

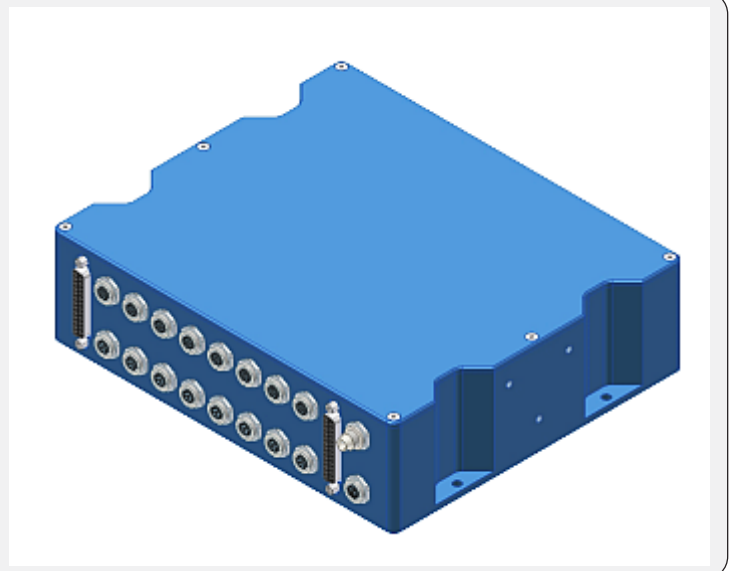
# Zubehör

## ▶ MPLEX-08

### 8-fach-Verteilerbox RS232-Ethernet

Geeignet zum Anschluss von 8 Sensoren mit RS232-Schnittstelle (z.B. A-LAS Serie, RLS-GD Serie, SI-COLO Serie, L-LAS Serie, SPECTRO Serie, SI-JET Serie).

- 8x5 Digitalausgänge
- 8 Digitaleingänge
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Anschlussmöglichkeit eines Panel PC (erhältlich auf Anfrage)
- Ethernet-Anschluss

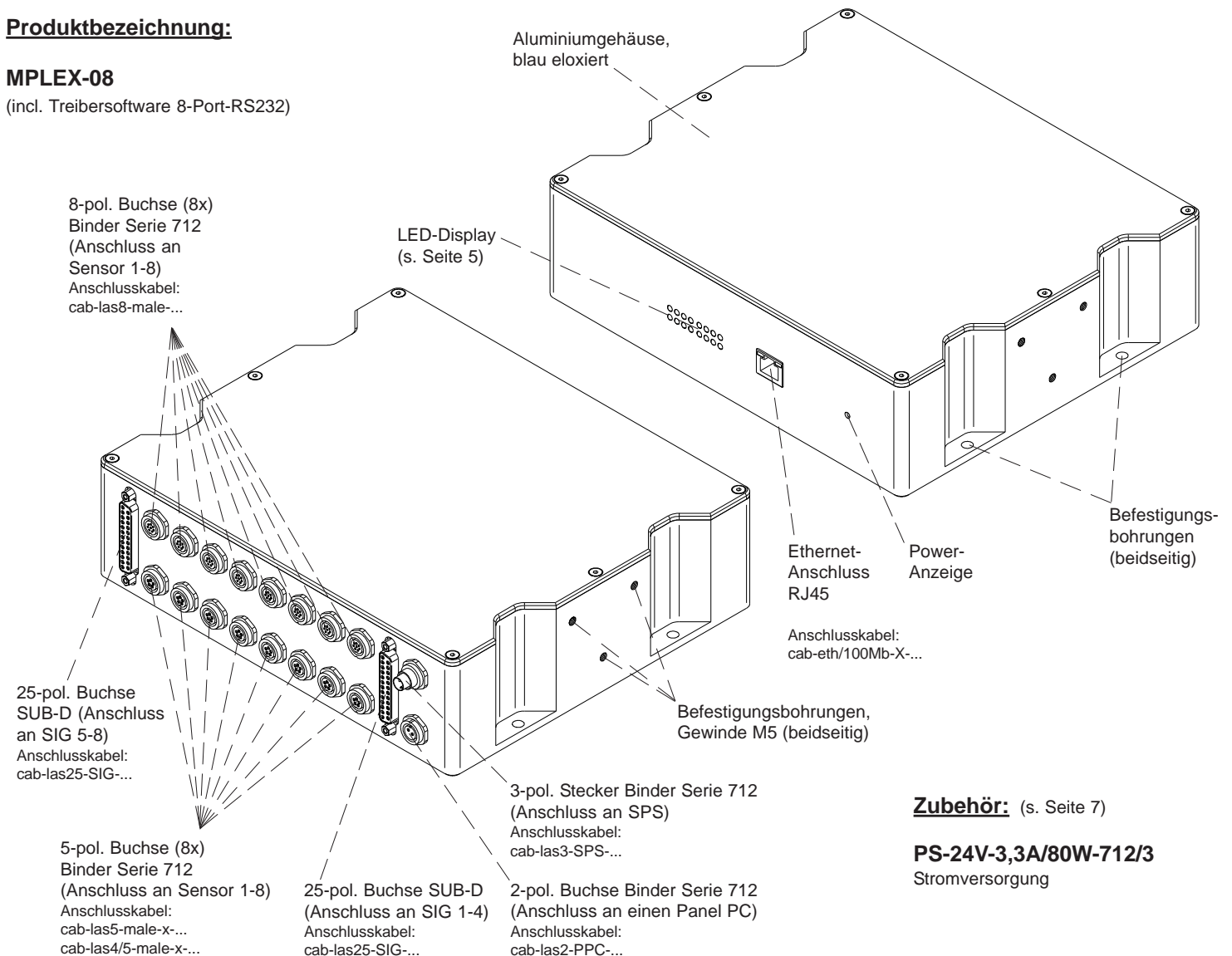


## Aufbau

### Produktbezeichnung:

### MPLEX-08

(incl. Treibersoftware 8-Port-RS232)



**Zubehör:** (s. Seite 7)

**PS-24V-3,3A/80W-712/3**  
Stromversorgung



## Beschreibung

Die MPLEX-08 Einheit ermöglicht einen Anschluss von bis zu 8 RS232-fähigen SI-Sensoren der

- A-LAS Serie (A-LAS-CON1)
- L-LAS Serie (L-LAS-LT-..., L-LAS-TB-..., L-LAS-RL-...)
- RLS Serie (RLS-GD-..., RLS-MD-...)
- SI-COLO Serie (SI-COLO3-..., SI-COLO4-...)
- SI-JET Serie (SI-JET2-CON2, SI-JET2-CON3)
- SPECTRO Serie (SPECTRO-256-..., SPECTRO-3-...)

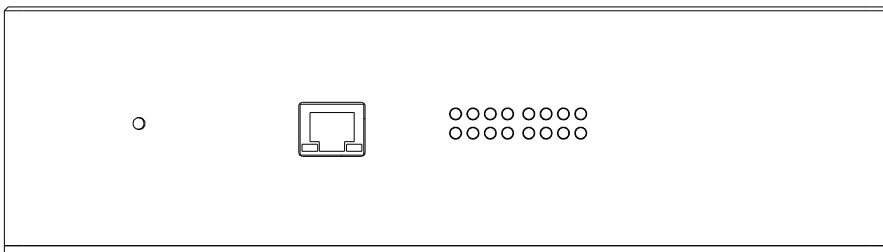
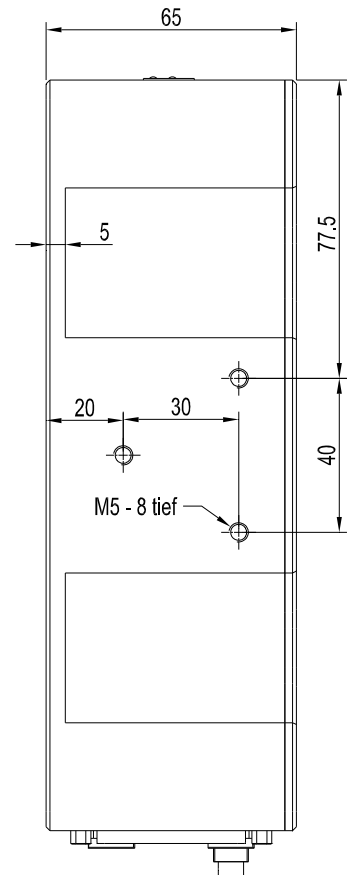
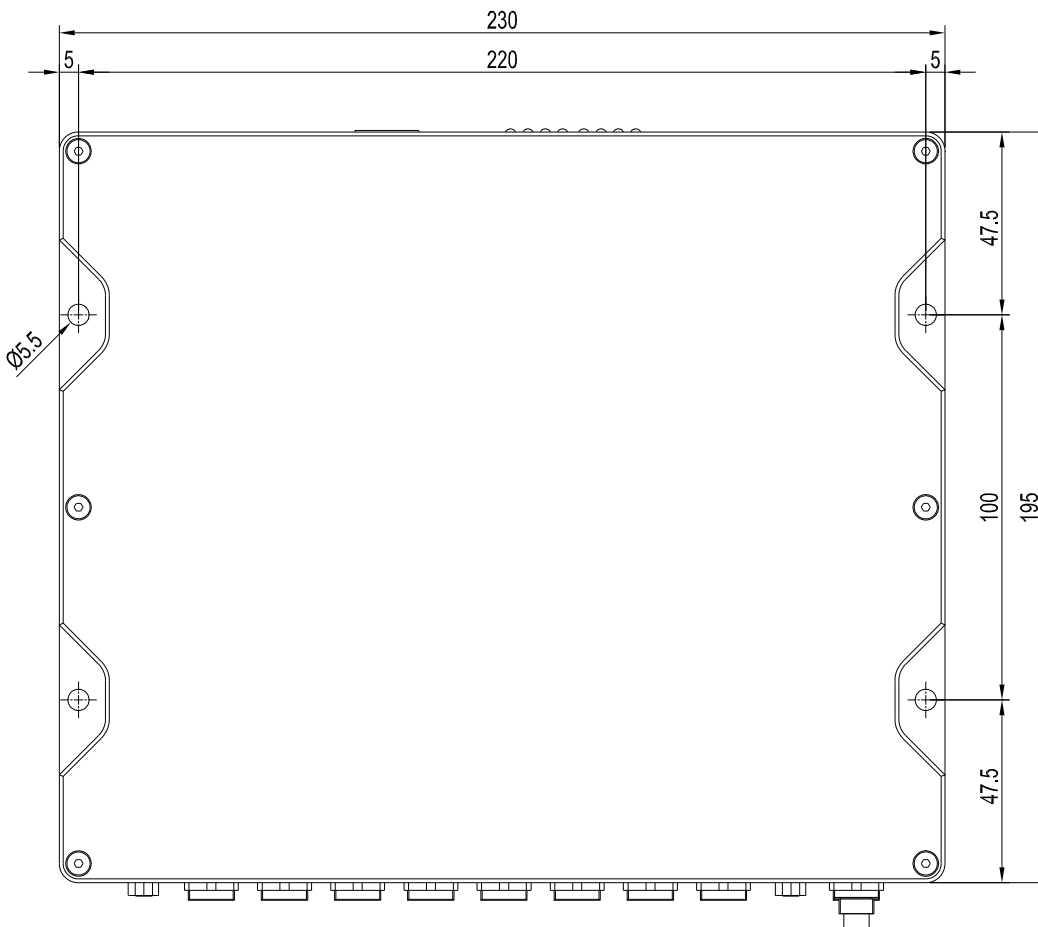
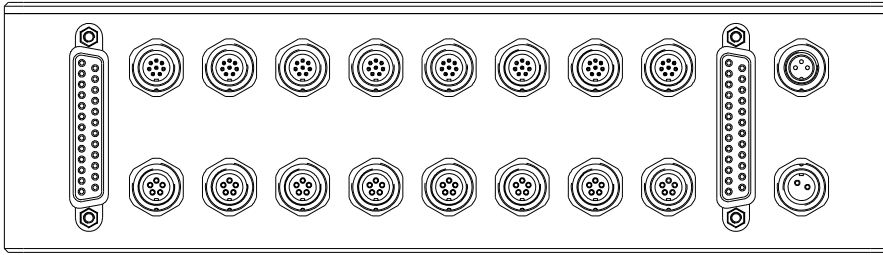
Die Sensoren können dabei über Ethernet kommunizieren.



## Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>MPLEX-08</b>
<b>Versorgung</b>	
Spannungsversorgung	+24V ± 10%
Max. Stromverbrauch	ohne Sensoren: typ. 300mA mit 8 Sensoren: typ. 3A
<b>Temperaturbereich</b>	
Betriebstemperatur	0°C ... +60°C
Lagertemperatur	-10°C ... +70°C
<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen	LxBxH ca. 230 mm x 195 mm x 65 mm
Material	Aluminium, blau eloxiert
<b>Schnittstellen</b>	
Ethernet	
Typ	Ethernet 10Base-T/100-Base-TX (autosensing)
Verbinder	RJ45
Protokoll	TCP/IP
<b>Steckverbindungen</b>	
I/O zu Sensoren	8x 8-pol. Rundbuchse Typ Binder Serie 712
RS232	8x 5-pol. Rundbuchse Typ Binder Serie 712
I/O zur SPS	2x 25-pol. Buchse SUB-D
Spannungsversorgung MPLEX-08	3-pol. Rundstecker Typ Binder Serie 712
Spannungsversorgung eines Panel PC	2-pol. Rundbuchse Typ Binder Serie 712

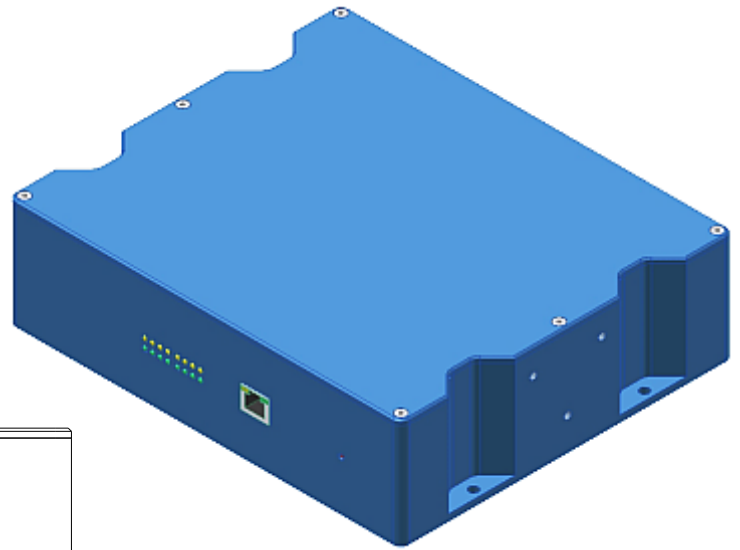
Abmessungen



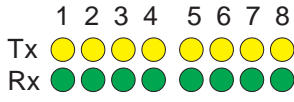
(Alle Abmessungen in mm)



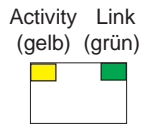
LED-Display



SERIAL



ETHERNET



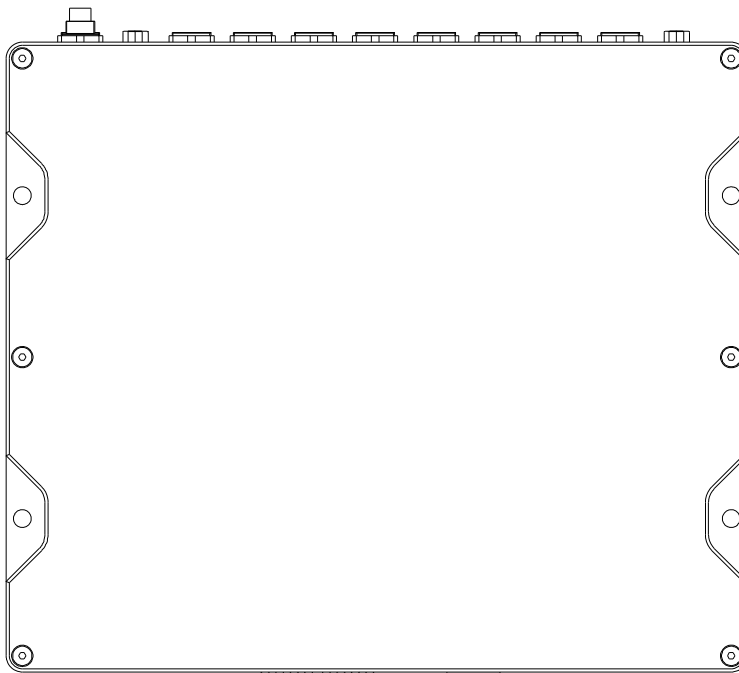
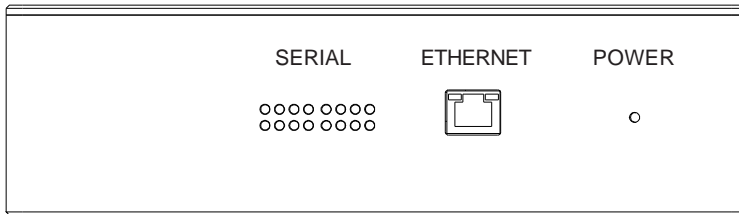
SERIAL



ETHERNET

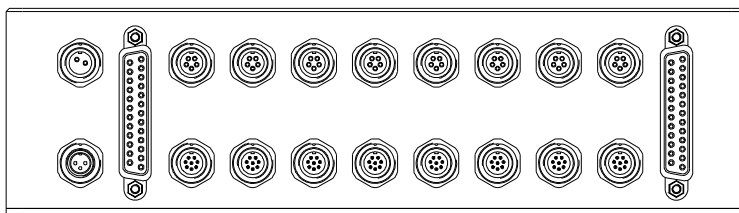


POWER



SIG

PPC 1-4    Serial1    Serial2    Serial3    Serial4    Serial5    Serial6    Serial7    Serial8    SIG 5-8



SPS      Sensor1    Sensor2    Sensor3    Sensor4    Sensor5    Sensor6    Sensor7    Sensor8

Anschlussbelegung

**Anschluss MPLEX-08 an Sensor1 bis Sensor8:  
8-pol. Buchse Binder Serie 712:**

Pin:	Belegung:
1	GND (0V)
2	+24VDC ± 10%
3	} Digitale bzw. analoge Ausgänge (abhängig vom jeweiligen Sensortyp)
4	
5	
6	
7	
8	

Anschlusskabel:  
cab-las8-male-2m  
cab-las8-male-5m

**Anschluss MPLEX-08 an Serial1 bis Serial8:  
5-pol. Buchse Binder Serie 712:**

Pin:	Belegung:
1	GND (0V)
2	RxD
3	TxD
4	+24V
5	n.c.

Anschlusskabel  
für Sensoren der Serien  
RLS-GD, SI-COLO, SI-JET:  
cab-las5-male-X-2m  
cab-las5-male-X-5m

Anschlusskabel  
für Sensoren der Serien  
A-LAS, L-LAS, SPECTRO-1,  
SPECTRO-3, SPECTRO-MIR:  
cab-las4/5-male-X-2m  
cab-las4/5-male-X-5m

**Anschluss MPLEX-08 an SIG1-4 bzw. SIG5-8  
25-pol. Buchse SUB-D:**

Pin:	Farbe:	Belegung:	
1	weiß	GND (0V)	} <b>Sensor 1, 5</b>
2	braun	S1/S5 IN0	
3	grün	S1/S5 OUT0	
4	gelb	S1/S5 OUT1	
5	grau	S1/S5 OUT2	
6	rosa	S1/S5 OUT3	} <b>Sensor 2, 6</b>
7	blau	S1/S5 OUT4	
8	rot	S2/S6 IN0	
9	schwarz	S2/S6 OUT0	
10	violett	S2/S6 OUT1	
11	blau-rosa	S2/S6 OUT2	} <b>Sensor 3, 7</b>
12	rot-schwarz	S2/S6 OUT3	
13	weiß-grün	S2/S6 OUT4	
14	braun-grün	S3/S7 IN0	
15	weiß-rot	S3/S7 OUT0	
16	gelb-rot	S3/S7 OUT1	} <b>Sensor 4, 8</b>
17	weiß-blau	S3/S7 OUT2	
18	rot-braun	S3/S7 OUT3	
19	türkis	S3/S7 OUT4	
20	orange	S4/S8 IN0	
21	orange-blau	S4/S8 OUT0	} <b>Sensor 4, 8</b>
22	gelb-blau	S4/S8 OUT1	
23	gelb-grün	S4/S8 OUT2	
24	orange-grün	S4/S8 OUT3	
25	blau-schwarz	S4/S8 OUT4	

Anschlusskabel:  
cab-las25-SIG-2m (l=2m)

**Anschluss MPLEX-08 an  
einen Panel PC  
2-pol. Buchse Binder Serie 712:**

Pin:	Belegung:
1	GND (0V)
2	+Ub-PPC (Panel OPC)
	Schirm (Gehäuse)

Anschlusskabel:  
cab-las2-PPC-2m

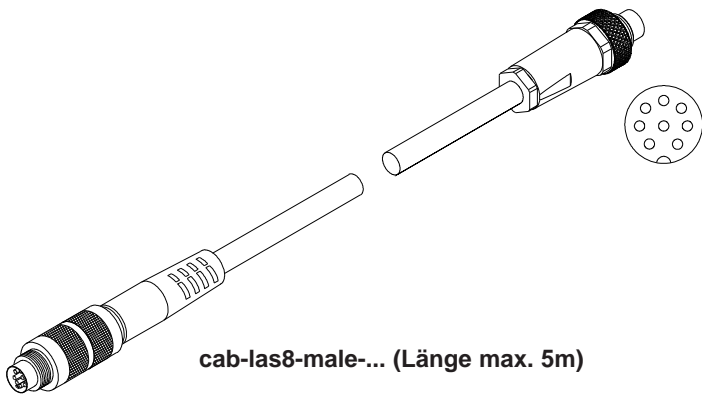
**Anschluss MPLEX-08 an SPS  
3-pol. Stecker Binder Serie 712:**

Pin:	Belegung:
1	GND (0V)
2	+24VDC (± 10%)
3	+Ub-PPC (Panel PC)
	(z.B. +24V für SI-TSD-15“)
	Schirm (Gehäuse)

Anschlusskabel:  
cab-las3-SPS-2m

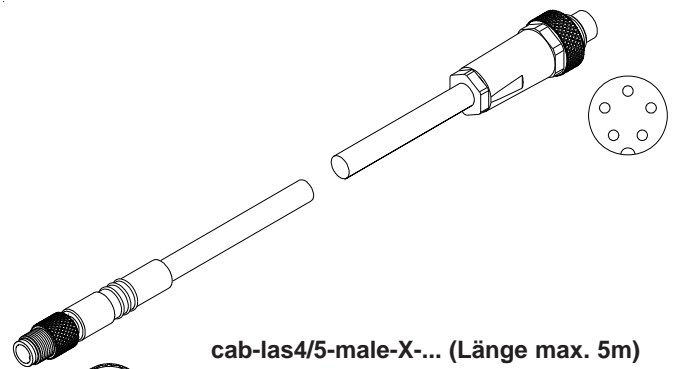


Anschlusskabel



**cab-las8-male-...** (Länge max. 5m)

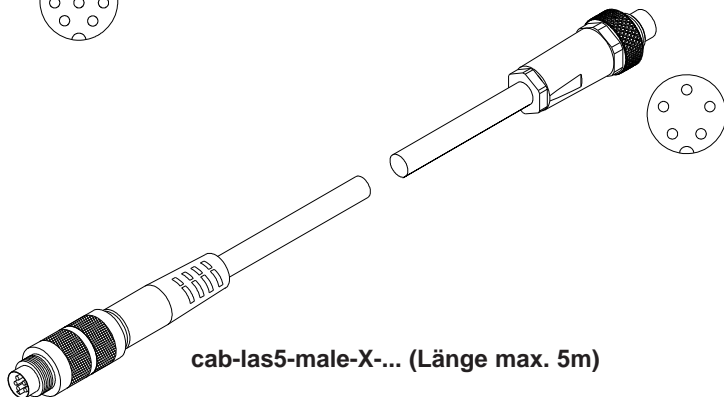
Anschluss MPLEX-08  
an Sensor1 bis Sensor8



**cab-las4/5-male-X-...** (Länge max. 5m)

Anschluss MPLEX-08  
an Serial1 bis Serial8

Geeignet für Sensoren der Serien  
A-LAS, L-LAS, SPECTRO-MIR



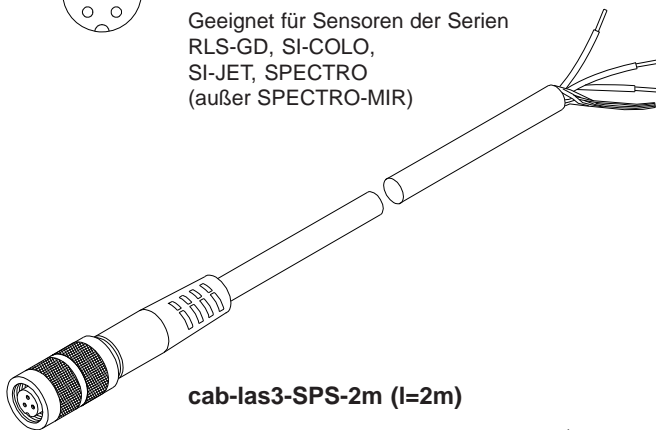
**cab-las5-male-X-...** (Länge max. 5m)

Anschluss MPLEX-08  
an Serial1 bis Serial8

Geeignet für Sensoren der Serien  
RLS-GD, SI-COLO,  
SI-JET, SPECTRO  
(außer SPECTRO-MIR)



**cab-eth/100Mb-X-...**  
(Länge max. 5m)  
Crossover-Kabel



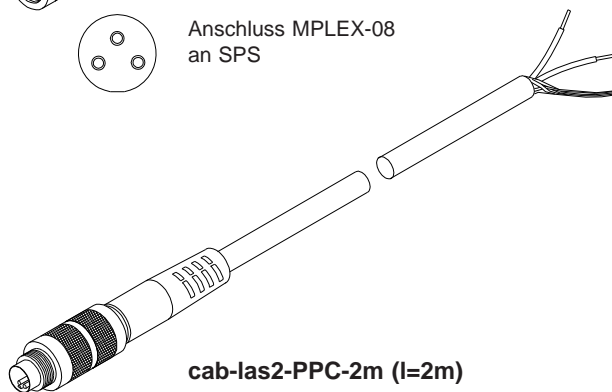
**cab-las3-SPS-2m** (l=2m)

Anschluss MPLEX-08  
an SPS



**cab-las25-SIG-2m** (l=2m)

Anschluss MPLEX-08  
an SIG1-4 bzw. SIG5-8



**cab-las2-PPC-2m** (l=2m)

Anschluss MPLEX-08  
an einen Panel PC



## Power Supply

### PS-24V-3,3A/80W-712/3 Stromversorgungseinheit (Power Supply)

(bitte separat bestellen)

- sekundärseitig 24VDC; Strom max. 3,3A; Leistung 80W
- Netzspannung: 100...240Veff.; 50...60Hz; 550mA
- sekundärseitig 3-pol. Rundstecker Binder Serie 712
- Kabellänge 2m

Belegung 3-pol. Rundstecker Binder Serie 712:

Pin-Nr.	Belegung:
1	GND (0V)
2 3 ]	Brücke +Ub (24VDC)
Schirm	Gehäuse



## Panel PC

### SI-TSD-15" Win7 (Panel-PC) incl. Betriebssystem Windows 7

(bitte separat bestellen)

Der SI-TSD-15" Win7 ist ein leistungsstarkes PC-System, welches auch für den Einsatz in rauen Arbeitsumgebungen geeignet ist.

Es zeichnet sich gegenüber Standard-PC-Systemen durch einen geräuschlosen Betrieb und eine erhöhte Stabilität, insbesondere durch das robuste Aluminiumgehäuse und durch den Verzicht auf bewegliche Teile aus.

Aufgrund der lüfterlosen Ausführung und der zahlreichen I/O-Möglichkeiten lässt sich der SI-TSD-15" Win7 in vielen verschiedenen Anwendungen einsetzen.

Der Panel-PC SI-TSD-15" Win7 eignet sich insbesondere für den Einsatz im Industriebereich, bei der Maschinensteuerung und in vielen weiteren Anwendungsfeldern.

**Wir empfehlen den Einsatz des Panel-PCs SI-TSD-15" Win7 in Verbindung mit dem Multiplexer MPLEX-08 sowie der Montagevorrichtung MOUNT-MPLEX-08/SI-TSD-15".**

