

Dimensions in mm
 Abmessungen in mm

Nominal Force F Meßbereich F				
2K	5K	10K	20K	30K

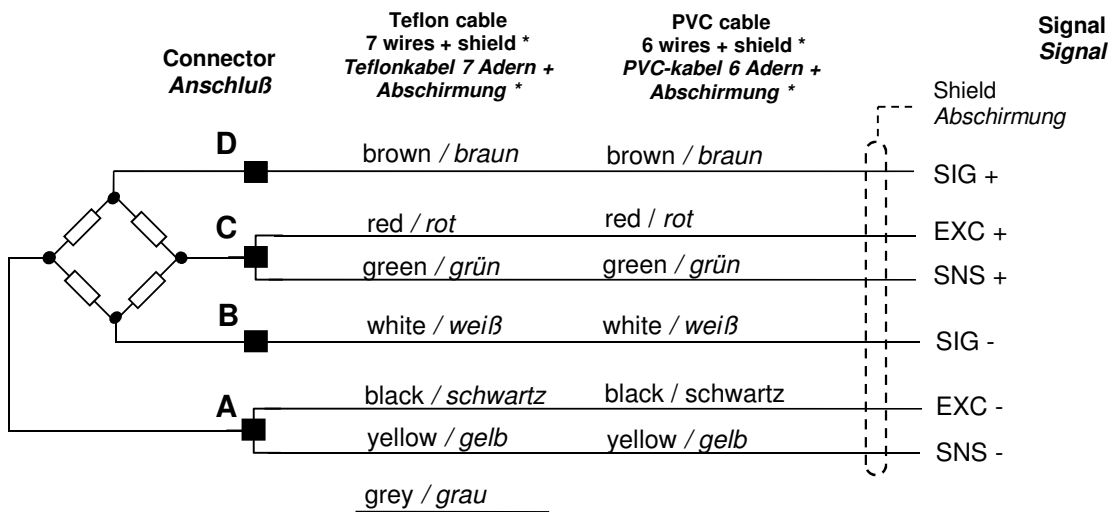
**Affected by force L and
 not affected by force V and Z**
**Kraftmessung in L-Richtung,
 unbeeinflußt durch V- und Z-Krafteinwirkung**

Technical Data		Technische Daten
- Limite load -direction L (measure)	2 x F	- Grenzlast -Richtung L (Messung)
- Ultimate load -direction L (measure)	> 5 x F	- Bruchlast -Richtung L (Messung)
-direction V	> 5 x F	-Richtung V
-direction Z	> 2 x F	-Richtung Z
- Ultimate mechanical load -direction L (measure)	> 10 x F	- Bruchlast der mechanischen Struktur -Richtung L (Messung)
- Sensitivity	1 mV / V	- Empfindlichkeit
- Accuracy	< 0,5 % F	- Genauigkeit
- Repeatability	< 0,5 % F	- Wiederholgenauigkeit
- Combined error	< 0,5 % F	- Totalfehler
- Zero bridge balance	± 1 % F	- Nullpunktabweichung
- Temperature effect on zero	± 0.1% F / 10 °C	- Temperatureinfluß auf den Nullpunkt
- Nominal temperature	+10 ... +60 °C +10 ... +120 °C	- Nominaltemperaturbereich
- Working temperature	-10 ... +80 °C -10 ... +130 °C	- Arbeitstemperaturbereich
- 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 < 0.05 mm	- Ablenkung zur Nominallast

ASSEMBLING EXAMPLE EINBAUBEISPIELE

Male connector Zwitterstecker	Suggested Female connector Empfohlen Steckerhülse
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

