

Tableau de sélection rapide : Conduits LTGC à utilisation générale, certifiés CE



Certification CSA « Heavy Duty » ^{5,6}

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, 14
 Indices IEC de protection contre les infiltrations : IP66, IP67

Température nominale du système :

CSA : À sec : -30 à +75 °C (-22 à +167 °F)
 Huiles : -30 à +70 °C (-22 à +158 °F)
 Condition humide : -30 à +60 °C (-22 à +140 °F)
 IEC/CE : Général : -45 à +90 °C (-49 à +194 °F)


Références relatives au conduit flexible métallique étanche aux liquides LTGC :

Fiche technique : TDS000003
 Guide de résistance chimique : TDS000117
 CSA C22.2, n° 56 N° dossier CSA : 72635
 IEC 61386-1/-23 Déclaration de conformité de l'Union européenne : EC-012-16-158
 Fabriqué selon les exigences de la norme UL 360 en matière de diamètres interne et externe

Références relatives au raccord étanche de série 5200/5300 :

Fiches techniques : TDS000122, TDS000120, TDS000121
 Guide de résistance chimique : TDS000081
 UL 514B N° 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 : Les conduits certifiés CSA LTGC offrent une grande résistance et une excellente opacité, conformément aux exigences du Code canadien de l'électricité. Approuvé pour enfouissement direct.

Conduits flexibles métalliques étanches aux liquides												Raccords										Accessoires														
Matériau du noyau : Acier galvanisé Matériau de la gaine : PVC lisse noir homologué FT4 Fil de mise à la terre en cuivre : Aucun 												Raccords étanches de série 5200/5300										Raccords étanches Quick Connect de série 5200/5300-PT														
												Acier, fonte malléable chromate de zinc		Type		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	N° pièce	N° pièce
UL	CSA	ISO/BS EN	N° de pièce		Pieds	Mètres	Plage de diamètres intérieurs (nominale)		Rayon de courbure statique min.		Stand.	Filetage	Droit	45°		90°	Tous	Droit	45°		90°	Droit	45°		90°	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce			
Pouces	Métrique	Métrique					Pouces mm		Pouces mm				N° pièce	N° pièce		N° pièce	Suffixe ³	N° pièce	N° pièce		N° pièce	N° pièce	N° pièce		N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce	N° pièce				
3/8 po	12 mm	16 mm	LTGCS01B-C		100	30	0,484 à 0,505 (0,493)		12,3 à 12,8 (12,5)		2,0 po	51 mm	NPT 1/2 po	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	TY23MX-A					
1/2 po	16 mm	20 mm	LTGCS02B-C		100	30	0,622 à 0,642 (0,632)		15,8 à 16,3 (16,0)		3,3 po	84 mm	NPT 1/2 po	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	TY23MX-A					
3/4 po	21 mm	25 mm	LTGCS03B-C		100	30	0,820 à 0,840 (0,830)		20,8 à 21,3 (21,1)		4,4 po	109 mm	NPT 3/4 po	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	TY24MX-A					
1 po	27 mm	32 mm	LTGCS04B-C		100	30	1,041 à 1,066 (1,053)		25,4 à 27,1 (26,8)		6,5 po	165 mm	NPT 1 po	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	TY24MX-A					
1 1/4 po	35 mm	40 mm	LTGCS05B-B		50	15	1,380 à 1,410 (1,395)		35,1 à 35,8 (35,5)		8,0 po	203 mm	NPT 1 1/4 po	5335	5345	5355	5235	5245	5255	....GR	5335-PT	5345-PT	5355-PT	5235-PT	5245-PT	5255-PT	5265	WMG-LT5	P CLIP/40	TY25MX-A					
1 1/2 po	41 mm	50 mm	LTGCS06B-B		50	15	1,575 à 1,600 (1,587)		40,0 à 40,6 (40,3)		9,0 po	229 mm	NPT 1 1/2 po	5336	5346	5356	5236	5246	5256	....GR	5336-PT	5346-PT	5356-PT	5236-PT	5246-PT	5256-PT	5266	WMG-LT6	P CLIP/50	TY25MX-A					
2 po	53 mm	63 mm	LTGCS07B-B		50	15	2,020 à 2,045 (2,032)		51,3 à 51,9 (51,6)		11,0 po	279 mm	NPT 2 po	5337	5347	5357	5237	5247	5257	....GR	5337-PT	5347-PT	5357-PT	5237-PT	5247-PT	5257-PT	5267	WMG-LT7	P CLIP/63	TY26MX-A					
2 1/2 po	63 mm	70 mm	LTGCS08B-A		25	8	2,480 à 2,505 (2,492)		63,0 à 63,6 (63,3)		14,8 po	376 mm	NPT 2 1/2 po	5338	5348	5358	5238	5248	5258	....GR	5338-PT	5348-PT	5358-PT	5238-PT	5248-PT	5258-PT	5268	WMG-LT8	P CLIP/75	TY26MX-A					
3 po	78 mm	80 mm	LTGCS09B-A		25	8	3,070 à 3,100 (3,085)		78,0 à 78,7 (78,4)		17,5 po	445 mm	NPT 3 po	5339	5349	5359	5239	5249	5259	....GR	5339-PT	5349-PT	5359-PT	5239-PT	5249-PT	5259-PT	5269	WMG-LT9	—	TY26MX-A					
4 po	103 mm	100 mm	LTGCS11B-A		25	8	4,000 à 4,040 (4,020)		101,6 à 102,6 (102,1)		24,0 po	610 mm	NPT 4 po	5340	5350	5360	5240	5250	5260	....GR	5340-PT	5350-PT	5360-PT	5240-PT	5250-PT	5260-PT	5270	WMG-LT10	—	TYH29M					

Attention : Les tableaux de sélection rapide des systèmes T&B Liquidtight Systems[®] 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° TDS000003.
 - Raccords de mise à la terre disponibles pour les raccordements à filetage 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 1/2 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 1/2 po à 4 po sont conformes aux exigences de certification CSA « Heavy Duty »

T&B Liquidtight Systems[®]



Balayer le code QR pour obtenir plus de renseignements.

