

Dimensions in mm  
 Abmessungen in mm

Nominal Force F Meßbereich F			
500 N	1 KN	2 KN	3 KN
5 KN	10 KN	15 KN	20 KN

Affected by force L and not affected by force V and Z

**Kraftmessung in L-Richtung, unbeeinflusst durch V- und Z-Krafteinwirkung**

Technical Data		Technische Daten
- Limite load	2 x F	- Grenzlast
-direction L (measure)		-Richtung L (Messung)
- Ultimate load	> 5 x F	- Bruchlast
-direction L (measure)	> 5 x F	-Richtung L (Messung)
-direction V	> 5 x F	-Richtung V
-direction Z	> 2 x F	-Richtung Z
- Ultimate mechanical load	> 10 x F	- Bruchlast der mechanischen Struktur
-direction L (measure)		-Richtung L (Messung)
- Sensitivity	1 mV/V	- Empfindlichkeit
- Accuracy	< 0.5 % F	- Genauigkeit
- Combined error	< 0.5 % F	- Totalfehler
- Zero bridge balance	±1% F	- Nullpunktabweichung
- Temperature effect on zero	± 0.10 % F / 10 °C	- Temperatureinfluß auf den Nullpunkt
- Nominal temperature	(0 ... 50 °C) or (0 ... 120 °C)	- Nenntemperaturbereich
- Bridge resistance	350 Ohm	- Brückenwiderstand
- Maximum supply voltage	8 Vdc	- Max. Speisespannung
- Protection level	IP66   IP67	- Schutzgrad
- Male connector, 4 polige, Ø18	MIL   ---	- Kontaktstift, 4 polig, Ø18
- Output cable	---   Teflon	- Ausgangskabel
- Material	Stainless Steel	- Material
- Deflection at the nominal force	rostbeständiger Edelstahl	- Ablenkung zur Nominallast
	< 0.05 mm	

## ASSEMBLING EXAMPLE EINBAUBEISPIELE

**ATTENTION :**

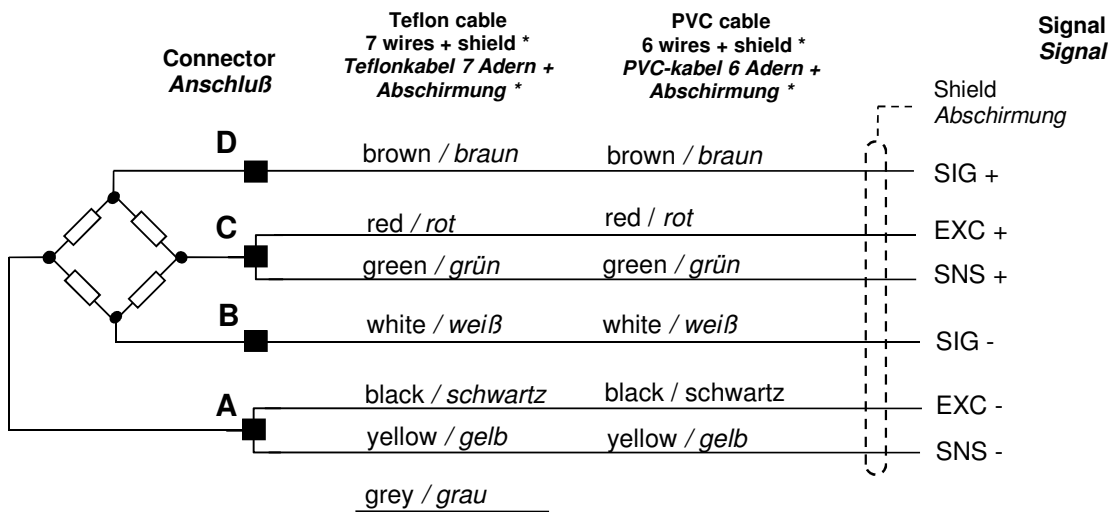
Use screws class 12.9 for load cells with the nominal force over 5 kN

**HINWEIS:**

Für Lagerblockkraftmessdosen mit Nominalkraft über 5 kN sind Schrauben der Klasse 12.9 zu verwenden

Male connector <i>Kontaktstift</i>	Suggested Female connector <i>Empfohlen Steckerhülse</i>
IPT02A8-4PN436	IPT06A8-4S(SR)N436

## ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE



\*Color code used when the cable is also supplied by ASA-RT

\*Verwendeter Farbcode, wenn das Kabel ebenfalls von ASA-RT geliefert wird

## ORDER CODE BESTELLCODE

