

Typ LTGE – allgemeine Verwendung, CE-zertifiziert Flüssigkeitsdichtes flexibles metallenes Rohr

T&B Liquidtight Systems™

CE-konforme flüssigkeitsdichte flexible metallene Rohre zur allgemeinen Verwendung bieten ausgezeichnete Stärke und Flüssigkeitsdichtigkeit

Merkmale und Vorteile:

- Auf Erfüllung der Anforderungen an Innen-/Außendurchmesser gemäß UL 360 ausgelegt
- Vollständige Konformität mit den Anforderungen der IEC 61386, CE-konform
- Handelsgrößen von 12 bis 155 mm (3/8 bis 6 Zoll)
- Koordinierte Leistung mit Stahlschlüssen der 52/53-Serie
- Auf industrielle Gehäuse angepasste Bewertungen beim Schutz gegen Eindringen
- Glatte extrudierte Mäntel bieten optimale Leistung mit Anschlüssen

Einsatzbereiche:

- Flüssigkeitsdichtes flexibles metallenes Rohr mit Spezifikationen für allgemeine Einsatz
- Intensive Verwendung in Maschinenwerkzeug- und anderen industriellen Umgebungen, in denen es für Bewegung, Vibration und Biegung auf Flexibilität ankommt
- Durch die inhärente Sonnenlichtbeständigkeit von PVC kann dieses Produkt im Freien eingesetzt werden
- Anwendungen, bei denen es auf Dichtigkeit gegenüber Wasser, Ölen, Schneidflüssigkeiten, milden Säuren ankommt
- Für Einsatz in elektrischen Stromkreisen bis 1.000 V

Bau / Material / Oberfläche:

- Feuerverzinkter galvanisierter Stahlkern
- PVC- (Polyvinylchlorid) extrudierter glatter Mantel
- Tintenstrahldruckte Angaben und technische Informationen
- Alle Handelsgrößen von 12 bis 155 mm (3/8 bis 6 Zoll)
3/8 bis 2 Zoll, quadratisches Verriegelungsdesign mit Kabelfüller
2 1/2 bis 6 Zoll, vollständig verriegeltes Design
- Farben: Standardmäßig Grau (Farbton von Maschinenwerkzeugen), optional Schwarz

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur:

- Gen:
 - Trocken: -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)
 - Öl: -20 bis +70 °C (-4 bis +158 °F)
 - Feucht: -20 bis +60 °C (-4 bis +140 °F)
- IEC/CE:
 - Gen: -15 bis +60 °C (+5 bis +140 °F)

Anleitung zur chemischen Beständigkeit:

- Siehe Publikation GM7636



Zertifizierungen / Standards:



Konform mit:

- IEC 61386-1, -23, Rohrsysteme für Kabelverwaltung
EU-Dokument: EC-012-16-160
- JIC-Seriengerät (Joint Industrial Council)
- RoHS (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)
- WEEE (Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

Standardanforderungen:

Entwickelt gemäß den Anforderungen der Standards UL 360 und CSA C22.2 Nr. 56, einschließlich:

- Abmessungen Innendurchmesser und Außendurchmesser

Erfüllt alle Anforderungen der Norm IEC 61386-1, -23, einschließlich:

- Druckfestigkeit – Code 4 hoch; 1250 N/50 mm
- Schlagfestigkeit – Code 4 hoch; 6 Joule
- Zugfestigkeit – Code 3 mittel; 500 N/2 min.

Schutz gegen Eindringen:

- Bietet „Schutz gegen Eindringen“ zwischen Gehäusen, Anschlüssen, Rohren und Dichtungen, wenn LTOE-Rohren und flüssigkeitsdichte Anschlüsse der Serie 5200/5300 verwendet werden
- Deckt alle Handelsgrößen von 12 bis 103 mm (3/8 bis 4 Zoll) ab

Systembewertungen beim Schutz gegen Eindringen:

- Produkte wurden getestet und stimmen mit UL 50/50E und CSA C22.2 Nr. 94 überein
Anforderungen an Typbewertung
Innenbereich: Typ 4, 12, 13
Außenbereich: Typ 3, 3R, 4
- NEMA 250: Typ 3, 3R, 4, 12, 13

IEC-Systembewertung beim Schutz gegen Eindringen:

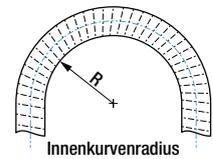
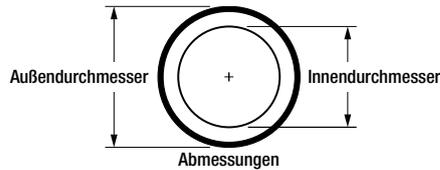
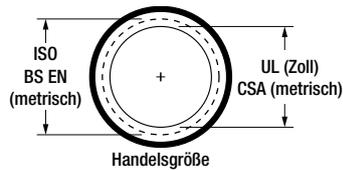
- IP-Schutz gegen Eindringen gemäß IEC-60529-Anforderungen
- IEC-Einstufung beim Schutz gegen Eindringen: IP66, IP67



Typ LTGE – allgemeine Verwendung, CE-zertifiziert

Produktauswahl und -abmessungen

Produktauswahl													
Handelsgröße			Spulenlänge										
UL	CSA	ISO BS EN	Karton			Standardtrommel			Sammeltrommel			Gewicht	
			Teilenr./GID	Fuß	Meter	Teilenr./GID	Fuß	Meter	Teilenr./GID	Fuß	Meter	lbs/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



Teilenummer	Handelsgröße			Minimaler Innenkurvenradius				Zoll				Millimeter			
	UL	CSA	ISO BS EN	Statisch		Dynamisch		Innen (d)		Außen (D)		Innen (d)		Außen (D)	
				Zoll	mm	Zoll	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

Hinweis: Produkt muss in Übereinstimmung mit geltenden nationalen und lokalen Vorschriften zu Elektroinstallationen installiert werden.

Kontaktieren Sie uns

ABB
 Electrification Products
 8155 T&B Boulevard
 Memphis, TN 38125
www.abb.us/lowvoltage
 © 2017 ABB. Alle Rechte vorbehalten.

