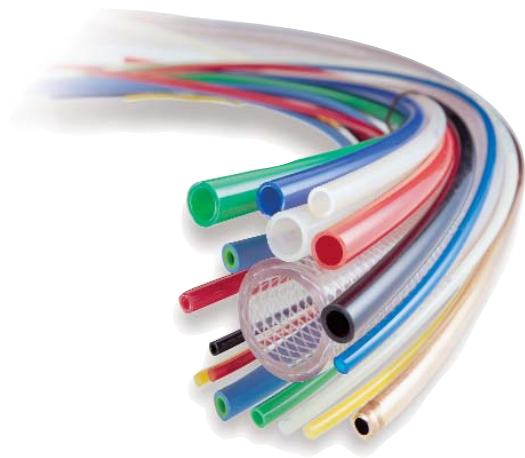


TUBES EN NYLON ET POLYURÉTHANE

Ø 4 à 16 mm Ø ext. tube



Disponibles en plusieurs coloris pour une identification facile
En complément aux applications industrielles courantes le Nylon est utilisable sur les circuits de freinage à air comprimé des véhicules industriels et conforme à DIN 74234 (pour Ø 6, 8, 10, 12, 16mm)

Les bobines de 25 mètres sont livrées en boîte carton offrant une bonne protection et une utilisation facile

Le polyuréthane offre d'excellentes caractéristiques mécaniques pour toutes utilisations industrielles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:

Air comprimé. Pour autres fluides, nous consulter

Pression d'utilisation:

Voir selon types de tuyauterie sur les pages suivantes

Température ambiante:

Voir selon types de tuyauterie sur les pages suivantes

MATÉRIAUX

Tube nylon: nylon (polyamide) type PA 12, plastifié et stable à la lumière. Conforme à DIN 74324
Tube polyuréthane: stable à la lumière, dureté Shore D 52

Pression maximum de travail et rayon de courbure

Ø ext. mm		4	5	6	8	10	12	14	16
Pression max. (bar)* de -40°C à + 20°C	Nylon	31	33	27	19	19	19	16	19
	Polyuréthane	10	11	9	9	9	9	-	-
Angle de courbure min. mm	Nylon	25	25	30	40	60	60	80	95
	Polyuréthane	6	7	9	16	17	25	-	-

* Multiplier par les facteurs ci-dessous pour des températures plus élevées

Facteurs de conversion pression/température

Température d'utilisation	Facteur (Nylon)	Facteur (Polyuréthane)
-40°C à +20°C	1,00	1,00
+30°C	0,83	0,85
+40°C	0,75	0,70
+50°C	0,64	0,60
+60°C	0,57	0,50
+80°C	0,47	

Pour calculer les pressions de travail à d'autres températures, multiplier la pression de travail pour -40° à +20°C par le facteur donné dans le tableau.

Température de travail continue maximum: Nylon +80°C Polyuréthane +60°C

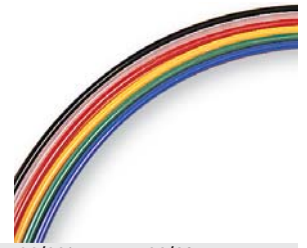
Dimensions du tube (métrique)

Ø ext. mm	4	5	6	8	10	12	14	16
Nylon	•	•	•	•	•	•	•	•
Polyuréthane	•	•	•	•	•	•		

Pour plus d'information



www.norgren.com/info/fr7-084

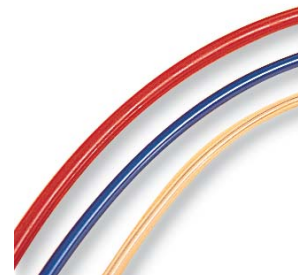


Tube nylon

Ø ext./int. Couleur	Longueur (m)	4/2,5*	5/3*	6/4	8/6	10/7,5	12/9	14/11*	16/12
Naturel	25	PA2-0004025C	PA2-0005025C	PA2-0006025C	PA2-0008025C	PA2-0010025C	PA2-0012025C	PA2-0014025C	PA2-0016025C
Naturel	100	PA2-0004100		PA2-0006100	PA2-0008100	PA2-0010100	PA2-0012100		
Rouge	25	PA2-0104025C	PA2-0105025C	PA2-0106025C	PA2-0108025C	PA2-0110025C	PA2-0112025C	PA2-0114025C	PA2-0116025C
Rouge	100	PA2-0104100		PA2-0106100	PA2-0108100	PA2-0110100	PA2-0112100		
Vert	25	PA2-0204025C	PA2-0205025C	PA2-0206025C	PA2-0208025C	PA2-0210025C	PA2-0212025C	PA2-0214025C	PA2-0216025C
Vert	100	PA2-0204100		PA2-0206100	PA2-0208100	PA2-0210100	PA2-0212100		
Jaune	25	PA2-0304025C	PA2-0305025C	PA2-0306025C	PA2-0308025C	PA2-0310025C	PA2-0312025C	PA2-0314025C	PA2-0316025C
Jaune	100	PA2-0304100		PA2-0306100	PA2-0308100	PA2-0310100	PA2-0312100		
Bleu	25	PA2-0504025C	PA2-0505025C	PA2-0506025C	PA2-0508025C	PA2-0510025C	PA2-0512025C	PA2-0514025C	PA2-0516025C
Bleu	100	PA2-0504100		PA2-0506100	PA2-0508100	PA2-0510100	PA2-0512100		
Noir	25	PA2-0704025C	PA2-0705025C	PA2-0706025C	PA2-0708025C	PA2-0710025C	PA2-0712025C	PA2-0714025C	PA2-0716025C
Noir	100	PA2-0704100		PA2-0706100	PA2-0708100	PA2-0710100	PA2-0712100		
Argent	25	PA2-0904025C	PA2-0905025C	PA2-0906025C	PA2-0908025C	PA2-0910025C	PA2-0912025C	PA2-0914025C	PA2-0916025C
Argent	100	PA2-0904100		PA2-0906100	PA2-0908100	PA2-0910100	PA2-0912100		

Remarque: La lettre C à la fin d'un numéro de pièce indique que la pièce est emballée dans une boîte en carton

* Ces dimensions de tubes ne sont pas à conformer à DIN 74324.



Tube polyuréthane

Ø ext./int. Couleur	Longueur (m)	3/2	4/2,5	5/3	6/4	8/5,5	10/7	12/8	16/11
Naturel	25	PU2-0003025C	PU2-0004025C	PU2-0005025C	PU2-0006025C	PU2-0008025C	PU2-0010025C	PU2-0012025C	PU2-0016025C
Naturel	100		PU2-0004100		PU2-0006100	PU2-0008100	PU2-0010100	PU2-0012100	
Rouge	25		PU2-0104025C	PU2-0105025C	PU2-0106025C	PU2-0108025C	PU2-0110025C	PU2-0112025C	
Rouge	100		PU2-0104100		PU2-0106100	PU2-0108100	PU2-0110100	PU2-0112100	
Vert	25		PU2-0204025C	PU2-0205025C	PU2-0206025C	PU2-0208025C	PU2-0210025C	PU2-0212025C	
Vert	100		PU2-0204100		PU2-0206100	PU2-0208100	PU2-0210100	PU2-0212100	
Jaune	25		PU2-0304025C	PU2-0305025C	PU2-0306025C	PU2-0308025C	PU2-0310025C	PU2-0312025C	
Jaune	100		PU2-0304100		PU2-0306100	PU2-0308100	PU2-0310100	PU2-0312100	
Bleu	25	PU2-0503025C	PU2-0504025C	PU2-0505025C	PU2-0506025C	PU2-0508025C	PU2-0510025C	PU2-0512025C	PU2-0516025C
Bleu	100		PU2-0504100		PU2-0506100	PU2-0508100	PU2-0510100	PU2-0512100	
Noir	25		PU2-0704025C	PU2-0705025C	PU2-0706025C	PU2-0708025C	PU2-0710025C	PU2-0712025C	
Noir	100		PU2-0704100		PU2-0706100	PU2-0708100	PU2-0710100	PU2-0712100	
Argent	25		PU2-0904025C		PU2-0906025C	PU2-0908025C	PU2-0910025C	PU2-0912025C	
Argent	100		PU2-0904100		PU2-0906100	PU2-0908100	PU2-0910100	PU2-0912100	

Remarque: La lettre C à la fin d'un numéro de pièce indique que la pièce est emballée dans une boîte en carton

TUBES EN NYLON ET POLYURÉTHANE

Ø 4 à 28 mm Ø ext. tube

Ø 1/8" à 1 1/8" Ø ext. tube



Tubes spiralés Pneuflex - polyamide

Ø ext. tube	Embout (filetage)	Longueur spirale au repos (mm)	Longueur spirale en extension (mm)	Pression d'utilisation à +20°C (bar)	MODÈLES
6	R1/4	200	3000	31	PA330600328
6	R1/4	250	3750	31	PA330600428
6	R1/4	333	5000	31	PA330600528
6	R1/4	500	7500	31	PA330600828
6	R1/4	1000	15000	31	PA330601528
8	R1/4	200	3000	22	PA330800328
8	R1/4	250	3750	22	PA330800428
8	R1/4	333	5000	22	PA330800528
8	R1/4	500	7500	22	PA330800828
8	R1/4	1000	15000	22	PA330801528
10	R1/4	210	3000	17	PA331000328
10	R1/4	262	3750	17	PA331000428
10	R1/4	350	5000	17	PA331000528
10	R1/4	525	7500	17	PA331000828
10	R1/4	1000	15000	17	PA331001528
12	R3/8	200	3000	12	PA331200338
12	R3/8	250	3750	12	PA331200438
12	R3/8	333	5000	12	PA331200538
12	R3/8	500	7500	12	PA331200838
12	R3/8	1000	15000	12	PA331201538
*15	G1/2A	166	3000	17	PA331500348
*15	G1/2A	207	3750	17	PA331500448
*15	G1/2A	277	5000	17	PA331500548
*15	G1/2A	415	7500	17	PA331500848

Système de raccordement: 2 raccords mâles orientables à chaque extrémité.

Les tubes spiralés sont de couleur jaune. D'autres couleurs peuvent être livrées sur demande

* Tous les embouts ont des filetages coniques sauf 1/2 mâle cylindrique.



Tubes spiralés Pneuflex - polyuréthane

Ø ext. tube	Embout (filetage)	Longueur spirale au repos (mm)	Longueur spirale en extension (mm)	Pression d'utilisation à +20°C (bar)	MODÈLES
6 x 4	R1/8	165	2000	10	PU310600218
6 x 4	R1/8	350	4000	10	PU310600418
6 x 4	R1/8	545	6000	10	PU310600618
6 x 4	R1/8	720	8000	10	PU310600818
8 x 5	R1/4	180	2000	10	PU310800228
8 x 5	R1/4	400	4000	10	PU310800428
8 x 5	R1/4	630	6000	10	PU310800628
8 x 5	R1/4	800	8000	10	PU310800828
10 x 6,5	R1/4	185	2000	9	PU311000228
10 x 6,5	R1/4	400	4000	9	PU311000428
10 x 6,5	R1/4	635	6000	9	PU311000628
10 x 6,5	R1/4	800	8000	9	PU311000828
12 x 8	R3/8	180	2000	9	PU311200238
12 x 8	R3/8	390	4000	9	PU311200438
12 x 8	R3/8	590	6000	9	PU311200638
12 x 8	R3/8	780	8000	9	PU311200838