

# Tipo LTTE - per ampia gamma di temperature, certificazione CE Condotto flessibile in metallo a tenuta stagna di liquidi

## T&B Liquidtight Systems™

**Condotti flessibili in metallo a tenuta stagna di liquidi con conformità CE per ampia gamma di temperature che garantiscono prestazioni eccellenti in ambienti con temperature sia alte che basse.**

### Funzionalità e vantaggi:

- Progettati per soddisfare i requisiti dimensionali dello standard UL 360 per diametro interno ed esterno
- Piena conformità ai requisiti normativi IEC 61386-1, -23, con certificazione CE
- Ampia gamma di temperature da -55 a +105°C (da -67 a +221°F)
- Formati commerciali da 3/8 a 6" (da 12mm a 155mm)
- Raccordi coordinati in acciaio Serie 52/53
- Gradi di protezione ingresso in linea con quelli degli involucri industriali
- Rivestimenti esterni estrusi lisci ottimizzano l'utilizzo con i raccordi

### Applicazioni:

- Il condotto flessibile in metallo LTTE è utilizzato nel cablaggio di macchine utensili con elevate temperature
- Ideale per l'uso in applicazioni in ambienti esterni e freddi
- Applicazioni in cui è richiesta una tenuta stagna per acqua, olio, liquidi da taglio e acidi leggeri

### Struttura / Materiale / Finitura:

- Anima in acciaio con zincatura a caldo
- Rivestimento estruso liscio in PVC (Polyvinyl Chloride)
- Con stampa dei dati e delle specifiche tecniche
- Gamma completa di formati commerciali da 3/8 a 6" (da 12 a 155mm)  
Da 3/8 a 2", design "square lock" con riempimento  
Da 2-1/2" a 6", design "interlock" totale
- Colori: Standard: grigio ferro
- Da utilizzare in circuiti elettrici fino a 1.000 V

### Condizioni ambientali:

#### Temperatura di esercizio:

- Gen:  
A secco: Da -55 a +105°C (da -67 a +221°F)  
A secco: Da -55 a +120°C (da -67 a +224°F) intermittente
- IEC/CE:  
Gen: Da -45 a +105°C (da -49 a +221°F)

#### Guida alla resistenza agli agenti chimici

- Vedere la pubblicazione GM7636



### Certificazioni / Standard:



### Conforme a:

- IEC 61386-1, -23, Conduit Systems for Cable Management  
Doc UE: EC-012-16-156
- RoHS (Restriction of Hazardous Substance Directive)
- WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment Directive)

### Requisiti normativi:

Progettato per soddisfare i requisiti normativi UL 360 e CSA C22.2 N° 56 tra i quali:

- Dimensioni DI e DE

Soddisfa tutti i requisiti normativi IEC 61386-1, -23 tra cui:

- Resistenza alla compressione - Codice 4 Pesante; 1250 N/50mm
- Resistenza all'impatto - Codice 4 Pesante; 6 Joule
- Resistenza alla trazione - Codice 3 Media; 500 N/2 min.

### Protezione ingresso:

- Assicura "l'impenetrabilità" tra involucri, raccordi, condotti e tenute quando si utilizzano condotti LTTE e raccordi a tenuta stagna di liquidi Serie 5200/5300
- Copre tutti i formati commerciali da 3/8 a 4" (12 .. 103mm)

### Gradi di protezione del sistema:

- Prodotti testati e conformi agli standard UL 50/50E e CSA C22.2 N° 94  
Specifiche di protezione per tipo  
Ambienti interni: Tipo 4, 12, 13  
Ambienti esterni: Tipo 3, 3R, 4
- NEMA 250: Tipo 3, 3R, 4, 12, 13

### Protezione in ingresso a norma IEC:

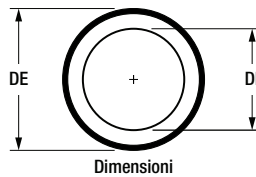
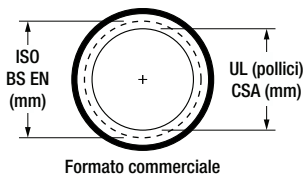
- Grado di protezione IP ai sensi dello standard IEC 60529
- Grado di protezione in ingresso a norma IEC: IP66 IP67



# Tipo LTTE - per ampia gamma di temperature, certificazione CE

## Selezione prodotti e dimensioni

Selezione prodotti													
Formato commerciale			Lunghezza spirale										
UL	CSA	ISO BS EN	Imballo			Bobina standard			Bobina grande capacità			Peso	
			Codice/GID	Piedi	Metri	Codice/GID	Piedi	Metri	Codice/GID	Piedi	Metri	lb/ft	kg/m
3/8	12	16	LTTES01G-C 7TAA012LCOR000	100	30	LTTES01G-K 7TAA012LCOR0012	500	150	LTTES01G-L 7TAA012LCOR0022	1.000	300	0,20	0,30
1/2	16	20	LTTES02G-C 7TAA012LCOR0001	100	30	LTTES02G-K 7TAA012LCOR0013	500	150	LTTES02G-L 7TAA012LCOR0023	1.000	300	0,24	0,36
3/4	21	25	LTTES03G-C 7TAA012LCOR0002	100	30	LTTES03G-K 7TAA012LCOR0014	500	150	LTTES03G-L 7TAA012LCOR0024	1.000	300	0,33	0,49
1	27	32	LTTES04G-C 7TAA012LCOR0003	100	30	LTTES04G-J 7TAA012LCOR0015	400	120	—	—	—	0,53	0,79
1-1/4	35	40	LTTES05G-B 7TAA012LCOR0004	50	15	LTTES05G-E 7TAA012LCOR0016	200	60	—	—	—	0,68	1,01
1-1/2	41	50	LTTES06G-B 7TAA012LCOR0005	50	15	LTTES06G-D 7TAA012LCOR0017	150	45	—	—	—	0,88	1,31
2	53	63	LTTES07G-B 7TAA012LCOR0006	50	15	LTTES07G-C 7TAA012LCOR0018	100	30	—	—	—	1,02	1,52
2-1/2	63	70	LTTES08G-A 7TAA012LCOR0007	25	8	LTTES08G-G 7TAA012LCOR0019	275	80	—	—	—	1,92	2,86
3	78	80	LTTES09G-A 7TAA012LCOR0008	25	8	LTTES09G-P 7TAA012LCOR0020	175	50	—	—	—	2,52	3,75
4	103	100	LTTES11G-A 7TAA012LCOR0009	25	8	LTTES11G-C 7TAA012LCOR0021	100	30	—	—	—	3,50	5,21
5	129	—	LTTES12G-A 7TAA012LCOR0010	25	8	—	—	—	—	—	—	4,68	6,96
6	155	—	LTTES13G-A 7TAA012LCOR0011	25	8	—	—	—	—	—	—	5,72	8,51



Codice	Formato commerciale			Raggio di curvatura minimo interno				Pollici				Millimetri			
	UL Pollici	CSA mm	ISO BS EN mm	Statico		Dinamico		Interno (DI)		Esterno (DE)		Interno (DI)		Esterno (DE)	
				Pollici	mm	Pollici	mm	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
LTTES01G-*	3/8	12	16	1,5	38	4,0	102	0,484	0,504	0,690	0,710	12,3	12,8	17,5	18,0
LTTES02G-*	1/2	16	20	2,0	51	5,0	127	0,622	0,642	0,820	0,840	15,8	16,3	20,8	21,3
LTTES03G-*	3/4	21	25	2,5	64	6,0	152	0,820	0,840	1,030	1,050	20,8	21,3	26,2	26,7
LTTES04G-*	1	27	32	3,0	76	12,0	305	1,041	1,066	1,290	1,315	26,4	27,1	32,8	33,4
LTTES05G-*	1-1/4	35	40	3,5	89	15,0	381	1,380	1,410	1,630	1,660	35,1	35,8	41,4	42,2
LTTES06G-*	1-1/2	41	50	4,5	114	17,0	432	1,575	1,600	1,865	1,900	40,0	40,6	47,4	48,3
LTTES08G-*	2	53	63	5,5	140	22,0	559	2,020	2,045	2,340	2,375	51,3	51,9	59,4	60,3
LTTES09G-*	2-1/2	63	70	8,0	203	30,0	762	2,480	2,505	2,840	2,875	63,0	63,6	72,1	73,0
LTTES11G-*	3	78	80	10,0	254	36,0	914	3,070	3,100	3,460	3,500	78,0	78,7	87,9	88,8
LTTES12G-*	4	103	100	12,0	305	52,0	1.321	4,000	4,040	4,460	4,500	101,6	102,6	113,3	114,3
LTTES13G-*	5	129	—	17,5	445	—	—	4,975	5,035	5,505	5,565	126,4	127,9	139,8	141,4
LTTES13G-*	6	155	—	22,5	572	—	—	6,015	6,075	6,565	6,625	152,8	154,3	166,8	168,3

Nota: Il prodotto deve essere installato nel rispetto dei codici elettrici locali e nazionali vigenti in materia.

## Contattateci

Una divisione di ABB S.p.A.

**Servizio Clienti ABB SACE**

Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione:

**Numero Verde 800.55.1166**

attivo tutti i giorni da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita e consegne di prodotti di Bassa Tensione:

**Customer Support 02 2415 2415**

attivo tutti i giorni dalle ore 8.00 alle ore 18.00.

Sabato e Domenica dalle ore 9.00 alle ore 17.00.

[www.abb.it/lowvoltage](http://www.abb.it/lowvoltage)

