

système conduits flexibles rta polyamide SFP
avec raccords et dérivations polyamide

sur mesure (p. 435)

Caractéristiques techniques e-catalogue et p. 435	STANDARD		ROBOTIQUE		TR				RACCORDS				RACCORDS				DÉRIVATIONS		ACCESSOIRES				ÉCROUS				
	Conduits annelés		Conduits annelés		Conduits annelés tressés		Anneaux de protection		Mâles droits		Mâles coudés 45°		Mâles coudés 90°		Socles 90°		Pour conduits Ø ext ⁽²⁾		En Y		Joints IP 68		Embases		Plastique		
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.		Emb. ⁽¹⁾	Réf.							
Pour filetage ISO																											
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	ISO 12	25	0 637 50	25	0 640 70	25	0 637 80	-	-	-	-	-	50	0 638 61	25	0 638 71	50	0 979 40	
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	0 637 32	25	0 638 92	ISO 16	25	0 637 51	15	0 640 71	15	0 637 81	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 41	
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	0 637 33	25	0 638 93	ISO 16	15	0 637 52	10	0 640 72	10	0 637 82	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 41	
									ISO 20	15	0 637 53	10	0 640 73	10	0 637 83	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 43	
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	0 637 34	25	0 638 94	ISO 20	10	0 637 54	10	0 640 74	10	0 637 84	-	-	20 / 12 - 12	1	0 638 14	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 43	
									ISO 25	10	0 637 55	10	0 640 75	10	0 637 85	-	-	20 / 16 - 16	1	0 638 16	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 45	
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	0 637 35	10	0 638 95	ISO 25	10	0 637 56	5	0 640 77	5	0 637 86	-	-	25 / 20 - 20	1	0 638 18	10	0 638 65	10	0 638 75	50	0 979 45	
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	0 637 36	10	0 638 96	ISO 32	5	0 637 57	5	0 640 79	5	0 637 87	-	-	-	-	-	10	0 638 66	10	0 638 76	25	0 979 46	
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	0 637 37	10	0 638 97	ISO 40	5	0 637 58	1	0 640 81	-	-	1	0 638 08	-	-	-	10	0 638 67	5	0 638 77	25	0 979 47	
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	0 637 38	5	0 638 98	ISO 50	1	0 637 59	1	0 640 83	-	-	1	0 638 09	-	-	-	10	0 638 68	5	0 638 78	25	0 979 48	
Pour filetage PG																											
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	PG 7	25	0 637 60	25	0 641 15	25	0 637 90	-	-	-	-	-	50	0 638 61	25	0 638 71	50	0 979 50	
									PG 9	25	0 637 61	-	-	-	-	-	-	50	0 638 61	25	0 638 71	50	0 979 51				
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	0 637 32	25	0 638 92	PG 7	25	0 637 63	15	0 641 16	15	0 637 91	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 50	
									PG 9	25	0 637 64	15	0 641 17	15	0 637 92	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 51	
									PG 11	25	0 637 65	-	-	-	-	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 52	
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	0 637 33	25	0 638 93	PG11	15	0 637 67	10	0 641 19	10	0 637 93	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 52	
									PG 13,5	15	0 637 68	10	0 641 20	10	0 637 94	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 53	
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	0 637 34	25	0 638 94	PG 13,5	10	0 637 70	10	0 641 21	10	0 637 95	-	-	20 / 12 - 12	1	0 638 14	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 53	
									PG 16	10	0 637 71	10	0 641 22	10	0 637 96	-	-	20 / 16 - 16	1	0 638 16	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 54	
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	0 637 35	10	0 638 95	PG 16	10	0 637 72	5	0 641 25	5	0 637 97	-	-	25 / 20 - 20	1	0 638 18	10	0 638 65	10	0 638 75	50	0 979 54	
									PG 21	10	0 637 73	5	0 641 26	5	0 637 98	-	-	25 / 20 - 20	1	0 638 18	10	0 638 65	10	0 638 75	50	0 979 55	
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	0 637 36	10	0 638 96	PG 29	5	0 637 74	5	0 641 28	5	0 637 99	-	-	-	-	-	10	0 638 66	10	0 638 76	25	0 979 56	
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	0 637 37	10	0 638 97	PG 36	5	0 637 75	1	0 641 30	-	-	1	0 638 08	-	-	-	10	0 638 67	5	0 638 77	25	0 979 57	
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	0 637 38	5	0 638 98	PG 42	1	0 637 76	1	0 641 32	-	-	1	0 638 09	-	-	-	10	0 638 68	5	0 638 78	25	0 979 58	
									PG 48	1	0 637 77	-	-	-	-	1	0 638 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0 638 68	5	0 638 78	25	0 979 59

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage
2 : Arrivée / départs

système conduits flexibles rta PVC FP 2000 et métal-plastique
avec raccords métal

sur mesure (p. 435)

 Caractéristiques techniques e-catalogue et p. 435	CONDUIT PVC FP 2000		CONDUITS MÉTALLO-PLASTIQUE							RACCORDS				ÉCROUS		Raccords associés	
			FA Version sans halogène disponible en sur mesure 	PN Agréés ⁽²⁾ 	P2 Agréés ⁽²⁾ 						Métal 2000 		Métal 2000 				Conduit GE-PVC + raccord Universale 
	Renforcé		Simple agrafage		Simple agrafage		Double agrafage				Mâles droits		Mâles coudés 90°		Métal			Conduit FP 2000 + raccord Universale raccord Métal 2000
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	
Pour filetage ISO																	
10	50	0 635 21	10	50	0 635 41	50	0 635 51	50	0 635 61	ISO 16	1	0 636 31	1	0 636 71	50	0 979 81	
12,5	50	0 635 22	12	50	0 635 42	50	0 635 52	50	0 635 62	ISO 16	1	0 636 32	1	0 636 72	50	0 979 81	
										ISO 20	1	0 636 33	1	0 636 73	50	0 979 83	
16	50	0 635 23	15,5	50	0 635 43	50	0 635 53	50	0 635 63	ISO 20	1	0 636 35	1	0 636 74	50	0 979 83	
21	50	0 635 24	20,5	50	0 635 44	50	0 635 54	50	0 635 64	ISO 25	1	0 636 37	1	0 636 75	50	0 979 85	
27	25	0 635 25	26,5	25	0 635 45	25	0 635 55	25	0 635 65	ISO 25	1	0 636 38	-	-	50	0 979 85	
										ISO 32	1	0 636 39	1	0 636 76	50	0 979 86	
35,5	25	0 635 26	34,5	25	0 635 46	25	0 635 56	25	0 635 66	ISO 40	1	0 636 40	1	0 636 77	25	0 979 87	
40,5	25	0 635 27	39,5	25	0 635 47	25	0 635 57	25	0 635 67	ISO 50	1	0 636 41	1	0 636 78	10	0 979 88	
52	25	0 635 29	50,5	25	0 635 49	25	0 635 59	25	0 635 69	ISO 63	1	0 636 42	1	0 636 79	10	0 979 89	
Pour filetage PG																	
10	50	0 635 21	10	50	0 635 41	50	0 635 51	50	0 635 61	PG 9	1	0 636 52	1	0 636 82	50	0 979 91	
										PG 11	1	0 636 53	1	0 636 83	50	0 979 92	
12,5	50	0 635 22	12	50	0 635 42	50	0 635 52	50	0 635 62	PG 11	1	0 636 55	1	0 636 84	50	0 979 92	
16	50	0 635 23	15,5	50	0 635 43	50	0 635 53	50	0 635 63	PG 13,5	1	0 636 58	1	0 636 86	50	0 979 93	
										PG 16	1	0 636 59	1	0 636 87	50	0 979 94	
21	50	0 635 24	20,5	50	0 635 44	50	0 635 54	50	0 635 64	PG 21	1	0 636 60	1	0 636 88	50	0 979 95	
27	25	0 635 25	26,5	25	0 635 45	25	0 635 55	25	0 635 65	PG 29	1	0 636 61	1	0 636 89	25	0 979 96	
35,5	25	0 635 26	34,5	25	0 635 46	25	0 635 56	25	0 635 66	PG 36	1	0 636 62	1	0 636 90	25	0 979 97	
40,5	25	0 635 27	39,5	25	0 635 47	25	0 635 57	25	0 635 67	PG 42	1	0 636 63	1	0 636 91	10	0 979 98	
52	25	0 635 29	50,5	25	0 635 49	25	0 635 59	25	0 635 69	PG 48	1	0 636 64	1	0 636 92	10	0 979 99	

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage
2 : Sauf réf. 0 635 51 et 0 635 61

ystème conduits flexibles rta PVC

avec raccords plastique

CONDUITS PVC GE-PVC			CONDUITS PVC FP 2000			RACCORDS UNIVERSALE			ÉCROUS		Raccords associés
											Conduit GE-PVC + raccord Universale
Simple			Renforcé			Mâles droits			Plastique		
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
Pour filetage ISO											
10	50	0 635 01	10	50	0 635 21	ISO 16	25	0 636 01	50	0 979 41	
12	50	0 635 02	12,5	50	0 635 22	ISO 16	25	0 636 02	50	0 979 41	
						ISO 20	25	0 636 03	50	0 979 43	
15,5	50	0 635 03	16	50	0 635 23	ISO 20	10	0 636 04	50	0 979 43	
20,5	50	0 635 04	21	50	0 635 24	ISO 25	10	0 636 05	50	0 979 45	
27	25	0 635 05	27	25	0 635 25	ISO 32	5	0 636 06	25	0 979 46	
34,5	25	0 635 06	35,5	25	0 635 26	ISO 40	1	0 636 09	25	0 979 47	
39,5	25	0 635 07	40,5	25	0 635 27	ISO 40	1	0 636 10	25	0 979 47	
51	25	0 635 09	52	25	0 635 29	ISO 50	1	0 636 12	25	0 979 48	
Pour filetage PG											
10	50	0 635 01	10	50	0 635 21	PG 9	25	0 636 21	50	0 979 51	
						-	-	-	-	-	
12	50	0 635 02	12,5	50	0 635 22	PG 11	25	0 636 22	50	0 979 52	
						PG 13,5	25	0 636 23	50	0 979 53	
15,5	50	0 635 03	16	50	0 635 23	PG 13,5	10	0 636 24	50	0 979 53	
						PG 16	10	0 636 25	50	0 979 54	
20,5	50	0 635 04	21	50	0 635 24	PG 21	10	0 636 26	50	0 979 55	
27	25	0 635 05	27	25	0 635 25	PG 29	5	0 636 27	25	0 979 56	

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage

Références en gras : Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution

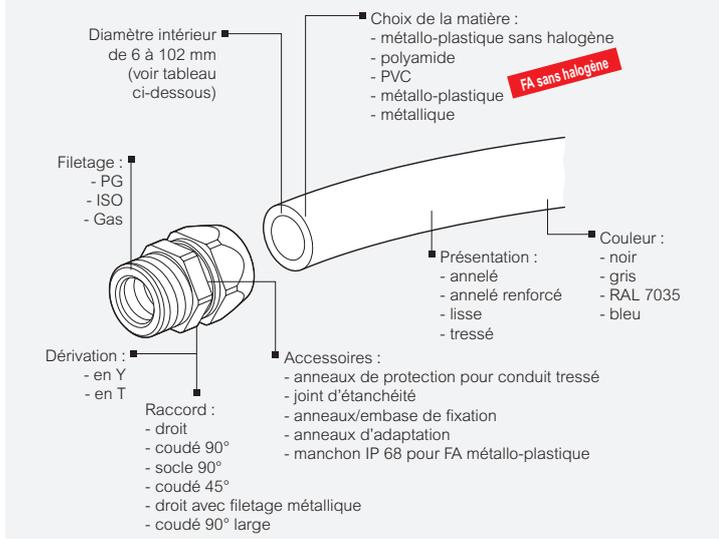
sur mesure

système de conduits flexibles

polyamide, PVC, métallo-plastique, métalliques



STRUCTURE ET ACCESSOIRES



STRUCTURE ET ACCESSOIRES

Matière	Gammes	Diamètres intérieurs (mm)
POLYAMIDE	Annelé	7 - 8 - 10 - 12 - 15 - 17 - 19 - 22,5 - 25 - 28 - 33 - 35 - 42 - 47
	Tressé	8 - 10 - 12 - 15 - 17 - 19 - 22,5 - 25 - 28 - 33 - 35 - 42 - 47
PVC	Lisse	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 27 - 36 - 40 - 47 - 51 - 58
	Annelé	10,5 - 12,5 - 13,5 - 14,5 - 15,5 - 16,5 - 17,5 - 20,5 - 21,5 - 25,5 - 28,5 - 32,5 - 37,5 - 40,5 - 45,5 - 50,5 - 52,5
	Annelé renforcé	10,5 - 12,5 - 13,5 - 15,5 - 16,5 - 21,5 - 27,5 - 28,5 - 35,5 - 37,5 - 40,5 - 45,5 - 52,5
MÉTALLO PLASTIQUE	Lisse tressé	10 - 12 - 15 - 20 - 27 - 36 - 40 - 47 - 58
	Simple agrafage sans halogène	8 - 10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5
	Simple agrafage	8 - 10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5
	Double agrafage	10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5 - 63 - 77 - 102
MÉTALLIQUE	Inox double agrafage	10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5
	Standard UL CSA	12,5 - 16 - 21 - 26,7 - 35,4 - 40,3 - 51,6 - 63,3 - 78,3 - 102
	Tressé	10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5
	Simple agrafage	10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5
	Double agrafage	10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5
MÉTALLIQUE	Inox	10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5
	Tressé	10 - 12 - 15,5 - 20,5 - 26,5 - 34,5 - 39,5 - 50,5

EXEMPLES



NOTRE ENGAGEMENT

Devis remis sous **48 heures**

Livraison à partir de **10 jours***

Votre demande de devis avec le configurateur des "Solutions sur mesure" sur www.legrand.fr

* Livraison sous 10 jours ouvrés maximum (11 jours en Corse) jusqu'à 50 produits, à partir de l'enregistrement de la commande chez Legrand

conduits flexibles rta

Caractéristiques des conduits rta polyamide

Conduit polyamide SFP		Standard	Robotique	TR
Matières⁽¹⁾		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon EN 50086-1	diam. ext. ≤ 12 mm	2 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	diam. ext. > 12 mm	2 4 4 3	1 4 5 2	
Résistance à la compression		320 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ≤ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 08 (6 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation⁽²⁾	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25 °C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC EN 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue aux U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité⁽³⁾ selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	...	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	...	..	...
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	.	.	-
	Solutions alcalines diluées	...	...	...
Solvants de nettoyage	...	...	...

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour raccords et dérivations
3 : 850 °C pour raccords et dérivations
... Très bonne. .. Bonne. . Limitée

Caractéristiques des conduits rta PVC

Conduit PVC		GE-PVC	FP 2000
Matières		PVC plastifié	PVC
Classification selon EN 50086-1		-	-
Résistance à la compression		-	-
Résistance aux chocs		-	-
Températures d'utilisation⁽¹⁾	mini	- 15 °C	+ 5 °C
	maxi	+ 70 °C	+ 60 °C
Étanchéité selon IEC EN 60529	Avec raccord Universale	IP 65	IP 44
	Avec raccord Métal 2000	-	IP 66
Tenue au feu⁽²⁾ selon EN 50086-1		-	Non propagation de la flamme
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...
	Gasoil	..	...
	Huiles de lubrification	...	..
	Acides dilués	..	..
	Solutions alcalines diluées	.	.
Solvants de nettoyage	..	.	

1 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour les raccords
2 : Raccords Universale auto-extinguibles 850 °C selon IEC EN 60695-2-11 - V.O. selon UL 94
... Très bonne
.. Bonne
.. Limitée

Caractéristiques des conduits rta métallo-plastique

Conduit métallo-plastique		FA	PN	P2
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 3 1
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation⁽¹⁾	mini	- 15 °C		
	maxi	+ 60 °C		
Étanchéité selon IEC EN 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	..	..	..
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	..	.	..
	Solutions alcalines diluées	.	.	.
Solvants de nettoyage	.	.	.	

1 : Mini - 20 °C, maxi 80 °C pour les raccords
... Très bonne
.. Bonne
.. Limitée