

Tableau de sélection rapide : Conduits LTTU pour gamme variée de températures, répertoriés par UL et certifiés CE



Indices de protection contre les infiltrations¹ :

Répertoriés par UL pour l'intérieur :	Types 4, 12, 13
Répertoriés par UL pour l'extérieur :	Types 3, 3R, 4
Certifiés CSA :	Types 3, 3R, 4, 12, 13
NEMA :	Types 3, 3R, 4, 12, 13
Indices IEC de protection contre les infiltrations :	IP66, IP67

Température nominale du système :

UL :	À sec : -55 à +105 °C (-67 à +221 °F)
Huiles :	-55 à +70 °C (-67 à +158 °F)
Condition humide :	-55 à +60 °C (-67 à +140 °F)
CSA :	À sec : -50 à +75 °C (-58 à +167 °F)
IEC/CE :	Général : -45 à +105 °C (-41 à +221 °F)


Références relatives au conduit flexible métallique étanche aux liquides LTTU :

Fiche technique :	TDS000004
Guide de résistance chimique :	TDS000117
UL 360	N° dossier UL : E125517
CSA C22.2, n° 56	N° dossier CSA : 72635
IEC 61386-1/-23	Déclaration de conformité de l'Union européenne : EC-012-16-100

Références relatives au raccord étanche de série 5200/5300 :

Fiches techniques :	TDS000122, TDS000120, TDS000121
Guide de résistance chimique :	TDS000081
UL 514BN° dossier UL :	E23018
CSA C22.2, n° 56	N° dossier CSA : LR-4484, LR-2884
IEC 61386-1/-23	Déclaration de conformité de l'Union européenne : EC-012-15-025

Applications types : Conduits flexibles métalliques étanches aux liquides répertoriés par UL et certifiés CSA utilisés avec le câblage de machines-outils à température élevée; idéaux pour une utilisation dans des environnements extérieurs froids.⁷

Conduits flexibles métalliques étanches aux liquides												Raccords										Accessoires										
Matériau du noyau : Acier galvanisé Matériau de la gaine : PVC lisse gris Fil de mise à la terre en cuivre : ¼ à 1 ¼ po 												Raccords étanches de série 5200/5300										Raccords étanches Quick Connect de série 5200/5300-PT										
												Acier, fonte malléable chromate de zinc		Isolé			Non isolé			Mise à la terre	Isolé			Non isolé			Bague d'étanchéité	Serre-câbles en maille de fil	Support de conduit	Ty-Rap [®] 04		
Références relatives aux dimensions commerciales			Boîte ²		Données techniques						Type		Droit		45°		90°		Tous	Droit		45°		90°		N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce			
UL	CSA	ISO/BS EN	N° de pièce		Pieds	Mètres	Fil de mise à la terre UL		Plage de diamètres intérieurs (nominale)		Rayon de courbure statique min.		Stand.	Filetage	N° pièce		N° pièce		N° pièce		Suffixe ³	N° pièce		N° pièce		N° pièce		N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	
Pouces	Métrique	Métrique					Pouces		mm		Pouces	mm																				
¾ po	12 mm	16 mm	LTTU01G-C		100	30	Oui		0,484 à 0,505 (0,493)	12,3 à 12,8 (12,5)	2,0 po	51 mm	NPT ½ po	ISO M16	PG 13,5	5331	5341	5351	5231	5241	5251	....GR	5331-PT	5341-PT	5351-PT	5231-PT	5241-PT	5251-PT	5261	WMG-LT1	P CLIP/16	TYHT23M
½ po	16 mm	20 mm	LTTU02G-C		100	30	Oui		0,622 à 0,642 (0,632)	15,8 à 16,3 (16,0)	3,0 po	76 mm	NPT ½ po	ISO M20	PG 16	5332	5342	5352	5232	5242	5252	....GR	5332-PT	5342-PT	5352-PT	5232-PT	5242-PT	5252-PT	5262	WMG-LT2	P CLIP/20	TYHT23M
¾ po	21 mm	25 mm	LTTU03G-C		100	30	Oui		0,820 à 0,840 (0,830)	20,8 à 21,3 (21,1)	4,2 po	107 mm	NPT ¾ po	ISO M25	PG 21	5333	5343	5353	5233	5243	5253	....GR	5333-PT	5343-PT	5353-PT	5233-PT	5243-PT	5253-PT	5263	WMG-LT3	P CLIP/25	TYHT25M
1 po	27 mm	32 mm	LTTU04G-C		100	30	Oui		1,041 à 1,066 (1,053)	25,4 à 27,1 (26,8)	5,5 po	140 mm	NPT 1 po	ISO M32	PG 29	5334-TB	5344	5354	5234	5244	5254	....GR	5334-PT	5344-PT	5354-PT	5234-PT	5244-PT	5254-PT	5264	WMG-LT4	P CLIP/32	TYHT25M
1 ¼ po	35 mm	40 mm	LTTU05G-B		50	15	Oui		1,380 à 1,410 (1,395)	35,1 à 35,8 (35,5)	7,0 po	178 mm	NPT 1 ¼ po	ISO M40	PG 36	5335	5345	5355	5235	5245	5255	....GR	—	—	—	—	—	—	5265	WMG-LT5	P CLIP/40	TYHT25M
1 ½ po	41 mm	50 mm	LTTU06G-B		50	15	Non		1,575 à 1,600 (1,587)	40,0 à 40,6 (40,3)	4,5 po	114 mm	NPT 1 ½ po	ISO M50	PG 42	5336	5346	5356	5236	5246	5256	....GR	—	—	—	—	—	—	5266	WMG-LT6	P CLIP/50	TYHT25M
2 po	53 mm	63 mm	LTTU07G-B		50	15	Non		2,020 à 2,045 (2,032)	51,3 à 51,9 (51,6)	6,0 po	152 mm	NPT 2 po	ISO M63	PG 48	5337	5347	5357	5237	5247	5257	....GR	—	—	—	—	—	—	5267	WMG-LT7	P CLIP/63	TYHT27M
2 ½ po	63 mm	70 mm	LTTU08G-A		25	8	Non		2,480 à 2,505 (2,492)	63,0 à 63,6 (63,3)	8,0 po	203 mm	NPT 2 ½ po	ISO —	PG —	5338	5348	5358	5238	5248	5258	....GR	—	—	—	—	—	—	5268	WMG-LT8	P CLIP/75	TYHT27M
3 po	78 mm	80 mm	LTTU09G-A		25	8	Non		3,070 à 3,100 (3,085)	78,0 à 78,7 (78,4)	10,0 po	254 mm	NPT 3 po	ISO —	PG —	5339	5349	5359	5239	5249	5259	....GR	—	—	—	—	—	—	5269	WMG-LT9	—	TYHT28M
4 po	103 mm	100 mm	LTTU11G-A		25	8	Non		4,000 à 4,040 (4,020)	101,6 à 102,6 (102,1)	12,0 po	305 mm	NPT 4 po	ISO —	PG —	5340	5350	5360	5240	5250	5260	....GR	—	—	—	—	—	—	5270	WMG-LT10	—	TYHT28M

Attention : Les tableaux de sélection rapide des systèmes T&B Liquidtight Systems^{MC} sont conçus pour aider les utilisateurs à sélectionner les composants recommandés pour leurs solutions de système de protection des câbles. L'utilisateur assume la responsabilité de la sélection finale des composants en fonction de l'application réelle, des normes et des exigences du code de l'électricité local. La présente information est mise à jour régulièrement et peut être modifiée à la discrétion de T&B et ABB.

- Remarques :
- Bague d'étanchéité requise pour atteindre les indices de protection contre les infiltrations.
 - Pour connaître les longueurs des formats en boîte, en rouleau standard et en rouleau en vrac, consulter la publication n° TDS000004.
 - Raccords de mise à la terre disponibles pour les raccords NPT. Ajouter le suffixe GR au numéro de pièce au moment de la commande, p. ex., 5333GR.
 - La recommandation du Ty-Rap[®] est fondée sur 150 % de la circonférence du conduit. La sélection finale devrait être déterminée selon le type, la longueur et l'indice de résistance à la traction requis pour l'application réelle.
 - Les conduits de ½ po et plus sont conformes aux exigences de certification CSA « Heavy Duty », lorsqu'ils sont utilisés avec des raccords étanches de série 5200/5300.
 - Les raccords étanches de série 5200/5300 de ½ po à 4 po sont conformes aux exigences de certification CSA « Heavy Duty ».
 - Approuvé pour enfouissement direct.

T&B Liquidtight Systems[®]



Pour des informations supplémentaires référez-vous au code QR

