

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



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

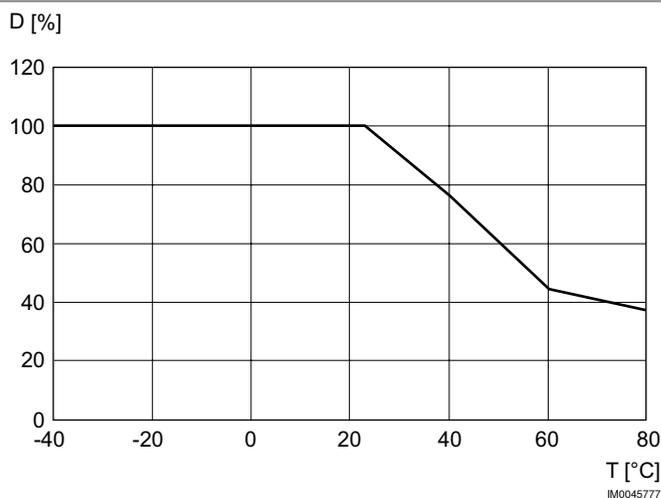
Diamètre Extérieur	Épaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,6	8	0,005	Naturel	50	1820712069
				Noir		1820712068
				Rouge		1820712066
				Bleu		1820712067
4	0,75	12	0,009	Rouge	25	1820712020
			0,009	Vert	25	1820712078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

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	0,042	Noir	25	1820712015
				Naturel	50	R412014558
				Bleu	50	R412009991
				Naturel	100	1820712009
				Noir	100	1820712081
				Rouge	100	1820712029
12	1,5	55	0,06	Noir	25	1820712014
				Naturel	50	R412014559
				Bleu	50	R412009992
				Naturel	100	1820712082
				Noir	100	1820712017
				Rouge	100	1820712083
14	2	55	0,092	Naturel	25	R412004790
				Noir	25	R412004778
				Bleu	25	R412004782
				Bleu	100	R412004783
				Naturel	25	R412004792
16	2,5	65	0,129	Noir	25	R412004780
				Bleu	25	R412004784
				Noir	100	R412004781
				Rouge	100	R412004789
				Bleu	100	R412004785

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.

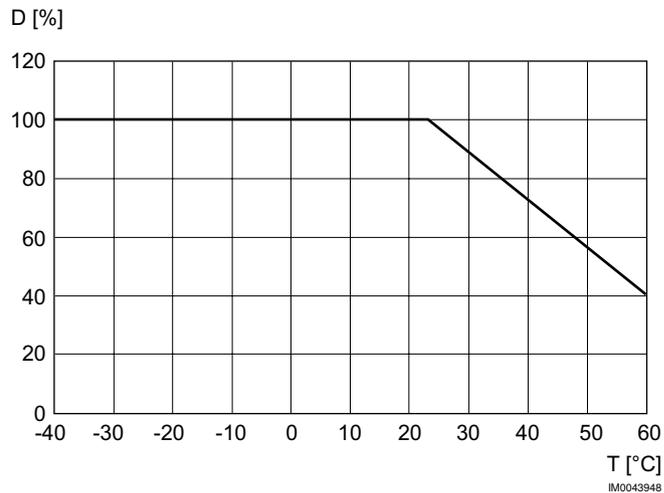
Diamètre Extérieur	Épaisseur de la paroi	Rayon de courbure mini A 20 °C	Poids au mètre	Couleur	Longueur	Rem.	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]		
4	1	7	0,012	Noir	25	1) 2)	1820712096 1820712084
8	2	15	0,048	Noir	25	1) 2)	1820712094 1820712085
10	2	20	0,064	Noir	25	1) 2)	1820712095 1820712086
12	2	28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

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	R412009963
				Bleu translucide	25	R412004796
				Transparent	25	R412004797
				Gris argent	100	R412007413
6	1,05	15	0,02	Noir translucide	25	1820712043
				Bleu translucide	25	1820712044
				Transparent	25	1820712042
				Gris argent	25	R412007414
				Rouge translucide	25	R412009901
				Gris argent	100	R412007415
8	1,25	25	0,031	Bleu translucide	100	R412009907
				Noir translucide	25	1820712046
				Bleu translucide	25	1820712047
				Transparent	25	1820712045
				Rouge translucide	25	R412004994
				Gris argent	25	R412007416
				Bleu translucide	100	R412009993
10	1,5	40	0,046	Gris argent	100	R412007417
				Noir translucide	25	R412009964
				Gris argent	25	R412007418
				Bleu translucide	25	R412004798
				Transparent	25	R412004799
				Rouge translucide	100	R412014560
				Gris argent	100	R412007419
				Bleu translucide	100	R412009994

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	R412009965
				Transparent	25	R412009967
				Noir translucide	100	R412009948
				Rouge translucide	100	R412009949
				Gris argent	100	R412007421
				Bleu translucide	100	R412009995
14	2	50	0,088	Transparent	25	R412009968
				Rouge translucide		R412009911
16	2,5	55	0,123	Gris argent		R412007424
				Rouge translucide	25	R412009904
				Bleu translucide		R412014480

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



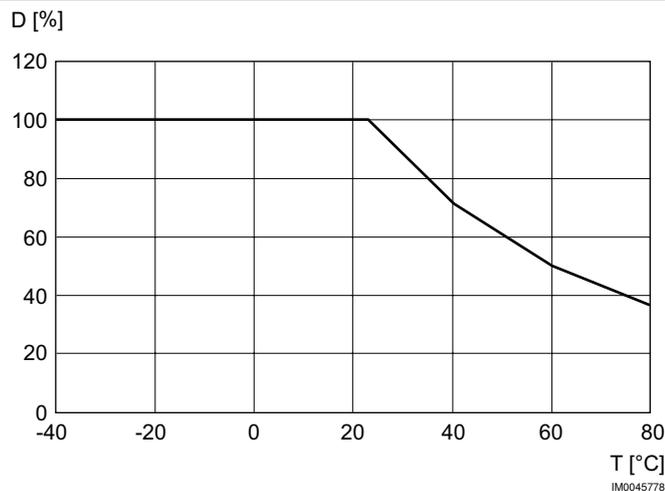
00127685

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	R412007792
4	0,75	9	0,009	Noir	50	1820712089
6	1,05	15	0,02	Noir	50	1820712091
8	1,15	28	0,03	Noir	50	1820712092
10	1,25	35	0,042	Noir	50	1820712093
12	1,5	50	-	Noir	50	R412007705

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.

-30°C / +60°C

Pression de service max. à 20 °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		R412007825
6	1	20	0,02	Naturel	500	R412007826
				Noir		R412007827
				Bleu		R412007828
8	1,15	33	0,03	Naturel	500	R412007829
				Noir		R412007830
				Bleu		R412007831
10	1,25	48	0,042	Bleu	400	R412007834
12	1,5	55	0,06	Bleu	300	R412007837

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[®]



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