

SES-STERLING vous propose une gamme complète de gaines flexibles en différentes qualités de matière et d'épaisseur de paroi répondant à tous les domaines d'utilisations : industriel, habitat, lieux publics, tunnels, automatisme, robotique. SES-STERLING vous propose également toute une gamme de raccords avec un nouveau système de verrouillage révolutionnaire rapide et très résistant à l'arrachement.



Pages	A7/7-02	A7/7-04		A7/7-07	A7/7-09
Type	SWU nue	SWSU revêtue	SWHU	SWSB CEM	SWTP
Propriétés :					
Matière	acier galvanisé	acier galvanisé revêtu d'une enveloppe PVC noire	acier galvanisé revêtu d'une enveloppe en polyoléfine	acier galvanisé revêtu de PVC + tresse en acier galvanisé	acier galvanisé avec un revêtement lisse en PVC
Température mini.	-100°C	-15°C	-25°C	-15°C	-20°C
Température maxi.	+300°C	+70°C	+90°C	+70°C	-105°C
Valeur IP	IP40	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54	IP66, IP67, IP68 (5bar), IP69
HF (sans halogène)	✓		✓		
Tenue au feu selon UL94			✓		
Auto-extinguible	✓	✓	✓	✓	✓
EN 45545-2	✓		✓		
LFH (Low Fire Hazard)					
Tenue élevée à la fatigue		✓			
Anti-statique					
Résistance à l'abrasion	✓			✓	
Résistance aux solvants	✓				
Tenue aux UV	✓	✓		✓	✓

SWU

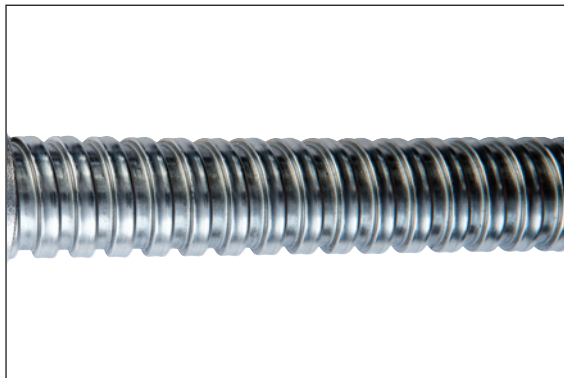
Matière : acier galvanisé
*inox 316 sur demande

Températures d'utilisation : -100 à +300°C

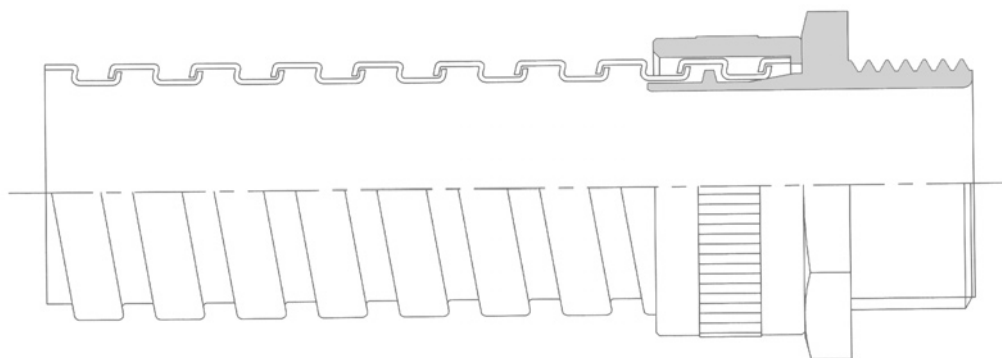
Tenue au feu : auto-extinguible

Spécifications : EN 45545-2
LFL
anti-static
excellente tenue aux UV

Applications : utilisation pour le câblage de faisceaux dans le bâtiment, spécialement pour les faux-planchers.



Type	code article	Ø nominal mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	rayon de courbure mm	 m
SWU 10	0626 0010 000	10	6,8	9,0	25	25
SWU 12	0626 0011 000	12	10,2	13,0	30	50
SWU 16	0626 0012 000	16	13,0	16,0	40	50
SWU 20	0626 0013 000	20	16,9	20,5	45	50
SWU 25	0626 0014 000	25	21,1	25,0	55	50
SWU 32	0626 0015 000	32	28,1	32,0	70	25
SWU 40	0626 0016 000	40	37,6	42,5	80	25
SWU 50	0626 0017 000	50	48,4	53,0	90	25
SWU 63	0626 0018 000	63	57,5	62,5	115	10
SWU 75	0626 0019 000	75	70,0	77,0	150	10

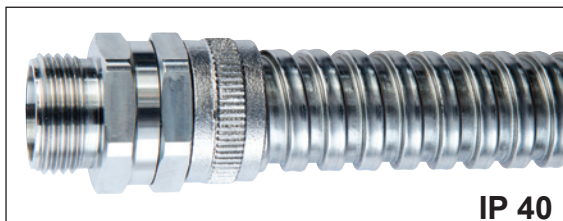




SWU

Matière : laiton nickelé
*inox 316 sur demande

Indice de protection : IP 40 : type M, type S, type F



IP 40

Ø nom. mm	filetage métrique	type	code article	filetage PG	type	code article	pce
-----------------	----------------------	------	--------------	----------------	------	--------------	-----

Raccords droits type M

avec filetage extérieur, métrique et PG

10	M12	SWU10-M12-M	0626 0101 000	PG 7	SWU10-PG 7-M	0626 0115 000	10
12	M16	SWU12-M16-M	0626 0102 000	PG 9	SWU12-PG 9-M	0626 0116 000	10
16	M16	SWU16-M16-M	0626 0103 000	PG11	SWU16-PG11-M	0626 0117 000	10
16	M20	SWU16-M20-M	0626 0104 000				10
20	M20	SWU20-M20-M	0626 0105 000	PG16	SWU20-PG16-M	0626 0118 000	10
25	M25	SWU25-M25-M	0626 0106 000	PG21	SWU25-PG21-M	0626 0119 000	10
32	M32	SWU32-M32-M	0626 0107 000	PG29	SWU32-PG29-M	0626 0120 000	2
40	M40	SWU40-M40-M	0626 0108 000	PG36	SWU40-PG36-M	0626 0121 000	2
50	M50	SWU50-M50-M	0626 0109 000	PG48	SWU50-PG48-M	0626 0122 000	1
63	M63	SWU63-M63-M	0626 0110 000				1
75	M75	SWU75-M75-M	0626 0111 000				1

**Raccords tournants type S**

avec filetage extérieur, métrique et PG

10	M12	SWU10-M12-S	0626 0131 000	PG 7	SWU10-PG 7-S	0626 0145 000	10
12	M16	SWU12-M16-S	0626 0132 000	PG 9	SWU12-PG 9-S	0626 0146 000	10
16	M16	SWU16-M16-S	0626 0133 000	PG11	SWU16-PG11-S	0626 0147 000	10
16	M20	SWU16-M20-S	0626 0134 000				10
20	M20	SWU20-M20-S	0626 0135 000	PG16	SWU20-PG16-S	0626 0149 000	10
25	M25	SWU25-M25-S	0626 0136 000	PG21	SWU25-PG21-S	0626 0150 000	10
32	M32	SWU32-M32-S	0626 0137 000	PG29	SWU32-PG29-S	0626 0151 000	2
40	M40	SWU40-M40-S	0626 0138 000	PG36	SWU40-PG36-S	0626 0152 000	2
50	M50	SWU50-M50-S	0626 0139 000	PG42	SWU50-PG42-S	0626 0153 000	1
63	M63	SWU63-M63-S	0626 0140 000				1

**Raccords droits type F**

avec filetage intérieur, métrique

16	M20	SWU16-M20-F	0626 0160 000				10
20	M20	SWU20-M20-F	0626 0161 000				10
25	M25	SWU25-M25-F	0626 0162 000				10
32	M32	SWU32-M32-F	0626 0163 000				2



A7/7-11



A7/7-12



SWSU

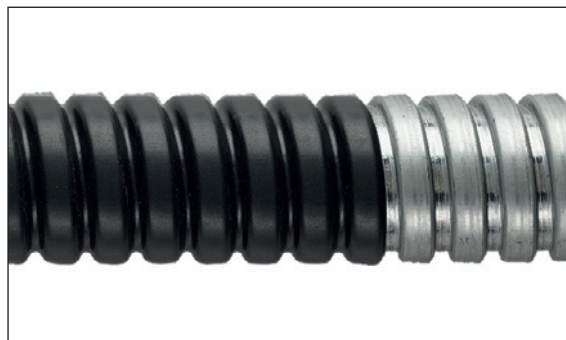
Matière : acier galvanisé revêtu d'une enveloppe en PVC noire

Températures d'utilisation : -15 à +70°C

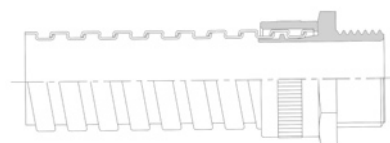
Tenue au feu : auto-extinguible

Spécifications : tenue élevée aux UV

Applications : pour tous les types d'installations industrielles et de câblages de machines pour lesquelles une protection mécanique accrue des câbles est nécessaire.



type	code article	Ø nominal mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	rayon de courbure mm	 m
SWSU 10B	0626 0025 010	10	6,8	10,0	25	50
SWSU 12B	0626 0026 010	12	10,2	14,0	30	50
SWSU 16B	0626 0027 010	16	13,0	17,0	40	50
SWSU 20B	0626 0028 010	20	16,9	21,5	45	50
SWSU 25B	0626 0029 010	25	21,1	26,0	55	50
SWSU 32B	0626 0030 010	32	28,1	34,0	60	25
SWSU 40B	0626 0031 010	40	37,6	44,5	80	25
SWSU 50B	0626 0032 010	50	48,4	55,0	90	25
SWSU 63B	0626 0033 010	63	57,5	64,5	115	10
SWSU 75B	0626 0034 010	75	70,0	79,0	150	10



SWHU

Matière : acier galvanisé revêtu d'une enveloppe en polyoléfine

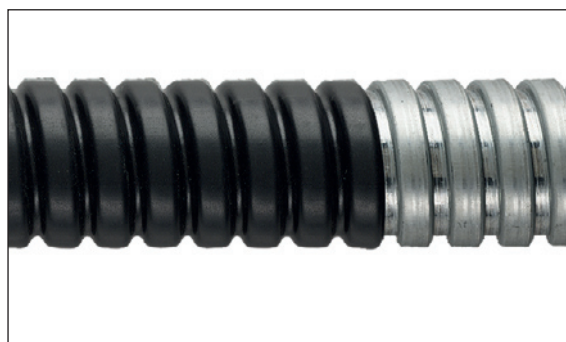


Températures d'utilisation : -25 à +90°C

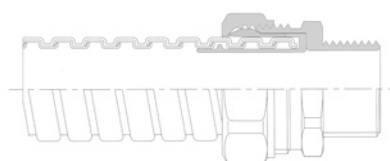
Tenue au feu : auto-extinguible V0 selon UL94

Spécifications : EN 45545-2

Applications : utilisation dans les cas où la qualité V0 est également requise (lieux publics, tunnels, véhicules ferroviaires).



type	code article	Ø nominal mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	rayon de courbure mm	 m
SWHU 12B	0626 0040 010	12	10,2	14,0	30	sur demande
SWHU 16B	0626 0041 010	16	13,0	17,0	40	50
SWHU 20B	0626 0042 010	20	16,9	21,5	45	50
SWHU 25B	0626 0043 010	25	21,1	26,0	55	25
SWHU 32B	0626 0044 010	32	28,1	34,0	70	25
SWHU 40B	0626 0045 010	40	37,6	44,5	80	10
SWHU 50B	0626 0046 010	50	48,4	55,0	90	10





SWSU / SWHU

Matière : laiton nickelé

Indice de protection : IP 54 : type M, type S, type F



IP 54

Ø nom. mm	filetage métrique	type	code article	filetage PG	type	code article	pce
-----------------	----------------------	------	--------------	----------------	------	--------------	-----


Raccords droits type M
 avec filetage extérieur, métrique et PG

10	M12	SWSU10-M12-M	0626 0201 000	PG 7	SWSU10-PG7-M	0626 0215 000	10
12	M16	SWSU12-M16-M	0626 0202 000	PG 9	SWSU12-PG9-M	0626 0216 000	10
16	M16	SWSU16-M16-M	0626 0203 000	PG11	SWSU16-PG11-M	0626 0217 000	10
16	M20	SWSU16-M20-M	0626 0204 000				10
20	M20	SWSU20-M20-M	0626 0205 000	PG16	SWSU20-PG16-M	0626 0218 000	10
25	M25	SWSU25-M25-M	0626 0206 000	PG21	SWSU25-PG21-M	0626 0219 000	10
32	M32	SWSU32-M32-M	0626 0207 000	PG29	SWSU32-PG29-M	0626 0220 000	2
40	M40	SWSU40-M40-M	0626 0208 000	PG36	SWSU40-PG36-M	0626 0221 000	2
50	M50	SWSU50-M50-M	0626 0209 000	PG48	SWSU50-PG48-M	0626 0222 000	1
63	M63	SWSU63-M63-M	0626 0210 000				1
75	M75	SWSU75-M75-M	0626 0211 000				1


Raccords tournants type S
 avec filetage extérieur, métrique et PG

10	M12	SWSU10-M12-S	0626 0231 000	PG 7	SWSU10-PG7-S	0626 0245 000	10
12	M16	SWSU12-M16-S	0626 0232 000	PG 9	SWSU12-PG9-S	0626 0246 000	10
16	M16	SWSU16-M16-S	0626 0233 000	PG11	SWSU16-PG11-S	0626 0247 000	10
16	M20	SWSU16-M20-S	0626 0234 000				10
20	M20	SWSU20-M20-S	0626 0235 000	PG16	SWSU20-PG16-S	0626 0249 000	10
25	M25	SWSU25-M25-S	0626 0236 000	PG21	SWSU25-PG21-S	0626 0250 000	10
32	M32	SWSU32-M32-S	0626 0237 000	PG29	SWSU32-PG29-S	0626 0251 000	2
40	M40	SWSU40-M40-S	0626 0238 000	PG36	SWSU40-PG36-S	0626 0252 000	2
50	M50	SWSU50-M50-S	0626 0239 000	PG42	SWSU50-PG42-S	0626 0253 000	1
63	M63	SWSU63-M63-S	0626 0240 000				1


Raccords droits type F
 avec filetage intérieur, métrique

16	M20	SWSU16-M20-F	0626 0260 000				10
20	M20	SWSU20-M20-F	0626 0261 000				10
25	M25	SWSU25-M25-F	0626 0262 000				10
32	M32	SWSU32-M32-F	0626 0263 000				2





SWSU / SWHU

Matière : laiton nickelé
Joints: polyamide
Indice de protection : IP 65 : type C, type C90



IP 65

type	code article	filetage	Ø nominal mm	pce
Raccords droits type C avec filetage extérieur, métrique				
SWSU10-M12-C	0626 0271 000	M12	10	10
SWSU12-M16-C	0626 0272 000	M16	12	10
SWSU16-M16-C	0626 0273 000	M16	16	10
SWSU16-M20-C	0626 0274 000	M20	16	10
SWSU20-M20-C	0626 0275 000	M20	20	10
SWSU25-M25-C	0626 0276 000	M25	25	10
SWSU32-M32-C	0626 0277 000	M32	32	2
SWSU40-M40-C	0626 0278 000	M40	40	sur demande
SWSU50-M50-C	0626 0279 000	M50	50	sur demande
Raccords coudés à 90° type C90 avec filetage extérieur, métrique				
SWSU16-M20-C90	0626 0284 000	M20	16	10
SWSU20-M20-C90	0626 0285 000	M20	20	10
SWSU25-M25-C90	0626 0286 000	M25	25	10
SWSU32-M32-C90	0626 0287 000	M32	32	2
Embouts type E pour protection de fin de gaine				
SWSU10-E	0626 0291 000		10	10
SWSU12-E	0626 0292 000		12	10
SWSU16-E	0626 0293 000		16	10
SWSU20-E	0626 0294 000		20	10
SWSU25-E	0626 0295 000		25	10
SWSU32-E	0626 0296 000		32	2
SWSU40-E	0626 0297 000		40	sur demande
SWSU50-E	0626 0298 000		50	sur demande



A7/7-11



A7/7-12



SWSB

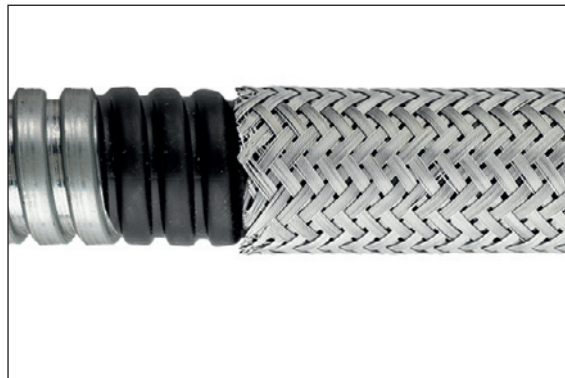
Matière : acier galvanisé revêtu de PVC
+ tresse en acier galvanisé.

Températures d'utilisation : -15 à +70°C

Tenue au feu : auto-extinguible

Spécifications : tenue élevée au feu

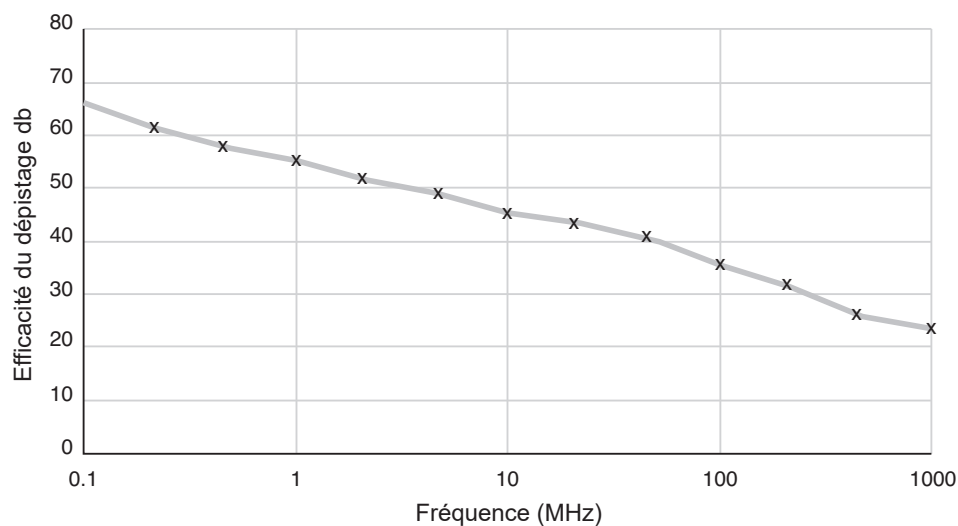
Applications : le tressage métallique protège la gaine contre les projections de copeaux (machines-outils) et permet d'assurer la compatibilité électromagnétique (CEM).



type	code article	Ø nominal mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	rayon de courbure mm	 m
SWSB 12	0626 0050 000	12	10,2	15,2	30	25
SWSB 16	0626 0051 000	16	13,0	18,2	40	25
SWSB 20	0626 0052 000	20	16,9	22,7	45	25
SWSB 25	0626 0053 000	25	21,1	27,2	55	25
SWSB 32	0626 0054 000	32	28,1	35,2	70	10
SWSB 40	0626 0055 000	40	37,6	45,7	80	10
SWSB 50	0626 0056 000	50	48,4	57,7	90	10



Mesure d'atténuation pour gaine CEM



**SWSB**

Matière : laiton nickelé

Indice de protection : IP 54 : type M, type S

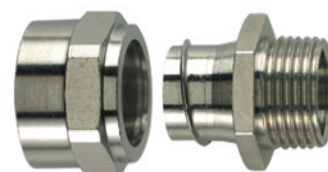
**IP 54**

Ø nom. mm	filetage métrique	type	code article	filetage PG	type	code article	 pce
-----------------	----------------------	------	--------------	----------------	------	--------------	--

Raccords droits type M

avec filetage extérieur, métrique et PG

12	M16	SWSB12-M16-M	0626 0301 000	PG 9	SWSB12-PG9-M	0626 0311 000	10
16	M16	SWSB16-M16-M	0626 0302 000	PG11	SWSB16-PG11-M	0626 0312 000	10
16	M20	SWSB16-M20-M	0626 0303 000				10
20	M20	SWSB20-M20-M	0626 0304 000	PG16	SWSB20-PG16-M	0626 0314 000	10
25	M25	SWSB25-M25-M	0626 0305 000	PG21	SWSB25-PG21-M	0626 0315 000	10
32	M32	SWSB32-M32-M	0626 0306 000	PG29	SWSB32-PG29-M	0626 0316 000	2
40	M40	SWSB40-M40-M	0626 0307 000	PG36	SWSB40-PG36-M	0626 0317 000	1
50	M50	SWSB50-M50-M	0626 0308 000				1

**Raccords tournants type S**

avec filetage extérieur, métrique et PG

12	M16	SWSB12-M16-S	0626 0321 000	PG 9	SWSB12-PG9-S	0626 0331 000	10
16	M16	SWSB16-M16-S	0626 0322 000	PG11	SWSB16-PG11-S	0626 0332 000	10
16	M20	SWSB16-M20-S	0626 0323 000				10
20	M20	SWSB20-M20-S	0626 0324 000	PG16	SWSB20-PG16-S	0626 0334 000	10
25	M25	SWSB25-M25-S	0626 0325 000	PG21	SWSB25-PG21-S	0626 0335 000	10
32	M32	SWSB32-M32-S	0626 0326 000	PG29	SWSB32-PG29-S	0626 0336 000	2
40	M40	SWSB40-M40-S	0626 0327 000	PG36	SWSB40-PG36-S	0626 0337 000	1
50	M50	SWSB50-M50-S	0626 0328 000				1



A7/7-11



A7/7-12





SWTP

Matière : acier galvanisé avec un revêtement lisse en PVC noir

Températures d'utilisation : -20 à +105°C

Tenue au feu : auto-extinguible

Spécifications : tenue élevée aux UV

Applications : étanchéité optimale pour une utilisation en extérieur, câblage de machines-outils.



type	code article	Ø nominal mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	rayon de courbure mm	 m
SWTP 10	0626 0060 010	10	7,0	11,8	35	50
SWTP 12	0626 0061 010	12	10,0	14,2	40	50
SWTP 16	0626 0062 010	16	12,6	17,8	45	50
SWTP 20	0626 0063 010	20	16,0	21,1	65	50
SWTP 25	0626 0064 010	25	21,0	26,4	100	50
SWTP 32	0626 0065 010	32	26,5	33,1	135	25
SWTP 40	0626 0066 010	40	35,4	41,8	175	25
SWTP 50	0626 0067 010	50	40,4	47,9	230	25
SWTP 63	0626 0068 010	63	51,6	59,7	280	25



Gaine et raccords Grade Alimentaire disponibles sur demande homologués pour le contact alimentaire et l'hygiène selon les normes EN 1672-2 et EN ISO 14159.

Raccords pour gaine flexible lisse

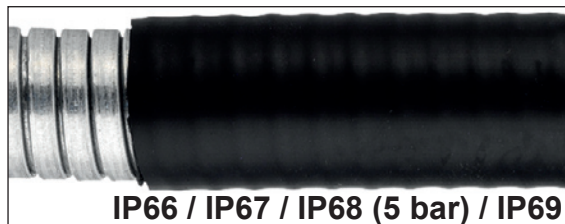
Embouts de fin de gaine



STEELWELL

SWTP

Matière	laiton nickelé
Joint :	polyamide
Indice de protection :	IP66, IP67, IP68 (5bar 1h) / IP69 : type C, type S, et type C90



type	code article	filetage	Ø nominal mm	m
Raccords droits type C avec filetage extérieur, métrique				
SWTP10-M12-C	0626 0341 000	M12	10	10
SWTP12-M16-C	0626 0342 000	M16	12	10
SWTP16-M16-C	0626 0343 000	M16	16	10
SWTP16-M20-C	0626 0344 000	M20	16	10
SWTP20-M20-C	0626 0345 000	M20	20	10
SWTP25-M25-C	0626 0346 000	M25	25	10
SWTP32-M32-C	0626 0347 000	M32	32	2
SWTP40-M40-C	0626 0348 000	M40	40	1
SWTP50-M50-C	0626 0349 000	M50	50	1
SWTP63-M63-C	0626 0350 000	M63	63	1
Raccords tournants droits type S avec filetage extérieur, métrique				
SWTP12-M16-S	0626 0351 000	M16	12	10
SWTP16-M16-S	0626 0352 000	M16	16	10
SWTP16-M20-S	0626 0353 000	M20	16	10
SWTP20-M20-S	0626 0354 000	M20	20	10
SWTP25-M25-S	0626 0355 000	M25	25	10
SWTP32-M32-S	0626 0356 000	M32	32	2
Raccords coudés à 90° type C90 avec filetage extérieur, métrique				
SWTP12-M16-C90	0626 0361 000	M16	12	sur demande
SWTP16-M16-C90	0626 0362 000	M16	16	10
SWTP16-M20-C90	0626 0363 000	M20	16	10
SWTP20-M20-C90	0626 0364 000	M20	20	10
SWTP25-M25-C90	0626 0365 000	M25	25	10
SWTP32-M32-C90	0626 0366 000	M32	32	2
SWTP40-M40-C90	0626 0367 000	M40	40	1
SWTP50-M50-C90	0626 0368 000	M50	50	1
SWTP63-M63-C90	0626 0369 000	M63	63	1
Embouts type E pour protection de fin de gaine				
SWTP10-E	0626 0371 000		10	10
SWTP12-E	0626 0372 000		12	10
SWTP16-E	0626 0373 000		16	10
SWTP20-E	0626 0374 000		20	10
SWTP25-E	0626 0375 000		25	10
SWTP32-E	0626 0376 000		32	2
SWTP40-E	0626 0377 000		40	1
SWTP50-E	0626 0378 000		50	1
SWTP63-E	0626 0379 000		63	1



A7/7-11



A7/7-12





Accessoires

Matière Contre-écrou : laiton nickelé
Contre-écrou : polyamide noir
Joint : NBR

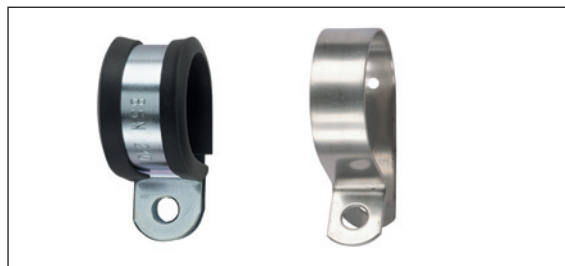
filetage métrique	type	code article	 pce	filetage PG	type	code article	 pces
Contre-écrou en laiton nickelé filetage métrique et PG							
M12	SWB-M12	0626 0500 000	10	PG7	SWB-PG 7	0626 0510 000	10
M16	SWB-M16	0626 0501 000	10	PG9	SWB-PG 9	0626 0511 000	10
M20	SWB-M20	0626 0502 000	10	PG11	SWB-PG11	0626 0512 000	10
M25	SWB-M25	0626 0503 000	10	PG13	SWB-PG13	0626 0513 000	10
M32	SWB-M32	0626 0504 000	2	PG16	SWB-PG16	0626 0514 000	10
M40	SWB-M40	0626 0505 000	1	PG21	SWB-PG21	0626 0515 000	10
M50	SWB-M50	0626 0506 000	1	PG29	SWB-PG29	0626 0516 000	1
M63	SWB-M63	0626 0507 000	1	PG36	SWB-PG36	0626 0517 000	1
M75	SWB-M75	0626 0508 000	1	PG42	SWB-PG42	0626 0518 000	1
				PG48	SWB-PG48	0626 0519 000	1
Contre-écrou en polyamide noir filetage métrique et PG							
M16	SWN-M16	0626 0520 000	10	PG7	SWN-PG 7	0626 0530 000	10
M20	SWN-M20	0626 0521 000	10	PG9	SWN-PG 9	0626 0531 000	10
M25	SWN-M25	0626 0522 000	10	PG11	SWN-PG11	0626 0532 000	10
M32	SWN-M32	0626 0523 000	10	PG13	SWN-PG13	0626 0533 000	10
M40	SWN-M40	0626 0524 000	10	PG16	SWN-PG16	0626 0534 000	10
M50	SWN-M50	0626 0525 000	10	PG21	SWN-PG21	0626 0535 000	10
M63	SWN-M63	0626 0526 000	10	PG29	SWN-PG29	0626 0536 000	1
				PG36	SWN-PG36	0626 0537 000	1
				PG42	SWN-PG42	0626 0538 000	1
				PG48	SWN-PG48	0626 0539 000	1
Joint plat en néoprène épaisseur 2,0 mm filetage métrique et PG							
M12	SWM12	0626 0600 000	100	PG7	SWPG 7	0626 0610 000	100
M16	SWM16	0626 0601 000	100	PG9	SWPG 9	0626 0611 000	100
M20	SWM20	0626 0602 000	50	PG11	SWPG11	0626 0612 000	100
M25	SWM25	0626 0603 000	10	PG13	SWPG13	0626 0613 000	100
M32	SWM32	0626 0604 000	10	PG16	SWPG16	0626 0614 000	50
M40	SWM40	0626 0605 000	10	PG21	SWPG21	0626 0615 000	10
M50	SWM50	0626 0606 000	10	PG29	SWPG29	0626 0616 000	10
M63	SWM63	0626 0607 000	10	PG36	SWPG36	0626 0617 000	10
				PG42	SWPG42	0626 0618 000	10
				PG48	SWPG48	0626 0619 000	10



Accessoires

Matière : SWFC = acier avec protection PVC
SWFC-S = acier inoxydable

Spécification : trou de vis diamètre 5 mm



Ø nominal mm	type	code article	 pcs	type	code article	 pcs
10	SWFC10	0626 0680 000	10	SWFC10-S	0626 0690 000	sur demande
12	SWFC12	0626 0681 000	10	SWFC12-S	0626 0691 000	sur demande
16	SWFC16	0626 0682 000	10	SWFC16-S	0626 0692 000	1
20	SWFC20	0626 0683 000	10	SWFC20-S	0626 0693 000	1
25	SWFC25	0626 0684 000	10	SWFC25-S	0626 0694 000	1
32	SWFC32	0626 0685 000	10	SWFC32-S	0626 0695 000	1
40	SWFC40	0626 0686 000	10	SWFC40-S	0626 0696 000	sur demande
50	SWFC50	0626 0687 000	10	SWFC50-S	0626 0697 000	sur demande
63	SWFC63	0626 0688 000	1			
75	SWFC75	0626 0689 000	1			

Accessoires

Matière Coude à 90° : en laiton nickelé
Coupleur : en laiton nickelé

type	code article	filetage	 pcs
Coude à 90°			
Filetage intérieur et extérieur			
SW90-PG7	0626 0700 000	PG7	10
SW90-M16	0626 0701 000	M16	10
SW90-M20	0626 0702 000	M20	10
SW90-M25	0626 0703 000	M25	10
SW90-M32	0626 0704 000	M32	2
Coupleur			
Filetage intérieur, permet la jonction de deux raccords avec filetage extérieur			
SWC-M16	0626 0710 000	M16	10
SWC-M20	0626 0711 000	M20	10
SWC-M25	0626 0712 000	M25	10
SWC-M32	0626 0713 000	M32	10
SWC-M40	0626 0714 000	M40	2
SWC-M50	0626 0715 000	M50	1
SWC-M63	0626 0716 000	M63	1
SWC-M75	0626 0717 000	M75	1

