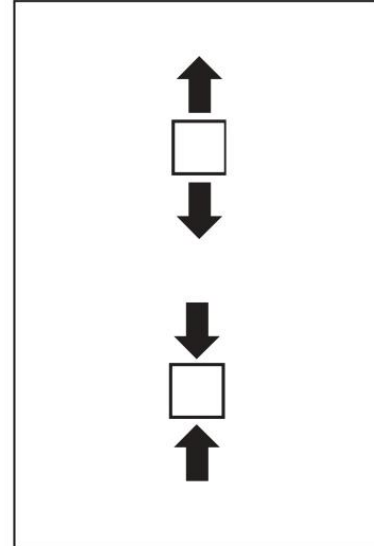


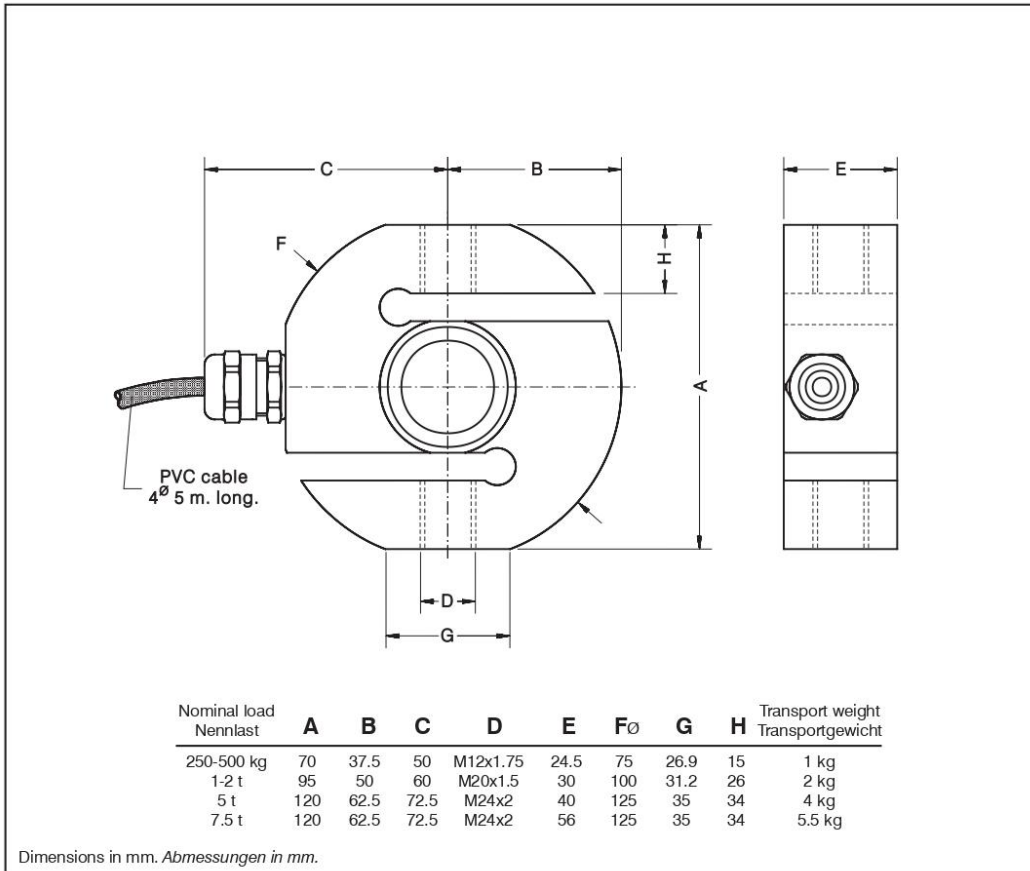
# MODEL 650

250kg...7500kg



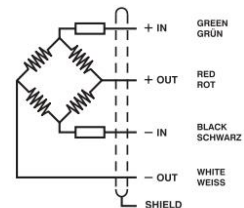
- Tension/compression load cell
- Stainless Steel construction
- Hermetically welded, protected IP 68 (EN 60529)
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C \*
- Available in **ATEX** version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)
- Applications:
  - Suspended weighing in Tanks, Hoppers and Belt Conveyor Scales
  - Asphalt and Concrete Plants
  - Force measurement in Test Equipment
  - Conversion from mechanical to electronic scales
  - Crane scales
- Wägezelle für Druck/Zugkraft
- Ausführung in Edelstahl
- Hermetisch dicht verschweißt Schutzart IP 68 (EN 60529)
- 3000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C \*
- Erhältlich in **ATEX**-Ausführung (optional) Zone 0-1-2 (Gas) und 20-21-22 (Staub)
- Applikationen:
  - Schwebende Wägetrichtern und Wägebändern
  - Asphalt- und Betonanlagen
  - Kraftmessung bei Testmaschinen
  - Umsetzung von mechanische Waagen in elektronische Waagen
  - Hängende Verwiegung

Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Accuracy class *n. OIML	Minimum division Kleinsten Teilungswert vmin	Service load Gebrauchslast 150 % Ln	Safe load Grenzlast 200 % Ln
650 250 kg	250 kg	2000	34 g	375 kg	500 kg
650 500 kg	500 kg	3000	50 g	750 kg	1000 kg
650 1000 kg	1000 kg	3000	100 g	1500 kg	2000 kg
650 2000 kg	2000 kg	3000	200 g	3000 kg	4000 kg
650 5000 kg	5000 kg	3000	500 g	7500 kg	10000 kg
650 7500 kg	7500 kg	3000	750 g	11250 kg	15000 kg



SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	250-500-1000- 2000-5000- 7500	kg	Nennlasten (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML (2)	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	150	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	200	%Ln	Grenzlant
Total error	< $\pm 0.017$	%Sn (1) (2)	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< $\pm 0.015$	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero	< $\pm 0.01$	%Sn/5 $^{\circ}$ K	Temperaturfehler: Nullpunkt
on sensitivity	< $\pm 0.006$	%Sn/5 $^{\circ}$ K	Kennwert
Creep error (30 minutes)	< $\pm 0.016$	%Sn (2)	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+55	$^{\circ}$ C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-40...+95	$^{\circ}$ C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2 $\pm$ 0.1%	mV/V	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	400 $\pm$ 20	$\Omega$	Eingangswiderstand
Output impedance	350 $\pm$ 3	$\Omega$	Ausgangswiderstand
No load output	< $\pm 2$	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	M $\Omega$	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	< 0.5	mm	Nennmessweg (bei Ln)
(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese			
(2) Ln = 250 kg; 2000 n. OIML			

ELECTRICAL CONNECTION  
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



«OUTPUT SIGNS FOR TENSION  
APPLICATION»

«SIGNALPOLARITÄT FÜR ZUG-  
KRAFT»