

# Tipo LTGC - per uso generico, con certificazione CSA 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 CSA che assicurano prestazioni eccellenti in fatto di resistenza e tenuta e soddisfano gli standard CEC**

### Funzionalità e vantaggi:

- Progettati per soddisfare i requisiti dimensionali dello standard CSA C22.2 N° 56 per diametro interno ed esterno
- Piena conformità ai requisiti normativi IEC 61386-1, con certificazione CE
- Formati commerciali da 3/8 a 4" (da 12mm a 103mm)
- Raccordi coordinati in acciaio Serie 52/53
- Gradi di protezione CSA & IP in linea con quelli degli involucri industriali
- Rivestimenti esterni estrusi lisci ottimizzano l'utilizzo con i raccordi

### Applicazioni:

- Il condotto certificato CSA deve essere utilizzato in base al CEC come descritto alla Sezione 12-1300 per luoghi asciutti, bagnati o umidi dove è necessaria una certa flessibilità
- Ideale per apparecchiature e macchinari, OEM, quadristi e per ambienti industriali e di manifattura leggera, per impianti commerciali e ambienti all'aperto
- 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

### Codice elettrico canadese (CEC), Parte I:

- CEC Rule 12-1300
- CEC Rule 12-1306: Conduttore equipotenziale separato obbligatorio
- CEC Rule 34-400: Insegne e segnalazioni luminose

### 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 4" (da 12 a 103mm)  
Da 3/8 a 1-1/4", design "square lock" con riempimento  
Da 1-1/2" a 4", design "interlock" totale
- Colore: Standard: Nero; altri colori disponibili su richiesta

### Condizioni ambientali:

#### Temperatura di esercizio:

- CSA:  
A secco: Da -40 a +75°C (da -40 a +167°F)  
Olio: Da -40 a +70°C (da -40 a +158°F)  
Umido: Da -40 a +60°C (da -40 a +140°F)
- IEC/CE:  
A secco: Da -45 a +90°C (da -49 a +176°F)

#### Guida alla resistenza agli agenti chimici:

- Vedere la pubblicazione GM7636



### Certificazioni / Standard:



### Conforme a:

- CSA C22.2 N° 56, Condotti flessibili in metallo a tenuta stagna di liquidi (LFMC)  
File CSA: LR-72635
- IEC 61386-1, -23, Conduit Systems for Cable Management  
Doc UE: EC-012-16-158
- RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)
- WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment Directive)

### Requisiti normativi:

#### Soddisfa tutti i requisiti normativi CSA C22.2 N° 56 tra cui:

- Dimensioni DI e DE, materiale del rivestimento ritardante di fiamma e resistente all'olio, anima in materiale anticorrosione

#### 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 4 Pesante; 1000 N/2 min.

### Protezione ingresso:

- Assicura "l'impenetrabilità" tra involucri, raccordi, condotti e tenute quando si utilizzano condotti LTGC e raccordi a tenuta stagna di liquidi Serie 52/53
- Copre tutti i formati commerciali da 3/8 a 4" (12 .. 103mm)

### Protezione in ingresso CSA & NEMA:

- Specifiche tipo con certificazione CSA secondo lo standard CSA C22.2 N° 94
- File CSA: LR-4484
- CSA C22.2, N° 94: Tipo 3, 3R, 4, 12, 13
- NEMA 250: Tipo 3, 3R, 4, 12, 13

### Protezione in ingresso a norma IEC:

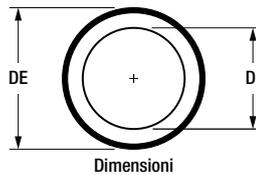
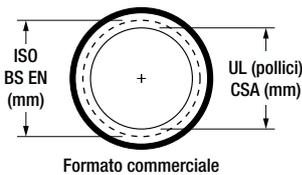
- Grado di protezione IP ai sensi dello standard IEC 60529
- Grado di protezione in ingresso IEC: IP66, IP67



# Tipo LTGC - per uso generico, con certificazione CSA

## 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	LTGCS01B-C	100	30	LTGCS01B-K	500	150	LTGCS01B-L	1.000	300	0,29	0,43		
			7TAA012LHOR000			7TAA012LHOR0010			7TAA012LHOR0017						
1/2	16	20	LTGCS02B-C	100	30	LTGCS02B-K	500	150	LTGCS02B-L	1.000	300	0,32	0,48		
			7TAA012LHOR0001			7TAA012LHOR0011			7TAA012LHOR0018						
3/4	21	25	LTGCS03B-C	100	30	LTGCS03B-K	500	150	LTGCS03B-L	1.000	300	0,53	0,79		
			7TAA012LHOR0002			7TAA012LHOR0012			7TAA012LHOR0019						
1	27	32	LTGCS04B-C	100	30	LTGCS04B-J	400	120	—	—	—	0,82	1,22		
			7TAA012LHOR0003			7TAA012LHOR0013									
1-1/4	35	40	LTGCS05B-B	50	15	LTGCS05B-E	200	60	—	—	—	1,02	1,52		
			7TAA012LHOR0004			7TAA012LHOR0014									
1-1/2	41	50	LTGCS06B-B	50	15	LTGCS06B-D	150	45	—	—	—	1,24	1,84		
			7TAA012LHOR0005			7TAA012LHOR0015									
2	53	63	LTGCS07B-B	50	15	LTGCS07B-C	100	30	—	—	—	1,45	2,16		
			7TAA012LHOR0006			7TAA012LHOR0016									
2-1/2	63	70	LTGCS08B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1,92	2,86		
			7TAA012LHOR0007												
3	78	80	LTGCS09B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2,52	3,75		
			7TAA012LHOR0008												
4	103	100	LTGCS11B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3,50	5,21		
			7TAA012LHOR0009												



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
LTGCS01B-*	3/8	12	16	2,0	51	4,0	102	0,484	0,504	0,690	0,710	12,3	12,8	17,5	18,0
LTGCS02B-*	1/2	16	20	3,3	84	5,0	127	0,622	0,642	0,820	0,840	15,8	16,3	20,8	21,3
LTGCS03B-*	3/4	21	25	4,3	109	6,0	152	0,820	0,840	1,030	1,050	20,8	21,3	26,2	26,7
LTGCS04B-*	1	27	32	6,5	165	12,0	305	1,041	1,066	1,290	1,315	26,4	27,1	32,8	33,4
LTGCS05B-*	1-1/4	35	40	8,0	203	15,0	381	1,380	1,410	1,630	1,660	35,1	35,8	41,4	42,2
LTGCS06B-*	1-1/2	41	50	9,0	229	17,0	432	1,575	1,600	1,865	1,900	40,0	40,6	47,4	48,3
LTGCS07B-*	2	53	63	11,0	279	22,0	559	2,020	2,045	2,340	2,375	51,3	51,9	59,4	60,3
LTGCS08B-*	2-1/2	63	70	14,8	376	30,0	762	2,480	2,505	2,840	2,875	63,0	63,6	72,1	73,0
LTGCS09B-*	3	78	80	17,5	445	36,0	914	3,070	3,100	3,460	3,500	78,0	78,7	87,9	88,8
LTGCS11B-*	4	103	100	24,0	610	52,0	1.321	4,000	4,040	4,460	4,500	101,6	102,6	113,3	114,3

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)

