

Techniques de liaisons pneumatiques ► Tuyaux en plastique

## Série TU1-polyuréthane

Caractéristiques techniques








Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)



Techniques de liaisons pneumatiques ▶ Tuyaux en plastique

**Série TU1-polyuréthane**

	<p>Tuyau d'air comprimé, Série TU1-S  ▶ Ø 3 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ▶ Polyester-polyuréthane</p>	3
	<p>Tuyau d'air comprimé, Série TU1-X  ▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 16 bar ▶ Polyéther-polyuréthane  ▶ Flamex</p>	5
	<p>Tuyau d'air comprimé, Série TU1-F  ▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ▶ Polyéther-polyuréthane  ▶ compatible avec l'industrie alimentaire</p>	7
	<p>Tuyau d'air comprimé, Série TU1-A  ▶ Ø 3 - 12 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ▶ Polyéther-polyuréthane  ▶ Antistatique</p>	9
	<p>Tuyau d'air comprimé, Série TU1-E  ▶ Ø 4 - 12 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 8 bar ▶ Polyester-polyuréthane</p>	10

## Techniques de liaisons pneumatiques ▶ Tuyaux en plastique

### Tuyau d'air comprimé, Série TU1-S

▶ Ø 3 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ▶ Polyester-polyuréthane



00127683

Températures ambiantes min. / max.  
Pression de service max. à 20 °C

-30°C / +80°C  
10 bar

Matériau

Polyester-polyuréthane

#### Remarques techniques

- Calibrage externe
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles.
- Sans halogènes

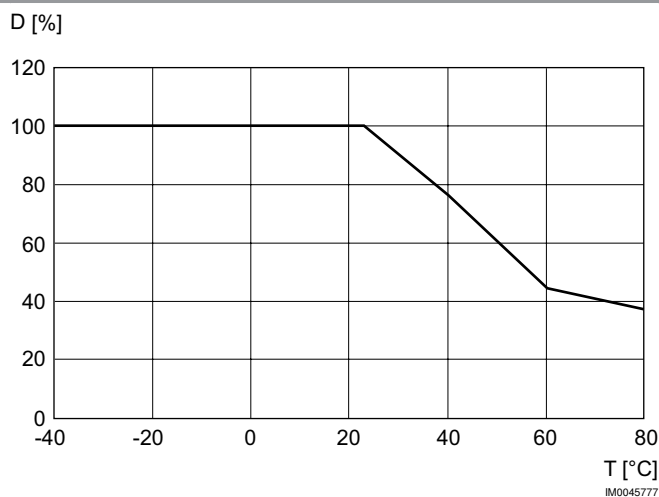
Diamètre Extérieur	Épaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,6	8	0,005	Naturel	50	<b>1820712069</b>
				Noir		<b>1820712068</b>
				Rouge		<b>1820712066</b>
				Bleu		<b>1820712067</b>
4	0,75	12	0,009	Rouge	25	<b>1820712020</b>
			0,009	Vert	25	<b>1820712078</b>
			-	Naturel	50	<b>R412014554</b>
			0,009	Noir	50	<b>R412009984</b>
			0,009	Bleu	50	<b>R412009985</b>
			0,009	Naturel	100	<b>1820712007</b>
			0,009	Noir	100	<b>1820712018</b>
			0,009	Bleu	100	<b>1820712036</b>
			0,009	Jaune	100	<b>R412004860</b>
			5	0,95	13	0,015
Noir	<b>1820712011</b>					
Bleu	<b>1820712031</b>					
6	1,05	18	0,02	Rouge	25	<b>1820712022</b>
			-	Naturel	50	<b>R412014556</b>
			-	Vert	50	<b>R412014555</b>
			0,02	Noir	50	<b>R412009987</b>
			0,02	Bleu	50	<b>R412009988</b>
			0,02	Naturel	100	<b>1820712006</b>
			0,02	Noir	100	<b>1820712019</b>
			0,02	Bleu	100	<b>1820712037</b>
			0,02	Jaune	100	<b>R412004861</b>
			8	1,15	30	0,03
-	Naturel	50				<b>R412014557</b>
0,03	Noir	50				<b>R412009989</b>
0,03	Bleu	50				<b>R412009990</b>
0,03	Naturel	100				<b>1820712008</b>
0,03	Noir	100				<b>1820712016</b>
0,03	Rouge	100				<b>1820712028</b>
0,03	Bleu	100				<b>1820712038</b>
0,03	Jaune	100				<b>R412004862</b>

## Tuyau d'air comprimé, Série TU1-S

▶ Ø 3 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ▶ Polyester-polyuréthane

Diamètre Extérieur	Epaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
10	1,25	45	-	Noir	25	<b>1820712015</b>
			-	Naturel	50	<b>R412014558</b>
			0,042	Bleu	50	<b>R412009991</b>
			-	Naturel	100	<b>1820712009</b>
			-	Noir	100	<b>1820712081</b>
			-	Rouge	100	<b>1820712029</b>
			-	Bleu	100	<b>1820712039</b>
12	1,5	55	0,06	Noir	25	<b>1820712014</b>
			-	Naturel	50	<b>R412014559</b>
			0,06	Bleu	50	<b>R412009992</b>
			0,06	Naturel	100	<b>1820712082</b>
			0,06	Noir	100	<b>1820712017</b>
			0,06	Rouge	100	1820712083
0,06	Bleu	100	<b>1820712040</b>			
14	2	55	0,092	Naturel	25	<b>R412004790</b>
				Noir	25	<b>R412004778</b>
				Bleu	25	<b>R412004782</b>
				Bleu	100	<b>R412004783</b>
16	2,5	65	0,129	Naturel	25	<b>R412004792</b>
				Noir	25	<b>R412004780</b>
				Bleu	25	<b>R412004784</b>
				Noir	100	<b>R412004781</b>
				Rouge	100	R412004789
				Bleu	100	<b>R412004785</b>

## Diagramme pression-température



D = résistance à la pression  
T = température

## Techniques de liaisons pneumatiques ▶ Tuyaux en plastique

### Tuyau d'air comprimé, Série TU1-X

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 16 bar ▶ Polyéther-polyuréthane ▶ Flamex



00127733

Températures ambiantes min. / max.	-30 °C / +90 °C
Pression de service max. à 20 °C	16 bar
Matériau	Polyéther-polyuréthane

#### Remarques techniques

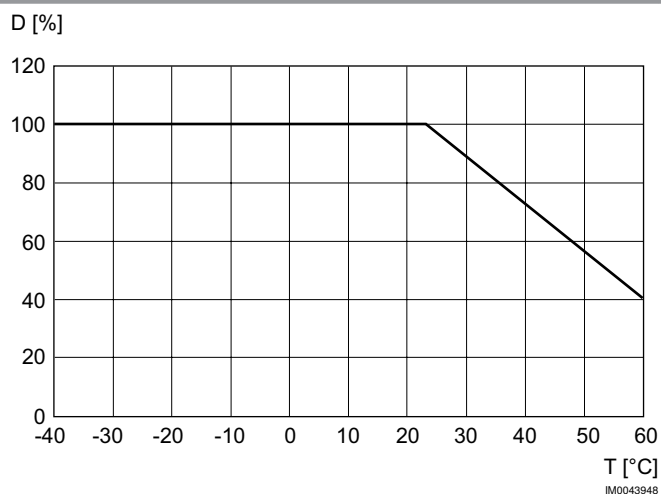
- Calibrage externe
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles.
- Protection anti-feu sans halogènes
- Résistance au feu selon UL 94 V-O.
- Antibactérien
- Très bonnes propriétés d'hydrolyse.
- Très bonne résistance aux UV.

Diamètre Extérieur	Épaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Rem.	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]		
4	1	7	0,012	Noir	25	1) 2)	<b>1820712096</b> <b>1820712084</b>
8	2	15	0,048	Noir	25	1) 2)	<b>1820712094</b> <b>1820712085</b>
10	2	20	0,064	Noir	25	1) 2)	<b>1820712095</b> <b>1820712086</b>
12	2	28	0,08	Noir	25	1) 2)	<b>1820712097</b> <b>1820712087</b>
14	2	45	0,096	Noir	25	1) 2)	<b>1820712098</b> <b>1820712088</b>
16	2,5	55	0,135	Noir	25	2)	<b>R412004794</b>

1) Signature: Bleu  
2) Signature: Blanc

**Tuyau d'air comprimé, Série TU1-X**

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 16 bar ▶ Polyéther-polyuréthane ▶ Flamex

**Diagramme pression-température**

D = résistance à la pression  
T = température

## Techniques de liaisons pneumatiques ▶ Tuyaux en plastique

### Tuyau d'air comprimé, Série TU1-F

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ▶ Polyéther-polyuréthane

▶ compatible avec l'industrie alimentaire



Températures ambiantes min. / max.  
Pression de service max. à 20 °C

-30 °C / +60 °C  
10 bar

Matériau

Polyéther-polyuréthane

00127734

#### Remarques techniques

- Calibrage externe
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles.
- Usage alimentaire autorisé (documenté par la déclaration du fabricant)
- Antibactérien
- Très bonnes propriétés d'hydrolyse.

Diamètre Extérieur	Epaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	12	0,009	Noir translucide	25	<b>R412009963</b>
				Bleu translucide	25	<b>R412004796</b>
				Transparent	25	<b>R412004797</b>
				Gris argent	100	<b>R412007413</b>
6	1,05	15	0,02	Noir translucide	25	<b>1820712043</b>
				Bleu translucide	25	<b>1820712044</b>
				Transparent	25	<b>1820712042</b>
				Gris argent	25	<b>R412007414</b>
				Rouge translucide	25	<b>R412009901</b>
				Gris argent	100	<b>R412007415</b>
8	1,25	25	0,031	Bleu translucide	100	<b>R412009907</b>
				Noir translucide	25	<b>1820712046</b>
				Bleu translucide	25	<b>1820712047</b>
				Transparent	25	<b>1820712045</b>
				Rouge translucide	25	<b>R412004994</b>
				Gris argent	25	<b>R412007416</b>
				Bleu translucide	100	<b>R412009993</b>
10	1,5	40	0,046	Gris argent	100	<b>R412007417</b>
				Noir translucide	25	R412009964
				Gris argent	25	<b>R412007418</b>
				Bleu translucide	25	<b>R412004798</b>
				Transparent	25	<b>R412004799</b>
				Rouge translucide	100	<b>R412014560</b>
				Gris argent	100	R412007419
Bleu translucide	100	<b>R412009994</b>				

**Tuyau d'air comprimé, Série TU1-F**

► Ø 4 - 16 mm ► Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ► Polyéther-polyuréthane

► compatible avec l'industrie alimentaire

Diamètre Extérieur	Epaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
12	2	35	0,073	Bleu translucide	25	<b>R412009965</b>
				Transparent	25	<b>R412009967</b>
				Noir translucide	100	R412009948
				Rouge translucide	100	<b>R412009949</b>
				Gris argent	100	<b>R412007421</b>
				Bleu translucide	100	R412009995
14	2	50	0,088	Transparent	25	<b>R412009968</b>
				Rouge translucide		R412009911
16	2,5	55	0,123	Gris argent		<b>R412007424</b>
				Rouge translucide	25	R412009904
				Bleu translucide		<b>R412014480</b>



## Techniques de liaisons pneumatiques ▶ Tuyaux en plastique

### Tuyau d'air comprimé, Série TU1-A

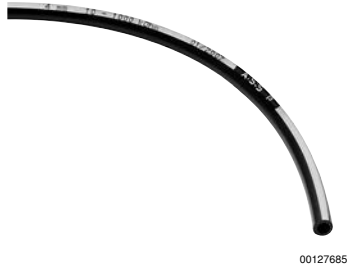
▶ Ø 3 - 12 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 10 bar ▶ Polyéther-polyuréthane ▶ Antistatique

Températures ambiantes min. / max.  
Pression de service max. à 20 °C

-30 °C / +60 °C  
10 bar

Matériau

Polyéther-polyuréthane



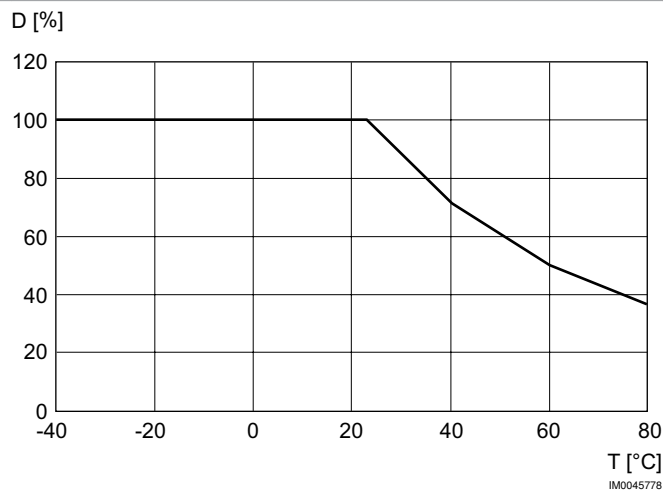
00127685

#### Remarques techniques

- Calibrage externe
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles.
- Conception hautement anti-statique avec résistance de surface de 1000 kOhm.
- Très bonnes propriétés d'hydrolyse.
- Très bonne résistance aux UV.
- Antibactérien

Diamètre Extérieur	Epaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,55	9	-	Noir	50	<b>R412007792</b>
4	0,75	9	0,009	Noir	50	<b>1820712089</b>
6	1,05	15	0,02	Noir	50	<b>1820712091</b>
8	1,15	28	0,03	Noir	50	<b>1820712092</b>
10	1,25	35	0,042	Noir	50	<b>1820712093</b>
12	1,5	50	-	Noir	50	<b>R412007705</b>

#### Diagramme pression-température



D = résistance à la pression  
T = température

### Tuyau d'air comprimé, Série TU1-E

▶ Ø 4 - 12 mm ▶ Pression de service max. à 20 °C: 8 bar ▶ Polyester-polyuréthane



00127734

Températures ambiantes min. / max.  
Pression de service max. à 20 °C

-30°C / +60°C  
8 bar

Matériau

Polyester-polyuréthane

#### Remarques techniques

- Calibrage externe
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles.
- Sans halogènes

Diamètre Extérieur	Epaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	13	0,009	Naturel	500	R412007823
				Noir		R412007824
				Bleu		<b>R412007825</b>
6	1	20	0,02	Naturel	500	<b>R412007826</b>
				Noir		R412007827
				Bleu		<b>R412007828</b>
8	1,15	33	0,03	Naturel	500	R412007829
				Noir		R412007830
				Bleu		<b>R412007831</b>
10	1,25	48	0,042	Bleu	400	<b>R412007834</b>
12	1,5	55	0,06	Bleu	300	<b>R412007837</b>

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, GERMANY  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

D'autres adresses sont également  
disponibles sur notre site Internet:  
www.aventics.com/contact

# AVENTICS<sup>®</sup>



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

08-03-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF