CELLE DI CARICO PER RILEVAZIONE TIRO FUNE
LOAD CELLS FOR MEASURING WIRE ROPE

FUN6141T1T FUN10182T1T FUN16265T2T ..... max kg 2000, 4000, 10000...
FUN243610T3T FUN243620T5T ..... max kg 20000, 40000.....

OPZIONI A RICHIESTA :
- Approvazione **ATEX** Ex **II 1GD (zona 0-1-2-20-21-22)**.....

OPTIONS ON REQUEST :
- *ATEX approved* Ex *II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22)* .....

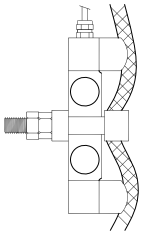


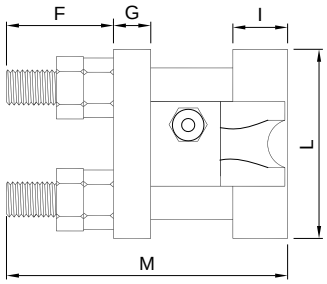
Idonee come limitatore di carico per impianti di sollevamento in abbinamento a strumento serie TLU e LCD-2 (vedi pag. 126, 127). / *Suitable for limiting device with TLU and LCD-2 instruments (see pages 126, 127).*

- ESECUZIONE IN ACCIAIO SPECIALE
- PRECISIONE D'INTERVENTO +/- 2 % del Fondo Scala
- GRADO DI PROTEZIONE IP 67
- MONTAGGIO RAPIDO (anche su sistemi di sollevamento pre-esistenti)

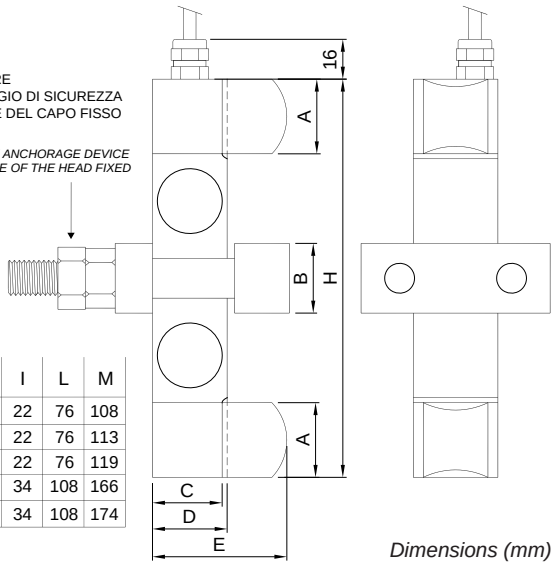
- SPECIAL STEEL CONSTRUCTION
- SWITCHING ACCURACY +/- 2 % on Full Scale
- PROTECTION RATING IP 67
- RAPID MOUNTING (also on extant lifting systems)

CALIBRAZIONE CON PESO CAMPIONE A CURA DEL CLIENTE
SAMPLE WEIGHT CALIBRATION BY CUSTOMER





PREVEDERE ANCORAGGIO DI SICUREZZA ALLA FUNE DEL CAPO FISSO
PROVIDE A SECURITY ANCHORAGE DEVICE TO THE ROPE OF THE HEAD FIXED



	Max Tensione fune *Tension of wire rope*	Diametro fune *Wire rope diameter*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
FUN6141T1T	2000 kg	Ø 6 - 14	30	28	28	30	51	41	15	160	22	76	108
FUN10182T1T	4000 kg	Ø 10 - 18	30	28	28	30	54	43	15	160	22	76	113
FUN16265T2T	10000 kg	Ø 16 - 26	30	28	28	30	56	43	15	160	22	76	119
FUN243610T3T	20000 kg	Ø 24 - 36	45	40	40	45	82	67	24	260	34	108	166
FUN243620T5T	40000 kg	Ø 24 - 36	45	40	40	45	82	48	24	260	34	108	174

Si eseguono celle di carico custom in funzione del rapporto max tensione fune / diametro fune
Customized load cells according to tension and diameter of wire rope

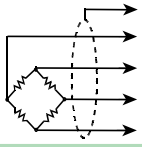
Dimensions (mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE — *TECHNICAL FEATURES*

SENSIBILITA'	3 mV/V +/- 0.1 %	*RATED OUTPUT*
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.005 % / °C	*TEMPERATURE EFFECT ON ZERO*
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0.005 % / °C	*TEMPERATURE EFFECT ON SPAN*
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 50°C	*COMPENSATED TEMPERATURE RANGE*
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 30°C / + 70°C	*OPERATING TEMPERATURE RANGE*
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0.03 %	*CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES*
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	*MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE*
RESISTENZA D'INGRESSO	450 / 750 / 1050 ohm +/-50	*INPUT RESISTANCE*
RESISTENZA DI USCITA	350 / 700 / 1000 ohm +/-20	*OUTPUT RESISTANCE*
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 2 %	*ZERO BALANCE*
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5000 Mohm	*INSULATION RESISTANCE*
CARICO STATICO MASSIMO (% sul Fondo Scala)	150 %	*SAFE OVERLOAD (% of Full Scale)*
CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala)	> 200 %	*ULTIMATE OVERLOAD (% of Full Scale)*
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.5 mm	*DEFLECTION AT NOMINAL LOAD*

CAVO — *CABLE*

LUNGHEZZA	6 m	*LENGTH*
DIAMETRO	5 mm	*DIAMETER*
FILI CONDUTTORI	4 x 0.14 mm²	*CORES*



SCHERMO	*SHIELD*
+ SEGNALE (VERDE)	*+ SIGNAL (GREEN)*
+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	*+ EXCITATION (RED)*
- SEGNALE (BIANCO)	*- SIGNAL (WHITE)*
- ALIMENTAZIONE (NERO)	*- EXCITATION (BLACK)*