

# Tipo LTAE - in alluminio, con certificazione CE

## Condotto flessibile in metallo a tenuta stagna di liquidi

# T&B Liquidtight Systems™

**Condotti flessibili in alluminio a tenuta stagna di liquidi con conformità CE che garantiscono prestazioni eccellenti in ambienti corrosivi e negli impianti che richiedono l'uso di materiale leggero**

### 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
- Formati commerciali da 3/8 a 6" (da 12mm a 155mm)
- Raccordi coordinati Serie 5200AL
- Gradi di protezione NEMA & IP in linea con quelli degli involucri industriali
- Rivestimenti esterni estrusi lisci ottimizzano l'utilizzo con i raccordi

### Applicazioni:

- Condotti flessibili a tenuta stagna di liquidi in alluminio da utilizzare in ambienti corrosivi
- Applicazioni che hanno come requisito il contenimento del peso che deve essere del 40-50% più leggero di quello della classica struttura in acciaio
- Largamente utilizzati in applicazioni che richiedono una certa flessibilità per contrastare movimenti, vibrazioni, flessioni e piegature
- La resistenza di questo prodotto alla luce solare, tipica del PVC, ne consente l'utilizzo in ambienti esterni
- Applicazioni in cui è richiesta una tenuta stagna per acqua, olio, liquidi da taglio e acidi leggeri
- Da utilizzare in circuiti elettrici fino a 1.000 V

### Struttura / Materiale / Finitura:

- Anima in alluminio
- Rivestimento estruso liscio in PVC (Polyvinyl Chloride)
- Ritardante di fiamma e resistente ai raggi UV
- 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 1-1/4", design "square lock"
  - Da 1-1/2" a 6", design "interlock" totale
- Colori: Standard: grigio ferro; Optional: nero

### Condizioni ambientali:

#### Temperatura di esercizio:

- Gen:
  - A secco: Da -20 a +80°C (da -4 a +176°F)
  - Olio: Da -20 a +70°C (da -4 a +158°F)
  - Umido: Da -20 a +60°C (da -4 a +140°F)
- IEC/CE:
  - Gen: Da -15 a +60°C (da +5 a +140°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-012-16-162
- 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 2 Leggera; 320 N/50mm
- Resistenza all'impatto - Codice 3 Media; 2 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 LTAE e raccordi a tenuta stagna di liquidi Serie 5200AL
- 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

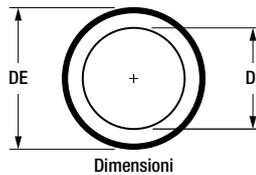
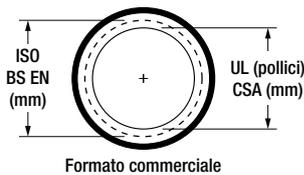


# Tipo LTAE - in alluminio, con certificazione CE

## Selezione prodotti e dimensioni

### Selezione prodotti

Formato commerciale			Lunghezza spirale										Peso	
UL	CSA	ISO BS EN	Imballo			Bobina standard			Bobina grande capacità			lb/ft	kg/m	
			Codice/GID	Piedi	Metri	Codice/GID	Piedi	Metri	Codice/GID	Piedi	Metri			
3/8	12	16	LTAES01G-C 7TAA012LB0R0000	100	30	LTAES01G-K 7TAA012LB0R0012	500	150	LTAES01G-L 7TAA012LB0R0019	1.000	300	0,11	0,16	
1/2	16	20	LTAES02G-C 7TAA012LB0R0001	100	30	LTAES02G-K 7TAA012LB0R0013	500	150	LTAES02G-L 7TAA012LB0R0020	1.000	300	0,15	0,22	
3/4	21	25	LTAES03G-C 7TAA012LB0R0002	100	30	LTAES03G-K 7TAA012LB0R0014	500	150	LTAES03G-L 7TAA012LB0R0021	1.000	300	0,20	0,30	
1	27	32	LTAES04G-C 7TAA012LB0R0003	100	30	LTAES04G-J 7TAA012LB0R0015	400	120	—	—	—	0,29	0,43	
1-1/4	35	40	LTAES05G-B 7TAA012LB0R0004	50	15	LTAES05G-E 7TAA012LB0R0016	200	60	—	—	—	0,40	0,60	
1-1/2	41	50	LTAES06G-B 7TAA012LB0R0005	50	15	LTAES06G-D 7TAA012LB0R0017	150	45	—	—	—	0,56	0,83	
2	53	63	LTAES07G-B 7TAA012LB0R0006	50	15	LTAES07G-C 7TAA012LB0R0018	100	30	—	—	—	0,73	1,09	
2-1/2	63	70	LTAES08G-A 7TAA012LB0R0007	25	8	—	—	—	—	—	—	1,04	1,55	
3	78	80	LTAES09G-A 7TAA012LB0R0008	25	8	—	—	—	—	—	—	1,44	2,14	
4	103	100	LTAES11G-A 7TAA012LB0R0009	25	8	—	—	—	—	—	—	1,92	2,86	
5	129	—	LTAES12G-A 7TAA012LB0R0010	25	8	—	—	—	—	—	—	2,52	3,75	
6	155	—	LTAES13G-A 7TAA012LB0R0011	25	8	—	—	—	—	—	—	3,16	4,70	



### Dimensioni

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
LTAES01G-*	3/8	12	16	2,0	51	—	—	0,484	0,504	0,690	0,710	12,3	12,8	17,5	18,0
LTAES02G-*	1/2	16	20	2,5	64	—	—	0,622	0,642	0,820	0,840	15,8	16,3	20,8	21,3
LTAES03G-*	3/4	21	25	3,0	76	—	—	0,820	0,840	1,030	1,050	20,8	21,3	26,2	26,7
LTAES04G-*	1	27	32	4,0	102	—	—	1,041	1,066	1,290	1,315	26,4	27,1	32,8	33,4
LTAES05G-*	1-1/4	35	40	4,5	114	—	—	1,380	1,410	1,630	1,660	35,1	35,8	41,4	42,2
LTAES06G-*	1-1/2	41	50	5,5	140	—	—	1,575	1,600	1,865	1,900	40,0	40,6	47,4	48,3
LTAES07G-*	2	53	63	7,0	178	—	—	2,020	2,045	2,340	2,375	51,3	51,9	59,4	60,3
LTAES08G-*	2-1/2	63	70	9,5	241	—	—	2,480	2,505	2,840	2,875	63,0	63,6	72,1	73,0
LTAES09G-*	3	78	80	11,5	292	—	—	3,070	3,100	3,460	3,500	78,0	78,7	87,9	88,8
LTAES11G-*	4	103	100	14,0	356	—	—	4,000	4,040	4,460	4,500	101,6	102,6	113,3	114,3
LTAES12G-*	5	129	—	20,0	508	—	—	4,975	5,035	5,505	5,565	126,4	127,9	139,8	141,4
LTAES13G-*	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)

