## OCI425

---

Interfacekabel zwischen PC und Kesselsteuerung LMU...!

OCI425 und dieses Datenblatt sind für Erstausrüster (OEM) bestimmt, die OCI425 in oder an ihren Produkten einsetzen!

### Merkmale

---

- Galvanische Trennung von PC-Signal und angeschlossener Schaltung
- Datenübertragungsrate bis 19400 kBaud
- Geringe Stromaufnahme
- Direkter Anschluss von RX / TX an Mikrocontroller
- Kompakte Bauweise

## Warnhinweise



**Die Beachtung folgender Warnhinweise hilft Personen-, Sach- und Umweltschäden zu vermeiden!**

- Nur für Kesselsteuerung anzuwenden, die OCI425 freigegeben haben
- Schalten Sie vor sämtlichen Arbeiten im Anschlussbereich die Spannungsversorgung allpolig ab
- Sorgen Sie durch geeignete Maßnahmen für den Berührungsschutz an den elektrischen Anschlüssen
- Beachten Sie die entsprechende Dokumentation der jeweiligen Kesselsteuerung

## Montagehinweise

- Beachten Sie die jeweils geltenden nationalen Sicherheitsvorschriften

## Normen und Standards

<b>IEC 1010</b> bzw.	Sicherheitsbestimmung für elektrische
<b>EN 61010</b>	Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
<b>EN 60529</b>	Schutzarten durch Gehäuse
<b>EWG 889</b>	EMV-Anforderungen für elektrische Betriebsmittel

## Entsorgungshinweise



Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist unbedingt zu beachten.

## Bestellangaben

**Interfacekabel** zur Kommunikation

**OCI425**

## Technische Daten

Allgemeine Gerätedaten	Versorgungsspannung	DC 4...6 V
	Frequenzübertragung	max. 20 kHz
	RS-232-Spannung	DC 9...14 V
	Stromaufnahme	max. 6 mA gesamt max. 6 mA TX max. 200 µA RX max. 500 µA
	Galvanische Trennung	> 2,5 kV
Mechanik	Gehäuseabmessungen	33 x 15 x 53 mm
	Anschluss	
	- PC-seitig - Geräteseitig	D-Sub 9-polig Buchse Kabelenden, spezieller Stecker nach Vereinbarung
Umweltbedingungen	<b>Lagerung</b>	IP20
	Temperaturbereich	-15...+80 °C
	Feuchte	max. 85 %
	<b>Transport</b>	
	Temperaturbereich	0...50 °C
	Feuchte	max. 85 %
	<b>Betrieb</b>	
	Temperaturbereich	0...50 °C
	Feuchte	max. 85 %



**Betauung, Vereisung und Wassereinwirkung sind nicht zulässig!**

## Anschlussbelegung

### DB9

Pin Nr.	Name	Beschreibung
2	TX	Zum PC – Empfang von Daten
3	RX	Vom PC – Senden von Daten
4	+ Ub	+Versorgung Adapter
5	GND	GND
7	- Ub	Versorgung Adapter
1, 6, 8, 9	n.c.	---

### Kabel

	Adernfarbe	Beschreibung
1	Braun	4...6 V
2	Weiß	GND
3	Gelb	TX (zum PC)
4	Grün	RX (vom PC)

### Maßbilder

Maße in mm

