

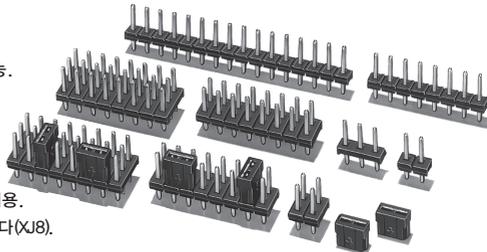
XJ8/XG8S/XG8T

단락커넥터

용어해설 A-16
 공통 주의사항 A-20
 규격인정기종 일람표 후-12

로-프로파일, 경제형 타입의 회로전환용 커넥터

- 기판상의 높이 5.8mm(XJ8), 6.8mm(XG8S/T)로 로-프로파일을 실현.
- 2.54mm 그리드의 고밀도 실장형에서 가로방향으로 사용가능.
- 1열부터 3열까지의 제품을 구성.
- 관통구멍 지름 ϕ 0.8에 대응.
- 탈착하기 쉬운 구조.
- 접촉신뢰성이 높은 2접촉구조.
- 슬림형 플러그 하우징(XJ8)은 내열성에 뛰어난 PPS수지를 채용.
- UL규격(파일No.E103202) 인증품을 표준품으로 하고 있습니다(XJ8).



RoHS적합 (상세내용은 후-43페이지를 참조하여 주십시오.)

■ 일람표

형식	XG8S	XG8T	XJ8B	XJ8C	XJ8D	XJ8A
형상	플러그 1열 타입 	플러그 2열 타입 	플러그 1열 타입 	플러그 2열 타입 	플러그 3열 타입 	단락소켓 
페이지	A-305	A-306		A-307		A-308

■ 정격/성능

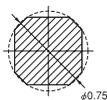
항목	사양	금도금품	주석도금품
정격전류		2A	
정격전압		AC300V	
접촉저항		20m Ω 이하(20mV 이하, 100mA 이하에서)	
절연저항		10 ¹² M Ω 이상(DC500V에서)	
내전압		AC750V 1min(누설전류 1mA 이하)	
총합 삽입력 *		1.96N 이하	7.85N 이하
총합 탈착력 *		0.39N 이상	0.98N 이상
삽입/탈착내구		50회	20회
사용주위온도		-55 $^{\circ}$ + 105 $^{\circ}$ C(저온에서 결빙되지 않을 것)	

* 단락전용 플러그에서.

■ 재질/처리

항목	형식	XJ8A	XJ8B/C/D	XG8S/T
하우징		유리혼입 PBT수지 (UL94V-0)/흑색·자연색	유리혼입 PPS수지 (UL94V-0)/흑색	유리혼입 PBT수지 (UL94V-0)/흑색
접점		인청동/니켈판 금도금(0.15 μ m)	황동/니켈판 금도금(0.15 μ m)	황동/니켈판 금도금(0.15 μ m)
		인청동/니켈판 주석도금(2.0 μ m)	—	황동/니켈판 주석도금(2.0 μ m)

■ 단자단면도

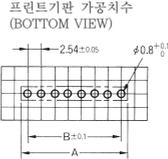
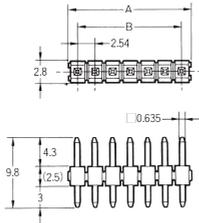


XG8S 단락전용 플러그 1열 타입

■ 외형치수

(단위:mm)

XG8S-□□31 (금도금)
XG8S-□□41 (주석도금)



프린트기판 가공치수 (BOTTOM VIEW)

치수표

극수(mm) 극수	A	B
2	5.1	2.54
3	7.6	5.08
4	10.2	7.62
6	15.2	12.70
8	20.3	17.78
16	40.6	38.10
18	45.7	43.18

X
G
8
S

■ 종류

(◎ 표시기종은 표준재고기종입니다. 무표시(주문생산기종)의 납기에 대해서는 거래대리점에 문의하여 주십시오.)

극수	형상 직선형 단자		최소포장단위 (개)
	형식 (금도금)	형식 (주석도금)	
2	◎XG8S-0231	XG8S-0241	100
3	◎XG8S-0331	XG8S-0341	
4	XG8S-0431	XG8S-0441	
6	XG8S-0631	—	
8	XG8S-0831	XG8S-0841	
16	XG8S-1631	XG8S-1641	
18	XG8S-1831	—	

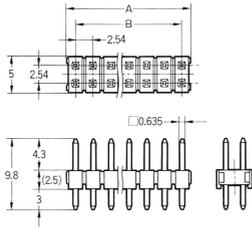
XG8T 단락전용 플러그 2열 타입

■ 외형치수

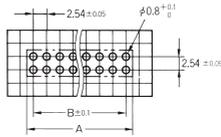
(단위:mm)

XG8T

XG8T-□□31(금도금)
XG8T-□□41(주석도금)



프린트기판 가공치수
(BOTTOM VIEW)



치수표

치수(mm) 극수	A	B
2	2.5	—
4	5.1	2.54
6	7.6	5.08
8	10.2	7.62
10	12.7	10.16
12	15.2	12.70
14	17.8	15.24
16	20.3	17.78
18	22.9	20.32
20	25.4	22.86

■ 종류

(◎표시기종은 표준재고기종입니다. 무표시(주문생산기종)의 납기에 대해서는 거래대리점에 문의하여 주십시오.)

극수	형상		최소포장단위 (개)
	형식 (금도금)	형식 (주석도금)	
2	◎XG8T-0231	◎XG8T-0241	100
4	◎XG8T-0431	XG8T-0441	
6	◎XG8T-0631	XG8T-0641	
8	◎XG8T-0831	XG8T-0841	
10	◎XG8T-1031	XG8T-1041	
12	◎XG8T-1231	XG8T-1241	
14	◎XG8T-1431	XG8T-1441	
16	◎XG8T-1631	XG8T-1641	
18	XG8T-1831	XG8T-1841	
20	◎XG8T-2031	XG8T-2041	

XJ8B/XJ8C/XJ8D 단락전용 플러그 (로-프로파일)

(1열 타입)

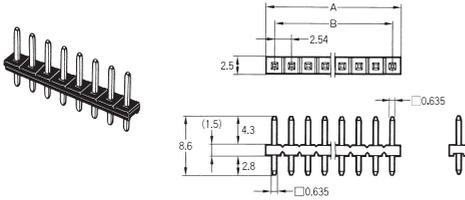
(2열 타입)

(3열 타입)

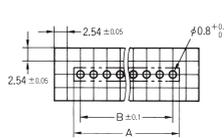
■ 외형치수

(단위: mm)

1열 타입/XJ8B-□□11



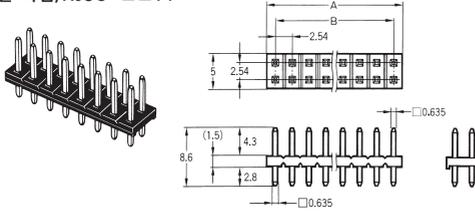
프린트기판 가공치수 (BOTTOM VIEW)



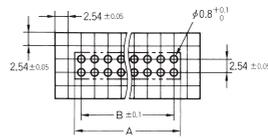
치수표

극수	A	B
2	5.1	2.54
3	7.6	5.08
4	10.2	7.62
5	12.7	10.2
6	15.2	12.7
7	17.8	15.24
8	20.3	17.78
9	22.9	20.32
12	30.5	27.94
14	35.6	33.02
16	40.6	38.10

2열 타입/XJ8C-□□11



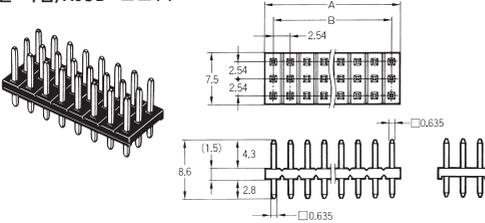
프린트기판 가공치수 (BOTTOM VIEW)



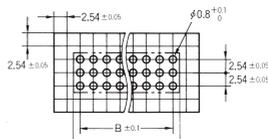
치수표

극수	A	B
2	2.5	—
4	5.1	2.54
6	7.6	5.08
8	10.2	7.62
10	12.7	10.16
12	15.2	12.70
14	17.8	15.24
16	20.3	17.78

3열 타입/XJ8D-□□11



프린트기판 가공치수 (BOTTOM VIEW)



치수표

극수	A	B
3	2.5	—
6	5.1	2.54
9	7.6	5.08
12	10.2	7.62
15	12.7	10.16
18	15.2	12.70
21	17.8	15.24
24	20.3	17.78

■ 종류 (표시기준은 표준재고기준입니다. 무표시(주문생산기준)의 납기에 대해서는 거래대리점에 문의하여 주십시오.)

1열 타입		2열 타입		3열 타입		최소포장단위 (개)
극수	형식 (금도금)	극수	형식 (금도금)	극수	형식 (금도금)	
2	○XJ8B-0211	2	○XJ8C-0211	3	○XJ8D-0311	100
3	○XJ8B-0311	4	○XJ8C-0411	6	○XJ8D-0611	
4	○XJ8B-0411	6	○XJ8C-0611	9	○XJ8D-0911	
5	XJ8B-0511	8	○XJ8C-0811	12	○XJ8D-1211	
6	XJ8B-0611	10	○XJ8C-1011	15	○XJ8D-1511	
7	XJ8B-0711	12	○XJ8C-1211	18	○XJ8D-1811	
8	○XJ8B-0811	14	○XJ8C-1411	21	○XJ8D-2111	
9	XJ8B-0911	16	○XJ8C-1611	24	○XJ8D-2411	
12	XJ8B-1211					
14	XJ8B-1411					
16	○XJ8B-1611					

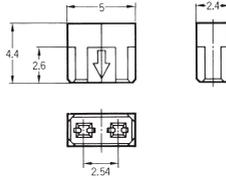
XJ8A 단락소켓

■ 외형치수

(단위: mm)

X
J
8
A

- 단락소켓
- XJ8A-0211 (금도금 · 흑색)
- XJ8A-0241 (주석도금 · 흑색)
- XJ8A-0214 (금도금 · 자연색)



■ 종류 (◎ 표시기종은 표준제고기종입니다.)

형상				최소포장단위 (개)
극수	도금사양	하우징 색상	형식	
2	금도금	흑색	◎XJ8A-0211	100
	주석도금	흑색	◎XJ8A-0241	
	금도금	자연색	◎XJ8A-0214	

■ 바르게 사용하여 주십시오.

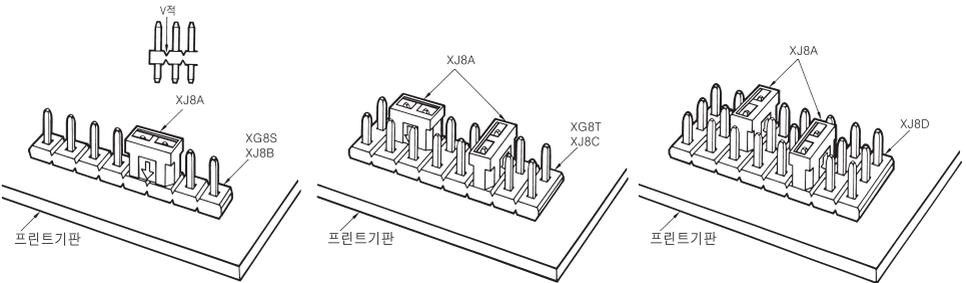
사용상의 주의

- 플러그는 V홈에 따라 간단하게 절단할 수 있습니다.
- 단락소켓은 그림과 같이 화살 표를 아래로 향하여 삽입하여 주십시오.

● 자동납땜 조건(분류식)에 대해서

- (1) 납땜온도 250 ± 5℃
- (2) 연속납땜시간 5 ± 1초 이내

실장 예



■ 주문 안내

표준 이외의 극수를 희망하는 경우는 문의하여 주십시오.

