

Typ LTXE – extreme Temperatur, CE-zertifiziert Flüssigkeitsdichtes flexibles metallenes Rohr

T&B Liquidtight Systems™

CE-konforme flüssigkeitsdichte flexible metallene Rohre mit extremem Temperaturbereich bieten ausgezeichnete Leistung in Umgebungen mit extrem niedrigen und hohen Temperaturen

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
- Breiter Temperaturbereich von -60 bis +150 °C (-76 bis +302 °F)
- Handelsgrößen von 12 bis 103 mm (3/8 bis 4 Zoll)
- Koordinierte Leistung mit Stahlanschlüssen der 52/53-Serie
- Auf industrielle Gehäuse angepasste Bewertungen beim Schutz gegen Eindringen
- Glatte extrudierte Mäntel bieten optimale Leistung mit Anschlüssen

Einsatzbereiche:

- Das flexible metallene LTXE-Rohr wird in Einsatzbereichen mit extrem hohen Temperaturen, wie kommerziellen Öfen und Kühlschränken, Industrieöfen und Gießereien, eingesetzt
- Ideal für Maschinen und Anlagen, Erstausrüster, Schaltanlagenbauer, industrielle und Lichtherstellung, kommerzielle und Außeninstallationen
- Für Anwendungen, bei denen es auf Dichtigkeit gegenüber Wasser, Ölen und milde Säuren ankommt
- Für Einsatz in elektrischen Stromkreisen bis 1.000 V

Bau / Material / Oberfläche:

- Feuerverzinkter galvanisierter Stahlkern
- PTR- (thermoplastischer Gummi) extrudierter glatter Mantel
- Tintenstrahldruckte Angaben und technische Informationen
- Vollständiger Bereich der Handelsgrößen von 12 bis 103 mm (3/8 bis 4 Zoll)
- 3/8 bis 1 1/4 Zoll, quadratisches Verriegelungsdesign mit Kabelfüller
- 1 1/2 bis 4 Zoll, vollständig verriegeltes Design
- Farbe: Standardmäßig Schwarz

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur:

- Gen:
 - Trocken: -60 bis +150 °C (-76 bis +302 °F)
 - Trocken: -60 bis +165 °C (-76 bis +329 °F) intermittierend
- IEC/CE:
 - Gen: -45 bis +105 °C (-49 bis +221 °F)

Anleitung zur chemischen Beständigkeit:

- Siehe Publikation GM7636



Zertifizierungen / Standards:



Konform mit:

- IEC 61386-1, -23, Rohrsysteme für Kabelverwaltung
EU-Dokument: EC-012-16-157
- 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 hoch; 500 N/2 min.

Schutz gegen Eindringen:

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

Systembewertung 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:

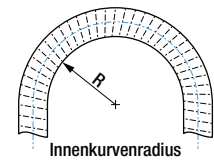
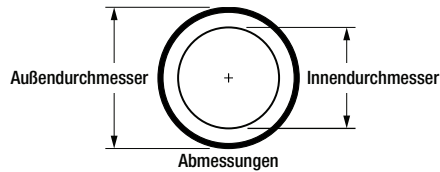
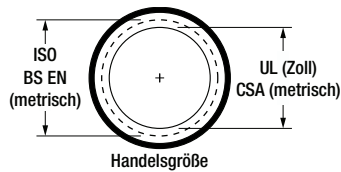
- IP-Schutz gegen Eindringen gemäß IEC-60529-Anforderungen
- IEC-Einstufung beim Schutz gegen Eindringen: IP66, IP67



Typ LTXE – extreme Temperatur, CE-zertifiziert

Produktauswahl und -abmessungen

Produktauswahl													
Handelsgröße			Spulenlänge										
UL	CSA	ISO BS EN	Karton			Standardtrommel			Sammeltrommel			Gewicht	
Zoll	mm	mm	Teilenr./GID	Fuß	Meter	Teilenr./GID	Fuß	Meter	Teilenr./GID	Fuß	Meter	lbs/ft	kg/m
3/8	12	16	LTXES01G-C	100	30	LTXES01G-K	500	150	LTXES01G-L	1.000	300	0,21	0,31
			7TAA012LE0R0000			7TAA012LE0R0010			7TAA012LE0R0017				
1/2	16	20	LTXES02G-C	100	30	LTXES02G-K	500	150	LTXES02G-L	1.000	300	0,27	0,40
			7TAA012LE0R0001			7TAA012LE0R0011			7TAA012LE0R0018				
3/4	21	25	LTXES03G-C	100	30	LTXES03G-K	500	150	LTXES03G-L	1.000	300	0,39	0,58
			7TAA012LE0R0002			7TAA012LE0R0012			7TAA012LE0R0019				
1	27	32	LTXES04G-C	100	30	LTXES04G-J	400	120	–	–	–	0,56	0,83
			7TAA012LE0R0003			7TAA012LE0R0013							
1 1/4	35	40	LTXES05G-B	50	15	LTXES05G-E	200	60	–	–	–	0,73	1,09
			7TAA012LE0R0004			7TAA012LE0R0014							
1 1/2	41	50	LTXES06G-B	50	15	LTXES06G-D	150	45	–	–	–	1,04	1,55
			7TAA012LE0R0005			7TAA012LE0R0015							
2	53	63	LTXES07G-B	50	15	LTXES07G-C	100	30	–	–	–	1,36	2,02
			7TAA012LE0R0006			7TAA012LE0R0016							
2 1/2	63	70	LTXES08G-A	25	8	–	–	–	–	–	–	1,88	2,80
			7TAA012LE0R0007										
3	78	80	LTXES09G-A	25	8	–	–	–	–	–	–	2,10	3,12
			7TAA012LE0R0008										
4	103	100	LTXES11G-A	25	8	–	–	–	–	–	–	3,32	4,94
			7TAA012LE0R0009										



Teilenummer	Handelsgröße			Minimaler Innenkurvenradius				Zoll				Millimeter			
	UL	CSA	ISO BS EN	Statisch		Dynamisch		Innen (d)		Außen (D)		Innen (d)		Außen (D)	
	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
LTXES01G-*	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
LTXES02G-*	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
LTXES03G-*	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
LTXES04G-*	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
LTXES05G-*	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
LTXES06G-*	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
LTXES07G-*	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
LTXES08G-*	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
LTXES09G-*	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
LTXES11G-*	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

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.

