

# Tipo LTGE - per uso generico, con certificazione CE Condotto flessibile in metallo a tenuta stagna di liquidi

## T&B Liquidtight Systems™

**Condotti flessibili in metallo a tenuta stagna di liquidi per uso generico con conformità CE che assicurano prestazioni eccellenti in fatto di resistenza e tenuta**

### 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, con certificazione CE
- 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:

- Condotto flessibile in metallo a tenuta stagna di liquidi con specifica per uso generico
- Largamente utilizzati nelle lavorazioni con macchine utensili e in altri ambienti industriali 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 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; 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-012-16-160
- JIC Mass Production Equipment (Joint Industrial Council)
- 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 LTOE 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 di involucri
- 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:

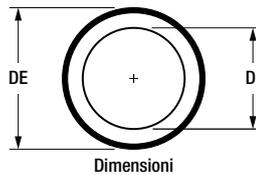
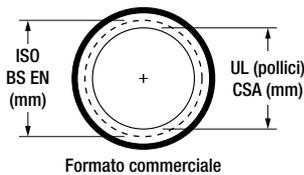
- Grado di protezione IP ai sensi dello standard IEC 60529
- Grado di protezione in ingresso a norma IEC: IP66, IP67



# Tipo LTGE - per uso generico, con certificazione CE

## Selezione prodotti e dimensioni

Selezione prodotti															
Formato commerciale				Lunghezza spirale											
UL	CSA	ISO		Imballo		Bobina standard				Bobina grande capacità				Peso	
		BS EN	mm	Codice/GID	Piedi	Metri	Codice/GID	Piedi	Metri	Codice/GID	Piedi	Metri	lb/ft	kg/m	
3/8	12	16		LTGES01G-C 7TAA012LSOR0000	100	30	LTGES01G-K 7TAA012LSOR0024	500	150	LTGES01G-L 7TAA012LSOR0044	1.000	300	0,20	0,30	
1/2	16	20		LTGES02G-C 7TAA012LSOR0001	100	30	LTGES02G-K 7TAA012LSOR0025	500	150	LTGES02G-L 7TAA012LSOR0045	1.000	300	0,24	0,36	
3/4	21	25		LTGES03G-C 7TAA012LSOR0002	100	30	LTGES03G-K 7TAA012LSOR0026	500	150	LTGES03G-L 7TAA012LSOR0046	1.000	300	0,33	0,49	
1	27	32		LTGES04G-C 7TAA012LSOR0003	100	30	LTGES04G-J 7TAA012LSOR0027	400	120	—	—	—	0,53	0,79	
1-1/4	35	40		LTGES05G-B 7TAA012LSOR0004	50	15	LTGES05G-E 7TAA012LSOR0028	200	60	—	—	—	0,68	1,01	
1-1/2	41	50		LTGES06G-B 7TAA012LSOR0005	50	15	LTGES06G-D 7TAA012LSOR0029	150	45	—	—	—	0,88	1,31	
2	53	63		LTGES07G-B 7TAA012LSOR0006	50	15	LTGES07G-C 7TAA012LSOR0030	100	30	—	—	—	1,02	1,52	
2-1/2	63	70		LTGES08G-A 7TAA012LSOR0007	25	8	LTGES08G-G 7TAA012LSOR0031	275	80	—	—	—	1,92	2,86	
3	78	80		LTGES09G-A 7TAA012LSOR0008	25	8	LTGES09G-P 7TAA012LSOR0032	175	50	—	—	—	2,52	3,75	
4	103	100		LTGES11G-A 7TAA012LSOR0009	25	8	LTGES11G-C 7TAA012LSOR0033	100	30	—	—	—	3,50	5,21	
5	129	—		LTGES12G-A 7TAA012LSOR0010	25	8	—	—	—	—	—	—	4,68	6,96	
6	155	—		LTGES13G-A 7TAA012LSOR0011	25	8	—	—	—	—	—	—	5,72	8,51	



Codice	Formato commerciale			Raggio di curvatura minimo interno				Pollici				Millimetri			
	UL	CSA	ISO BS EN	Statico		Dinamico		Interno (DI)		Esterno (DE)		Interno (DI)		Esterno (DE)	
				Pollici	mm	Pollici	mm	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
LTGES01G-*	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
LTGES02G-*	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
LTGES03G-*	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
LTGES04G-*	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
LTGES05G-*	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
LTGES06G-*	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
LTGES07G-*	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
LTGES08G-*	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
LTGES09G-*	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
LTGES11G-*	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
LTGES12G-*	5	129	—	17,5	445	—	—	4,975	5,035	5,505	5,565	126,4	127,9	139,8	141,4
LTGES13G-*	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)

