

Tipo LTOE - resistente all'olio, 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 con conformità CE resistenti all'olio dotati di rivestimento in PVC di alta qualità per contrastare la forte esposizione a olio e altri materiali.

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 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:

- Largamente utilizzati nelle lavorazioni con macchine utensili e in altri ambienti industriali che richiedono una certa flessibilità per contrastare movimenti, vibrazioni, flessioni e piegature
- 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)
- 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 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 -30 a +80°C (da -22 a +176°F)
 - A secco: Da -30 a +90°C (da -22 a +194°F) intermittente
 - Olio: Da -30 a +70°C (da -22 a +158°F)
 - Umido: Da -30 a +60°C (da -22 a +140°F)
- IEC/CE:
 - Gen: Da -25 a +90°C (da -13 a +194°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-012-16-159
- 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
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:

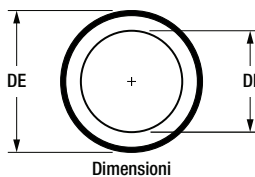
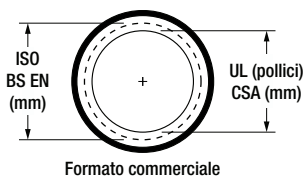
- Grado di protezione IP ai sensi dello standard IEC 60529
- Grado di protezione in ingresso a norma IEC: IP66, IP67



Tipo LTOE - resistente all'olio, con 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	LTOES01G-C 7TAA012LROR0000	100	30	LTOES01G-K 7TAA012LROR0012	500	150	LTOES01G-L 7TAA012LROR0019	1.000	300	0,20	0,30
1/2	16	20	LTOES02G-C 7TAA012LROR0001	100	30	LTOES02G-K 7TAA012LROR0013	500	150	LTOES02G-L 7TAA012LROR0020	1.000	300	0,24	0,36
3/4	21	25	LTOES03G-C 7TAA012LROR0002	100	30	LTOES03G-K 7TAA012LROR0014	500	150	LTOES03G-L 7TAA012LROR0021	1.000	300	0,33	0,49
1	27	32	LTOES04G-C 7TAA012LROR0003	100	30	LTOES04G-J 7TAA012LROR0015	400	120	—	—	—	0,53	0,79
1-1/4	35	40	LTOES05G-B 7TAA012LROR0004	50	15	LTOES05G-E 7TAA012LROR0016	200	60	—	—	—	0,68	1,01
1-1/2	41	50	LTOES06G-B 7TAA012LROR0005	50	15	LTOES06G-D 7TAA012LROR0017	150	45	—	—	—	0,88	1,31
2	53	63	LTOES07G-B 7TAA012LROR0006	50	15	LTOES07G-C 7TAA012LROR0018	100	30	—	—	—	1,02	1,52
2-1/2	63	70	LTOES08G-A 7TAA012LROR0007	25	8	—	—	—	—	—	—	1,92	2,86
3	78	80	LTOES09G-A 7TAA012LROR0008	25	8	—	—	—	—	—	—	2,52	3,75
4	103	100	LTOES11G-A 7TAA012LROR0009	25	8	—	—	—	—	—	—	3,50	5,21
5	129	—	LTOES12G-A 7TAA012LROR0010	25	8	—	—	—	—	—	—	4,68	6,96
6	155	—	LTOES13G-A 7TAA012LROR0011	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
LTOES01G-*	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
LTOES02G-*	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
LTOES03G-*	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
LTOES04G-*	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
LTOES05G-*	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
LTOES06G-*	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
LTOES07G-*	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
LTOES08G-*	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
LTOES09G-*	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
LTOES11G-*	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
LTOES12G-*	5	129	—	17,5	445	—	—	4,975	5,035	5,505	5,565	126,4	127,9	139,8	141,4
LTOES13G-*	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

