



ISO 9001 인증



ISO 14001 인증



KS C 8422

SUNGJIN FLEX

- 1종 금속제 가요전선관
- 비닐피복 1종 금속제 가요전선관
- 스테인레스 후렉시블 전선관
- 메탈호스 ■ 편조/매립형 고압호스
- 금속제 전선관용 부속품



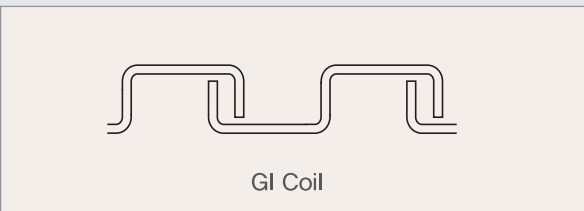
금속제 후렉시블 전선관 전문회사

성진기업

www.sjflex.com



표준형 비방수 전선관 (GF Type) (KS C 8422)

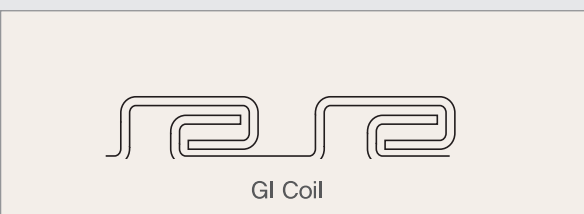


| 특징 | 일반 금속 가요전선관으로 오르나사 체결방식이며
경제적인 전선배관공사를 위해 가볍고 미려하게 제작 된 작품

| 용도 | 일반 건축 전기배관 공사

| 재질 | 용융아연도금강판 GI Coil (KSD 3506)

응용형 고장력 비방수 전선관 (SF Type) (KS C 8422)



| 특징 | 특수제작법으로 생산되는 “” 형식 이음 방식의
고장력가용전선관이며 인장, 압축강도가 우수하고 내이탈력이 강
한 제품임, 내·외부가 미려하게 제작되어 전선삽입시 전선에 손
상을 전혀 주지 않으며,無理하게 잡아 당겨도 풀리지 않아 안전
한 전선배관공사에 적합한 전선관임.

| 용도 | 건축 전기배관 공사, 공작기계배선, 산업기계, 프랜트 전기공사 등
다양하게 사용됨.

| 재질 | 용융아연도금강판 GI Coil (KSD 3506)

1종 금속제 가요관 (GF, SF)의 치수 및 허용차

1종 가요관의 호칭		각 부의 치수 (mm)					
		재료의 최소두께 (mm)		200mm당 최소 주름 회 수 (회)	최소안지름 (mm)	바깥지름 (mm)	바깥지름의 허용차
		표준형	응용형				
GF 10	SF 10	0.25	0.25	25	9.7	13.1	± 0.5
GF 12	SF 12				12.2	15.3	± 0.7
GF 16	SF 16				15.8	19.1	
GF 22	SF 22	0.25	0.25	25	20.8	24.1	± 0.7
GF 28	SF 28	0.25	0.25	25	26.4	30.8	± 0.7
GF 36	SF 36	0.30	0.30	20	35.0	39.0	± 1.0
GF 42	SF 42	0.30	0.30	20	40.0	44.8	± 1.0
GF 54	SF 54	0.30	0.30	20	51.3	56.0	± 1.0
GF 70	SF 70	0.40	0.35	20	62.9	69.0	± 1.0
GF 82	SF 82			15	77.9	84.7	± 1.5
GF 92	SF 92				88.9	95.3	
GF 104	SF 104				101.6	108.6	

(참고)
주문자 요구에
따른다.

비닐피복 1종 금속제 가요전선관 방수 후렉시블

● 표준형 방수 전선관 (GW Type) (KS C 8422)



| 특징 | 표준형비방수전선관 (GF TYPE)에 연질염화비닐로 외부를 감싼 제품
가요성이 타사 제품보다 우수함.

| 용도 | 플랜트 공사, 자동화기계, 로봇트, 선박, 공작기계, 산업기계 등 특히
해수, 수분, 습기유입이 우려되는 장소에 적격임.

| 재질 | 내부 - 용융아연도금강판 GI Coil (KSD 3506)
외부 - 연질염화비닐수지 (내열, 내유, 내한, 내화학에 강한 수지)

● 응용형 고장력 방수 전선관 (SW Type) (KS C 8422)



| 특징 | 응용형고장력비방수전선관 (SF TYPE)에 연질 염화비닐로 외부를
감싼 제품, 인장, 압축강도가 우수하고, 내이탈력이 강하며, 내열,
내한, 내 화학에 강함.

| 용도 | 수분의 유입이 염려 되는 곳, 습기가 많은 곳, 압축, 인장강도가
요구되는 곳에 적합함.

| 재질 | 내부 - 용융아연도금강판 GI Coil (KSD 3506)
외부 - 연질염화비닐수지

피닐피복 1종 금속제 가요관 (GW, SW)의 치수 및 허용차

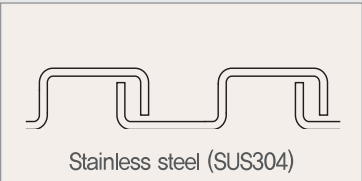
비닐피복 1종 가요관의 호칭		각 부의 치수 (mm)			1타래의 길이(m)
		최소비닐 두께 (mm)	바깥지름 (mm)	바깥지름의 허용차	
GW 10	SW 10	0.8	15.0	± 0.5	50 이상
GW 12	SW 12		17.4	± 0.9	
GW 16	SW 16		20.7	± 0.9	
GW 22	SW 22	0.8	26.1	± 0.9	30 이상
GW 28	SW 28	0.9	32.8	± 0.9	
GW 36	SW 36	0.9	41.3	± 1.2	
GW 42	SW 42	1.0	47.4	± 1.2	20 이상
GW 54	SW 54	1.0	59.4	± 1.2	
GW 70	SW 70	1.3	72.1	± 1.2	
GW 82	SW 82		87.5	± 1.7	(참고) 주문자 요구에 따른다.
GW 92	SW 92	1.6	100.2		
GW 104	SW 104		112.9		

스테인레스 가요전선관

SUS 비방수 후렉시블



SUS 표준형 비방수후렉시블(SUS GF)



Stainless steel (SUS304)

특징 | 내식성이 우수한 스테인레스 보호관임.

용도 | 산업플랜트 전기공사, 선박전기배관공사, 원자력, 의료기기, 각종 센서류, 산업용 로봇과 공작기기 등과 같은 통신 및 전자제어 장비에 사용되는 광섬유 또는 리드선 보호관.

재질 | 냉간 압연 스테인레스 강판 "STS 304" (KSD 3698)



SUS 응용형 비방수후렉시블(SUS SF)



Stainless steel (SUS304)

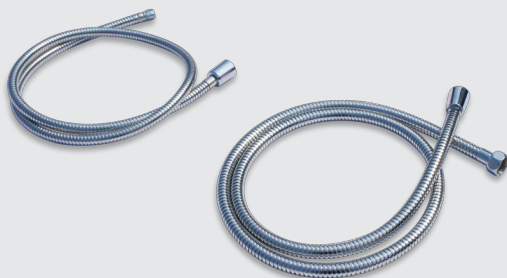
스테인레스 후렉시블 전선관 (SUSGF, SUSSF)의 치수 및 허용차

상품명 (호칭)		각 부의 치수 (mm)			
		안지름 (mm)	바깥지름 (mm)	허용공차 (mm)	포장 길이 (mm)
SUS GF 3	SUS SF 3	3.3	5.0	± 0.2	100
SUS GF 4	SUS SF 4	4.3	5.8	± 0.2	100
SUS GF 5	SUS SF 5	5.5	7.5	± 0.2	100
SUS GF 6	SUS SF 6	6.0	8.0	± 0.2	100
SUS GF 8	SUS SF 8	8.0	10.0	± 0.2	100
SUS GF 10	SUS SF 10	9.7	12.5	± 0.2	100
SUS GF 12	SUS SF 12	12.2	15.0	± 0.2	100
SUS GF 16	SUS SF 16	15.8	18.5	± 0.3	50
SUS GF 22	SUS SF 22	20.8	24.0	± 0.3	50
SUS GF 28	SUS SF 28	26.4	30.5	± 0.5	50
SUS GF 36	SUS SF 36	35.0	38.5	± 0.5	20
SUS GF 42	SUS SF 42	40.0	44.3	± 1.0	20
SUS GF 54	SUS SF 54	51.3	55.5	± 1.0	20
SUS GF 70	SUS SF 70	62.9	69.0	± 1.0	10
SUS GF 80	SUS SF 80	77.1	84.7	± 1.0	10
SUS GF 104	SUS SF 104	101.6	108.6	± 1.5	10

※전체 호칭 PVC 코팅, 편조 공급가능

SUS 비방수 후렉시블 2차 제품

■ 메탈호스 (주방/욕조)



■ 편조/매립용 고압호스 (세면기/양변기/소변기/싱크대)

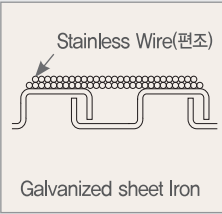


※전 제품 주문자 요구사항의거 제작 공급가능

편조 후렉시블



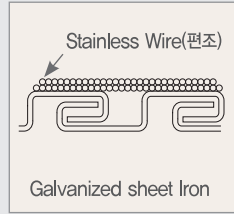
표준형 편조 후렉시블



Size	Out D	In D (min)	RoI (m)
12	16.9	12.3	50
16	20.4	15.8	50
22	25.4	20.8	50
28	32.3	26.4	30
36	41.0	35.0	30
42	45.9	40.0	20
54	57.2	51.3	20



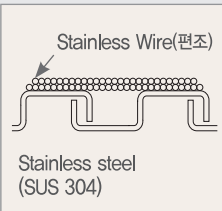
응용형 편조 후렉시블



SUS 편조 후렉시블



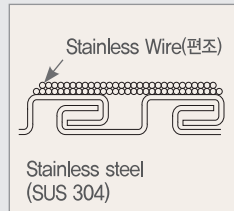
SUS 표준형 편조 후렉시블



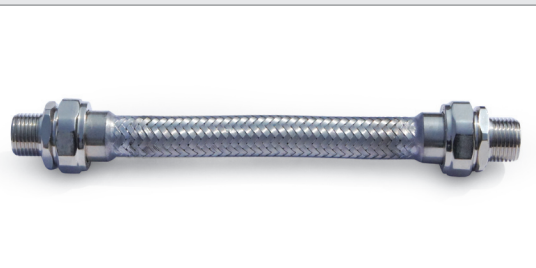
Size	Out D	In D (min)	RoI (m)
12	16.9	12.3	50
16	20.4	15.8	50
22	25.4	20.8	50
28	32.3	26.4	30
36	41.0	35.0	30
42	45.9	40.0	20
54	57.2	51.3	20



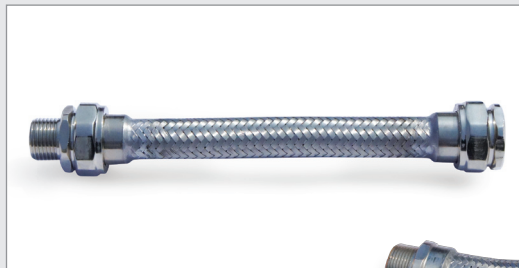
SUS 응용형 편조 후렉시블



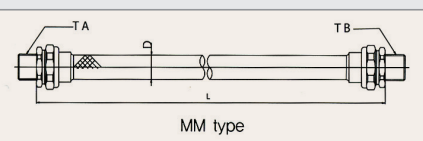
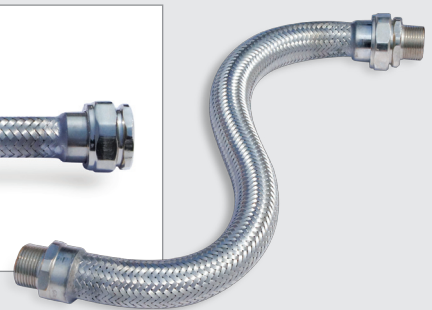
방폭형 후렉시블



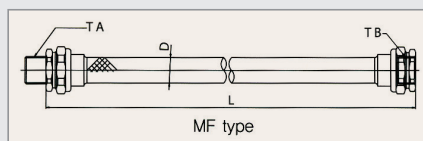
방폭형 후렉시블 Exd, Flexible (M*M)



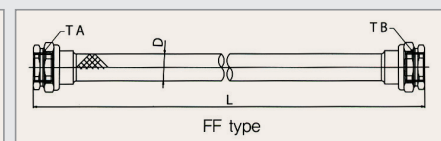
방폭형 후렉시블 Exd, Flexible (M*F)



MM type



MF type



FF type

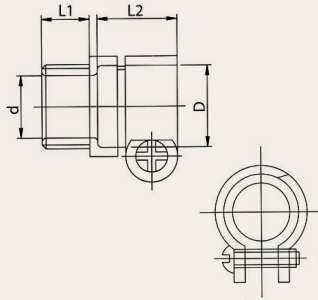
Size	D	L	MM TYPE		MF TYPE		FF TYPE	
			TA	TB	TA	TB	TA	TB
			Male	Male	Male	Female	Female	Female
16	20.0	500mm 600mm 700mm 800mm 900mm 1000mm	CTG16	CTG16	CTG16	CTG16	CTG16	CTG16
22	27.1		CTG22	CTG22	CTG22	CTG22	CTG22	CTG22
28	34.8		CTG28	CTG28	CTG28	CTG28	CTG28	CTG28
36	42.1		CTG36	CTG36	CTG36	CTG36	CTG36	CTG36
42	49.1		CTG42	CTG42	CTG42	CTG42	CTG42	CTG42
54	63.0		CTG54	CTG54	CTG54	CTG54	CTG54	CTG54
70	78.0		CTG70	CTG70	CTG70	CTG70	CTG70	CTG70
82	92.0		CTG82	CTG82	CTG82	CTG82	CTG82	CTG82
104	121.0		CTG104	CTG104	CTG104	CTG104	CTG104	CTG104



스트레이트 박스 콘넥타 (비방수)



SF 콘넥타 (비방수) SF Connector



Size	L1	L2	D	d
10	9	20	13.6	9.4
12	9	20	16.0	14.0
16	9	20	19.8	14.0
22	10	25	24.8	19.5
28	12	30	31.5	22.0
36	14	35	40.0	25.5
42	17	40	45.8	40.5
54	19	50	57.0	52.0
70	22	60	70.0	66.0
82	25	70	86.2	79.0
104	25	88	110.1	101.0

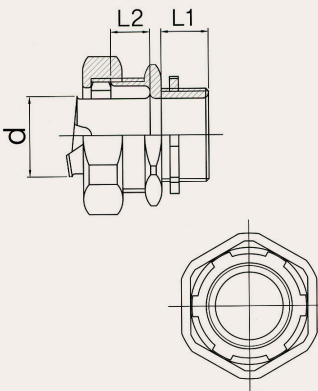
스트레이트 박스 콘넥타 (방수)



아연콘넥타 (방수) GWCZ (ZN)



황동 콘넥타 (방수) GWCB (Brass)



Size	L1	L2	d
10	12	8	15.6
12	12	8	18.5
16	12	10	21.7
22	12	12	27.2
28	16	14	33.8
36	16	16	42.6
42	18	16	49.0
54	18	25	61.0
80	18	25	74.0
82	20	25	89.6
104	24	25	114.7

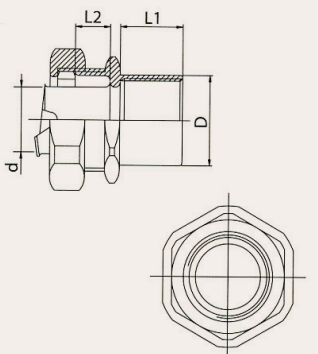
스트레이트 파이프 콘넥타 (방수)



아연파이프콘넥타 (방수) GWCZ PG (ZN)



황동파이프콘넥타 (방수) GWCB PG (Brass)



Size	L1	L2	D	d
10	12	8	23.5	15.6
12	12	8	23.5	18.5
16	12	10	23.5	21.7
22	12	12	29.6	27.2
28	16	14	35.7	33.8
36	16	16	45.0	42.6
42	18	16	53.5	49.0
54	18	25	65.5	61.0
70	18	25	80.5	74.0
82	20	25	93.5	89.6
104	24	25	120.0	114.7

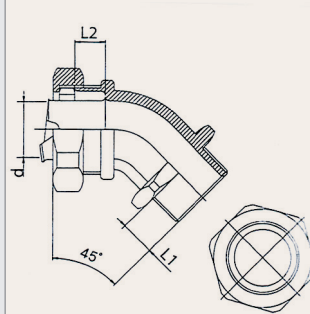
앵글박스 콘넥타 45° (방수)



아연 콘넥타 45° (방수)



황동 콘넥타 45° (방수)



Size	L1	L2	d
10	12	8	15.6
12	12	8	18.5
16	12	10	21.7
22	12	12	27.2
28	16	14	33.8
36	16	16	42.6
42	18	16	49.0
54	18	25	61.0
70	18	25	74.0
82	20	25	89.6
104	24	25	114.7

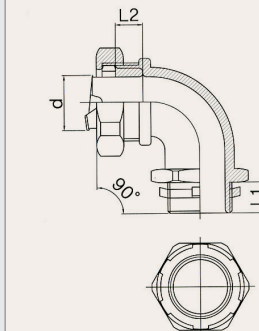
앵글박스 콘넥타 90° (방수)



아연 콘넥타 90° (방수)



황동 콘넥타 90° (방수)



Size	L1	L2	d
10	12	8	15.6
12	12	8	18.5
16	12	10	21.7
22	12	12	27.2
28	16	14	33.8
36	16	16	42.6
42	18	16	49.0
54	18	25	61.0
70	18	25	74.0
82	20	25	89.6
104	24	25	114.7

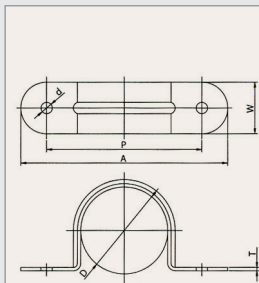
새들 Two Hole Saddle



전기도금 새들



용융도금 새들



Size	A	D	W	P	d	T	
						Steel	SUS
16	65	21.5	20	45	5	1.6	1.2
22	75	27	20	55	5	1.6	1.2
28	90	33.5	25	65	5.5	1.6	1.2
36	100	42	25	75	5.5	1.6	1.2
42	110	48	25	85	5.5	1.6	1.2
54	125	60	25	100	5.5	1.6	1.2
70	150	75.5	30[25]	120	6.5	1.6	1.2
82	165	88.5	35[32]	135	6.5	1.6	1.5
104	200	115	35[32]	170	6.5	1.6	1.5

■ 홀 가공 주문사양 ■ SUS 새들 주문사양 (304, 316)
■ 용융도금 새들 주문사양 ■ 기준 T를 달리하는 새들 주문사양

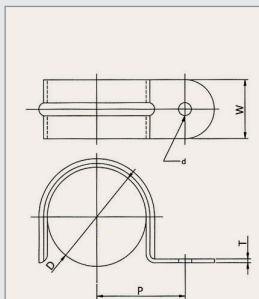
반새들 One Hole Saddle



전기도금 반새들



용융도금 반새들



Size	D	W	P	d	T	
					Steel	SUS
16	21.5	20	22.5	5	2.3	2
22	27	20	27.5	5	2.3	2
28	33.5	25	32.5	5.5	2.3	2
36	42	25	37.5	5.5	2.3	2
42	48	25	42.5	5.5	3.2	3
54	60	25	50	5.5	3.2	3

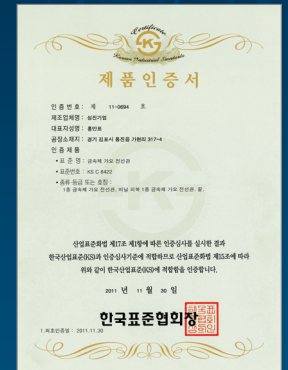
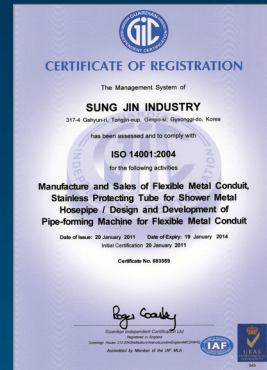
■ SUS 반새들 주문사양 (304, 316)
■ 용융 반새들 주문사양 ■ 홀 가공 반새들 주문사양
■ 기준 T를 달리하는 반새들 주문사양

Certificate

품질경영시스템 인증서(ISO 9001)

환경경영시스템 인증서(ISO 14001)

KS 인증서



(공장내부전경)



금속제 후렉시블 전선관 전문회사

성진기업

본사 및 공장

경기도 김포시 통진읍 가현리 317-4

Tel : 031-987-7264 Fax : 031-982-7263

e-mail : sjflex @ naver.com

http://www.sjflex.com