

Typ LTAE – Aluminium, CE-zertifiziert

Flüssigkeitsdichte flexible metallische Leitung

T&B Liquidtight Systems™

CE-konforme flüssigkeitsdichte flexible metallene Rohre aus Aluminium bieten ausgezeichnete Leistung in korrosiven Umgebungen und Installationen, in denen leichte Kabelkanäle benötigt werden

Merkmale und Vorteile:

- Auf Erfüllung der Anforderungen an Innen-/Außendurchmesser gemäß UL 360 ausgelegt
- Vollständige Konformität mit den Anforderungen der IEC 61386-1, -23, CE-zertifiziert
- Handelsgrößen von 12 bis 155 mm (3/8 bis 6 Zoll)
- Koordinierte Leistung mit Anschlüssen der 5200AL-Serie
- Auf industrielle Gehäuse angepasste NEMA- und IP-Einstufungen beim Schutz gegen Eindringen
- Glatte extrudierte Mäntel bieten optimale Leistung mit Anschlüssen

Einsatzbereiche:

- Flüssigkeitsdichtes flexibles metallenes Rohr aus Aluminium für Einsatz in korrosiven Umgebungen
- Anwendungen mit Anforderungen an geringes Gewicht, 40 bis 50 % leichter als typische Stahlkonstruktion
- Intensive Verwendung in Einsatzbereichen, 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:

- Aluminiumkern
- PVC- (Polyvinylchlorid) extrudierter glatter Mantel
- Flammfest und UV-stabil
- Tintenstrahlgedruckte Angaben und technische Informationen
- Alle Handelsgrößen von 12 bis 155 mm (3/8 bis 6 Zoll)
3/8 bis 1 1/4 Zoll, quadratisches Verriegelungsdesign
1 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-012-16-162
- 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 2 gering; 320 N/50 mm
- Schlagfestigkeit – Code 3 mittel; 2 Joule
- Zugfestigkeit – Code 3 mittel; 500 N/2 min.

Schutz gegen Eindringen:

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

Systembewertungen zum 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 zum Schutz gegen Eindringen:

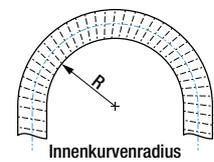
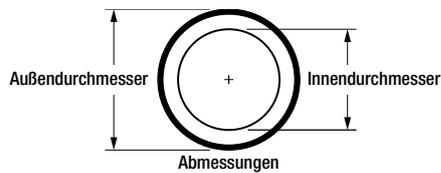
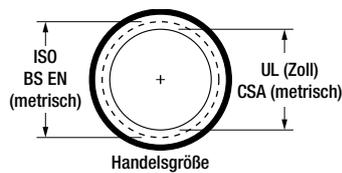
- IP-Schutz gegen Eindringen gemäß IEC-60529-Anforderungen
- IEC-Einstufung beim Schutz gegen Eindringen: IP66, IP67



Typ LTAE – Aluminium, CE-zertifiziert

Produktauswahl und -abmessungen

Produktauswahl														
Handelsgröße			Spulenlänge										Gewicht	
UL	CSA	ISO BS EN	Karton			Standardtrommel			Sammeltrommel			lbs/ft	kg/m	
			Teilenr./GID	Fuß	Meter	Teilenr./GID	Fuß	Meter	Teilenr./GID	Fuß	Meter			
3/8	12	16	LTAES01G-C 7TAA012LBOR000	100	30	LTAES01G-K 7TAA012LBOR0012	500	150	LTAES01G-L 7TAA012LBOR0019	1.000	300	0,11	0,16	
1/2	16	20	LTAES02G-C 7TAA012LBOR001	100	30	LTAES02G-K 7TAA012LBOR0013	500	150	LTAES02G-L 7TAA012LBOR0020	1.000	300	0,15	0,22	
3/4	21	25	LTAES03G-C 7TAA012LBOR002	100	30	LTAES03G-K 7TAA012LBOR0014	500	150	LTAES03G-L 7TAA012LBOR0021	1.000	300	0,20	0,30	
1	27	32	LTAES04G-C 7TAA012LBOR003	100	30	LTAES04G-J 7TAA012LBOR0015	400	120	–	–	–	0,29	0,43	
1 1/4	35	40	LTAES05G-B 7TAA012LBOR004	50	15	LTAES05G-E 7TAA012LBOR0016	200	60	–	–	–	0,40	0,60	
1 1/2	41	50	LTAES06G-B 7TAA012LBOR005	50	15	LTAES06G-D 7TAA012LBOR0017	150	45	–	–	–	0,56	0,83	
2	53	63	LTAES07G-B 7TAA012LBOR006	50	15	LTAES07G-C 7TAA012LBOR0018	100	30	–	–	–	0,73	1,09	
2 1/2	63	70	LTAES08G-A 7TAA012LBOR007	25	8	–	–	–	–	–	–	1,04	1,55	
3	78	80	LTAES09G-A 7TAA012LBOR008	25	8	–	–	–	–	–	–	1,44	2,14	
4	103	100	LTAES11G-A 7TAA012LBOR009	25	8	–	–	–	–	–	–	1,92	2,86	
5	129	–	LTAES12G-A 7TAA012LBOR010	25	8	–	–	–	–	–	–	2,52	3,75	
6	155	–	LTAES13G-A 7TAA012LBOR011	25	8	–	–	–	–	–	–	3,16	4,70	



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.
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	1,885	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

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.

