

Raccords antistatiques

Série KA

Montage et démontage rapide

Utilisation au vide possible (Maxi -100kPa)

Convient parfaitement aux applications sans cuivre

Résistance au feu (UL-94 standard, V-0)

Résistance de surface 10^4 à $10^7 \Omega$

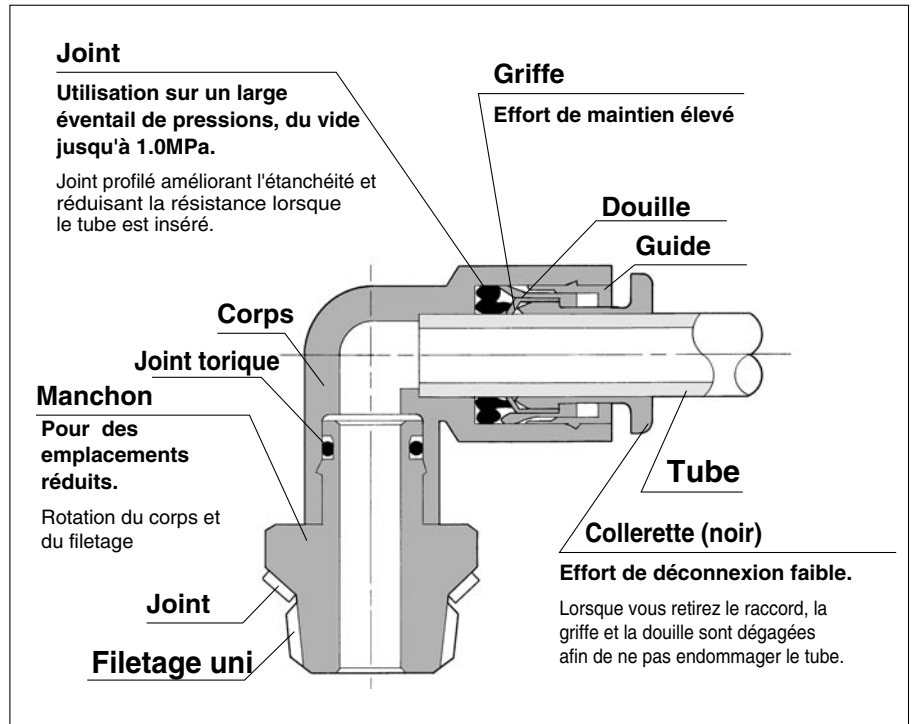
Les corps et les joints des raccords et tubes sont en résine.



Matières

Corps	C3604BD, PBT
Manchon	C3604BD
Griffe	SUS304
Guide	SUS304, C3604BD, PBT
Douille, collerette	PBT
Joint, joint torique	NBR

- C3604BD est nickelé.
- Les parties en PBT s'utilisent lorsque des applications (10^4 à $10^7 \Omega$) et résistantes au feu sont requises. (UL-standard, V-O)
- NBR (10^4 à $10^7 \Omega$) utilisé pour l'étanchéité.



Tubes utilisables

Matière du tube	Polyamide antistatique souple, polyuréthane
Diam. ext. du tube	$\varnothing 3.2$, $\varnothing 4$, $\varnothing 6$, $\varnothing 8$, $\varnothing 10$, $\varnothing 12$

Caractéristiques

Fluide	Air
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa
Pression d'utilisation maxi au vide	-100kPa
Pression d'épreuve	3.0MPa
Température d'utilisation	0 à 40°C
Raccord	Filetage uni
Prétéflonné (partie filetée)	JISB0209, classe 2 (filetage métrique)
Application sans cuivre	Joint
Résistance de surface	Toutes les pièces en laiton sont nickelées
	10^4 à $10^7 \Omega$

Raccords instantanés antistatiques Série KA

Raccord droit: KAH

(mm)

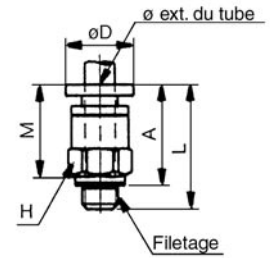
<M5, M6>



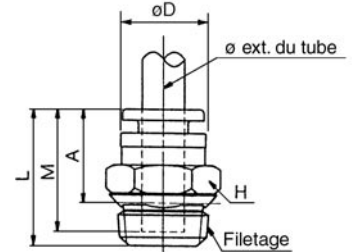
ø ext. du tube (mm)	Filetage Filetage M Filetage uni	Réf.	H (Hex.)	øD	L	A*	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)					
								Polyamide	Polyuréthane						
3.2	M5	KAH23-M5	7	8.5	17	14	13	3.4	2.9	2.1					
	M6	KAH23-M6	8		17.5										
	1/8	KAH23-U01	10		12.5						8.5	4			
4	M5	KAH04-M5	8	9.5	17	14	13	4	4	2					
	M6	KAH04-M6	8		17.5										
	1/8	KAH04-U01	10		18.5						13.5	5			
6	1/4	KAH04-U02	14	10	16.5	10.5	16	5.6	5.6	10					
	M5	KAH06-M5	10		18.5						15	14	4	4	3
	M6	KAH06-M6	10		19										
8	1/8	KAH06-U01	12	12	19.5	14.5	17	13.1	13.1	5					
	1/4	KAH06-U02	14		13										
	3/8	KAH06-U03	17		17.5						11.5	16			
10	1/8	KAH08-U01	14	14	25	20.5	18.5	18.0	18.0	11					
	1/4	KAH08-U02	17		21.5						15.5	27			
	3/8	KAH08-U03	17		19.5						13.5	33			
12	1/8	KAH10-U01	14	17	28	23	21	29.5	29.5	17					
	1/4	KAH10-U02	17		22										
	3/8	KAH10-U03	17		24						18	14			
12	1/2	KAH10-U04	22	19	22	14	22	46.1	46.1	28					
	1/4	KAH12-U02	19		30.5						24.5	22			
	3/8	KAH12-U03	19		25.5						19.5	16			
	1/2	KAH12-U04	22	24.5	16.5	22	46.1	46.1	28						

* Dépassement après montage.

<M5, M6>



<Filetage uni>



<Filetage uni>



Raccord coudé mâle: KAL

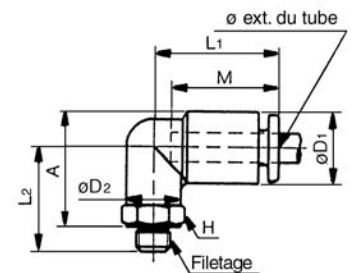
<M5, M6>



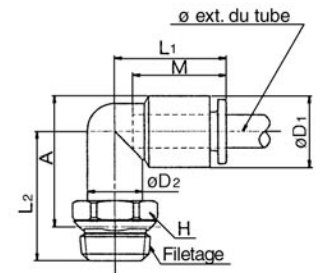
ø ext. du tube (mm)	Filetage Filetage M Filetage uni	Réf.	H (Hex.)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)				
										Polyamide	Polyuréthane					
3.2	M5	KAL23-M5	8	9.6	8	17.5	15	16	15.5	3.4	2.9	6				
	M6	KAL23-M6	8				15.5									
	1/8	KAL23-U01	10				19.5						21	8		
4	M5	KAL04-M5	8	10.4	8	18	15.5	16	16	3.5	3.5	4				
	M6	KAL04-M6	8				16									
	1/8	KAL04-U01	10				20						20.5	8		
6	1/4	KAL04-U02	14	10	10	20	22	21.5	4.2	4.2	14					
	M5	KAL06-M5	8				16					18	17	3.5	3.5	6
	M6	KAL06-M6	8				16.5									
8	1/8	KAL06-U01	10	12.8	12	20	21.5	23.5	11.4	11.4	9					
	1/4	KAL06-U02	14				23									
	3/8	KAL06-U03	17				24					24.5	23			
10	1/8	KAL08-U01	12	15.2	12	23	22.5	25.5	18.5	14.9	14.9	11				
	1/4	KAL08-U02	14				24.5						26	16		
	3/8	KAL08-U03	17				25.5						27	24		
12	1/8	KAL10-U01	14	18.5	17	26.5	25	29.5	21	25.0	25.0	24				
	1/4	KAL10-U02	17				26.5						30	21		
	3/8	KAL10-U03	17				27						30.5	25		
12	1/2	KAL10-U04	22	20.9	17	28.5	30	31.5	22	39.7	39.7	45				
	1/4	KAL12-U02	17				27						31.5	23		
	3/8	KAL12-U03	17				28						32.5	27		
	1/2	KAL12-U04	22	31	33.5	22	39.7	39.7	48							

* Dépassement après montage.

<M5, M6>



<Filetage uni>



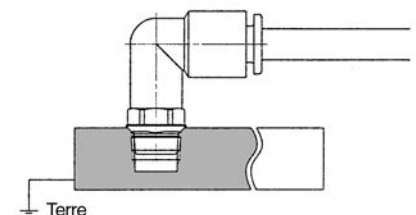
<Filetage uni>



⚠ Précautions

⚠ Précaution



- ① La partie taraudée doit être connectée à terre afin d'éviter l'électricité statique des raccords et tubes.



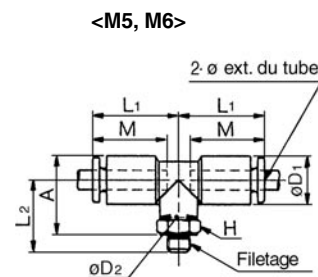
Série KA

Té mâle au centre: KAT

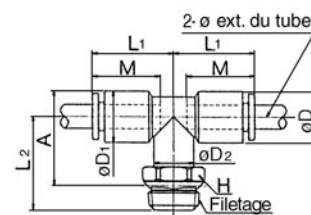
(mm)

	Ø ext. du tube (mm)	Filetage Filetage M Filetage uni	Référence	H (hex.)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)	
											Polyamide	Polyuréthane		
<M5, M6> 	3.2	M5	KAT23-M5	8	9.6	8	17.5	15	16	15.5	3.4	2.9	8	
		M6	KAT23-M6	8				15.5						
		1/8	KAT23-U01	10				19.5						21
	4	4	M5	KAT04-M5	8	10.4	8	18	15.5	17	16	4.3	4.3	6
			M6	KAT04-M6	8				16					
			1/8	KAT04-U01	10				20					
1/4			KAT04-U02	14	22									
<Filetage uni> 	6	M5	KAT06-M5	8	12.8	8	20	16	18	17	4.3	4.3	7	
		M6	KAT06-M6	8				16.5						
		1/8	KAT06-U01	10				21.5						23.5
	8	8	1/4	KAT06-U02	14	10	10	23	23	24.5	13.9	13.9	16	
			3/8	KAT06-U03	17				24					
			1/8	KAT08-U01	12				22.5					26
10	10	1/4	KAT08-U02	14	15.2	12	23	24.5	27	18.5	18.2	18.2	19	
		3/8	KAT08-U03	17				25.5						27
		1/8	KAT10-U01	17				25						29.5
		1/4	KAT10-U02	17				26.5						30
		3/8	KAT10-U03	17				27						30.5
		1/2	KAT10-U04	22				30						31.5
12	12	1/4	KAT12-U02	17	20.9	17	28.5	27	31.5	21	29.0	29.0	31	
		3/8	KAT12-U03	17				28						32.5
		1/2	KAT12-U04	22				31						33.5
		1/2	KAT12-U04	22				31						33.5



* Dépassement après montage.



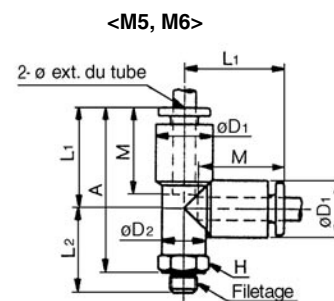
<Filetage uni>



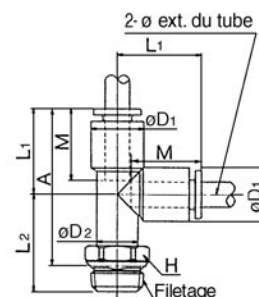
Té mâle en bout: KAY

	Ø ext. du tube (mm)	Filetage Filetage M Filetage uni	Réf.	H (Hex.)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)	
											Polyamide	Polyuréthane		
<M5, M6> 	3.2	M5	KAY23-M5	8	9.6	8	17.5	15	28.5	15.5	3.4	2.9	8	
		M6	KAY23-M6	8				15.5						
		1/8	KAY23-U01	10				19.5						33
	4	4	M5	KAY04-M5	8	10.4	8	18	15.5	29.5	16	4.6	4.6	6
			M6	KAY04-M6	8				18.5					
			1/8	KAY04-U01	10				20					
1/4			KAY04-U02	14	22				34.5					
<Filetage uni> 	6	M5	KAY06-M5	8	12.8	8	20	16	32	17	4.6	4.6	8	
		M6	KAY06-M6	8				20.5						16.5
		1/8	KAY06-U01	10				21.5						37.5
	8	8	1/4	KAY06-U02	14	10	20	23	23	37	13.4	13.4	16	
			3/8	KAY06-U03	17				24					38
			1/8	KAY08-U01	12				22.5					41.5
10	10	1/4	KAY08-U02	14	15.2	12	23	24.5	42.5	18.5	17.7	17.7	18	
		3/8	KAY08-U03	17				25.5						42.5
		1/8	KAY10-U01	17				25						46.5
		1/4	KAY10-U02	17				26.5						47.5
		3/8	KAY10-U03	17				27						48
		1/2	KAY10-U04	22				30						49
12	12	1/4	KAY12-U02	17	20.9	17	28.5	27	49.5	21	28.4	28.4	31	
		3/8	KAY12-U03	17				28						50.5
		1/2	KAY12-U04	22				31						51.5
		1/2	KAY12-U04	22				31						51.5

* Dépassement après montage.



<Filetage uni>



Raccords instantanés antisatratiques *Série KA*

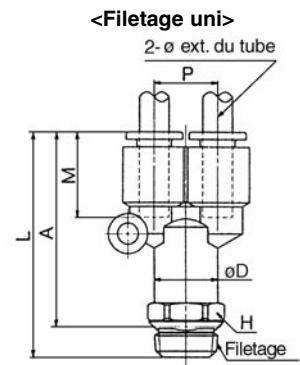
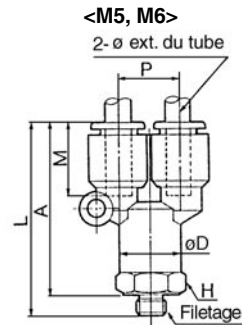
Raccord Y mâle: KAU

(mm)



<M5, M6>	ø ext. du tube (mm)	Filetage Filetage M Filetage uni	Réf.	H (Hex.)	øD	L	P	A*	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
										Polyamide	Polyuréthane	
3.2		M5	KAU23-M5	10	9.6	38	9.6	34.5	15.5	2.2	2.2	9
		M6	KAU23-M6			38.5				2.2	2.2	
		1/8	KAU23-U01	11	3.4	2.9	11					
4		M5	KAU04-M5	11	10.4	39.5	10.4	36	16	2.2	2.2	4
		M6	KAU04-M6			40				2.2	2.2	10
		1/8	KAU04-U01	14	4.2	4.2	11					
		1/4	KAU04-U02	14	4.2	4.2	16					
6		M5	KAU06-M5	13	12.8	42.5	12.8	39	17	2.2	2.2	12
		M6	KAU06-M6			43				2.2	2.2	13
		1/8	KAU06-U01	14	45	39	13.4	13.4	17			
		1/4	KAU06-U02	14	45	39	13.4	13.4	17			
		3/8	KAU06-U03	17	46	40	25					
8		1/8	KAU08-U01	17	15.2	50.5	15.2	46.5	18.5	17.7	17.7	26
		1/4	KAU08-U02			52				17.7	17.7	24
		3/8	KAU08-U03	17	51.5	45.5	27					
10		1/4	KAU10-U02	19	18.5	57.5	18.5	51.5	21	28.4	28.4	38
		3/8	KAU10-U03			59				51	51	36
12		1/4	KAU12-U02	22	20.9	61	20.9	55	22	45.4	45.4	53
		3/8	KAU12-U03			62.5				54.5	52	
		1/2	KAU12-U04	22	62.5	54.5	52					

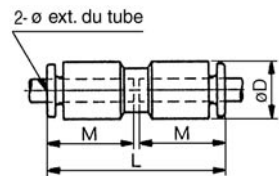
* Dépassement après montage.



Union double: KAH



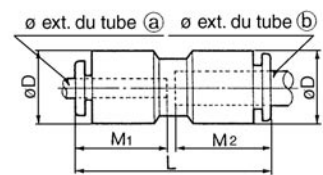
ø ext. du tube (mm)	Référence	øD	L	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
					Polyamide	Polyuréthane	
3.2	KAH23-00	9.6	31.5	15.5	3.4	2.9	3
4	KAH04-00	10.4	32.5	16	5.6	5.6	3
6	KAH06-00	12.8	34.5	17	13.1	13.1	4
8	KAH08-00	15.2	38.5	18.5	18.0	18.0	6
10	KAH10-00	18.5	42.5	21	29.5	29.5	11
12	KAH12-00	20.9	44.5	22	46.1	46.1	14



Réduction union double: KAH



ø ext. du tube (mm)		Référence	øD	L	M1	M2	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
a	b						Polyamide	Polyuréthane	
3.2	4	KAH23-04	10.4	32.5	15.5	16	3.2	2.7	3
4	6	KAH04-06	12.8	34.5	16	17	4.2	4.2	4
6	8	KAH06-08	15.2	38.5	17	18.5	10.7	10.7	6
8	10	KAH08-10	18.5	42	18.5	21	16.7	16.7	11
10	12	KAH10-12	20.9	44.5	21	22	28.2	28.2	14



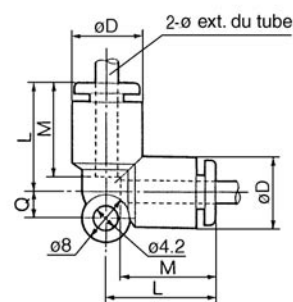
Série KA

Coude égal: KAL

(mm)



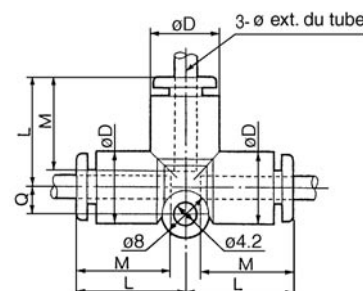
ø ext. du tube (mm)	Référence	øD	L	Q	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
						Polyamide	Polyuréthane	
3.2	KAL23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	3
4	KAL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KAL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	11.4	6
8	KAL08-00	15.2	23	6	18.5	14.9	14.9	10
10	KAL10-00	18.5	26.5	6.8	21	25.0	25.0	17
12	KAL12-00	20.9	28.5	7.5	22	39.7	39.7	21



Té égal: KAT



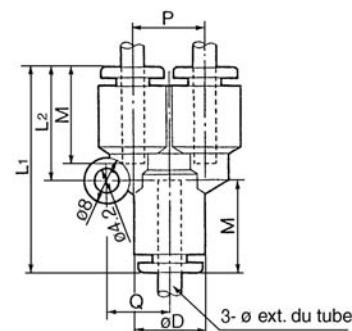
ø ext. du tube (mm)	Référence	øD	L	Q	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
						Polyamide	Polyuréthane	
3.2	KAT23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	5
4	KAT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	6.9	7
6	KAT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	13.4	10
8	KAT08-00	15.2	23	6	18.5	17.7	17.7	15
10	KAT10-00	18.5	26.5	6.8	21	28.4	28.4	25
12	KAT12-00	20.9	28.5	7.5	22	45.4	45.4	29



Y double: KAU



ø ext. du tube (mm)	Référence	øD	L1	L2	P	Q	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
								Polyamide	Polyuréthane	
3.2	KAU23-00	9.6	33	17.5	9.6	9	15.5	3.4	2.9	5
4	KAU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KAU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	13.4	9
8	KAU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	17.7	17.7	11
10	KAU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	28.4	28.4	16
12	KAU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	45.4	45.4	23



Réduction droite enfichable: KAR



ø ext. du tube (mm)	ø du raccord ød	Référence	øD	L	A	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)	
							Polyamide	Polyuréthane		
3.2	4	KAR23-04	9.6	33.5	18.5	15.5	3.4	2.9	5	
	6	KAR04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	5.6	1.8	
	8	KAR04-08		36.5	18				2.0	
4	10	KAR04-10	12.8	39.5	18.5	17	13.1	13.1	3.3	
	8	KAR06-08	12.8	37	18.5				2.5	
	10	KAR06-10		39.5	20				3.0	
6	12	KAR06-12	15.2	42	20	18.5	18.0	18.0	4.7	
	8	KAR08-10		15.2	41				20	4.0
	12	KAR08-12			42				21	4.6
10	12	KAR10-12	18.5	44.5	20	21	32.8	32.8	33	

