

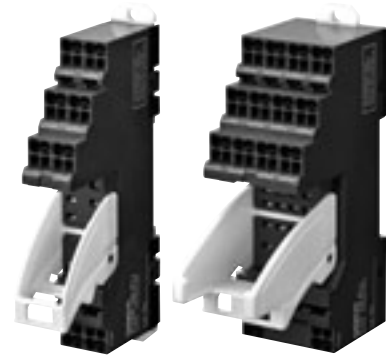
Push-in Plus 단자대 소켓 PYF-□□-PU/P2RF-□□-PU



MY 릴레이, G2R-S 릴레이용 소켓에 공수 절감을 실현하는 Push-in Plus 단자대 타입을 시리즈 추가

- Push-in Plus 단자대를 채택해 기존의 나사 단자보다 배선 공수를 절감(기존의 나사 단자 공수보다 배선 시간 약 60% 단축 *).
- 나사가 풀리지 않아, 유지 보수가 불필요.
- 뛰어난 삽입력과 강력한 인발 강도를 갖춰 배선 공수 절감과 높은 신뢰성을 양립.
- 연선 배선 시에는 일자 드라이버를 삽입한 상태에서 지지하는 「핸즈 프리」 기구를 통해 높은 작업성을 실현.
- 각 단자에는 2개의 전선을 독립해서 삽입 가능.
- DIN 레일 설치, 나사 설치 공용.

* 2015년 11월 현재 당사 실측값 데이터



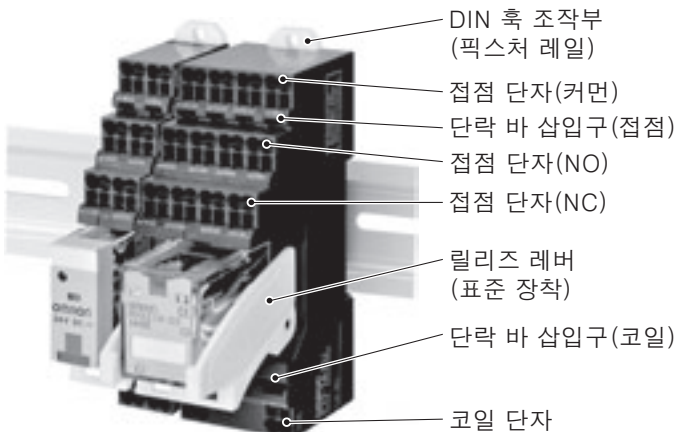
규격 인증 대상 기종 등의 최신 정보에 대해서는 당사 Web 사이트 (www.ia.omron.co.kr)를 참조해 주십시오.



7페이지의 「바르게 사용하여 주십시오」를 참조해 주십시오.

특징

- 단자 배치는 코일 측과 접점 측이 완전히 분리되어 배선 레이아웃을 정리.
- 릴리즈 레버를 표준 장착했습니다.
- DIN 규격의 단자 No.를 표기하고 있습니다.
- DIN 혹은 조작부를 상하로 설치한 더블 픽스처 레일을 이용해, 소켓을 상하 어느 쪽으로도 설치할 수 있습니다.
- 단락 바는 전면 삽입이므로 배선 작업 시에 덕트와 간섭 없이, 간단한 설치가 가능합니다.
- 단락 바에 대해서는 6 페이지의 단락 바 대응표를 확인해 주십시오.
- PYF-□□-PU/P2RF-□□-PU의 DIN 혹은 조작부에 나사 설치 홀이 있어, DIN 혹은 조작부를 빼내면 나사 설치가 가능합니다.



Push-in Plus 단자대 소켓 이면

위 아래의 픽스처 레일을 빼내면 나사 설치도 가능합니다.



PYF-□□-PU/P2RF-□□-PU

종류 (○표시 기종은 표준 재고 기종입니다. 표시가 없는 기종(주문 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

소켓 본체
PYF 시리즈

적합 기종의 대표 예			소켓	
			극수	형식*
일반 릴레이	MY 시리즈	MY2	2	○PYF-08-PU
		MY4	4	○PYF-14-PU
SSR	G3FM 시리즈	G3FM	1	○PYF-08-PU
	G3F/G3FD 시리즈	G3F		
		G3FD		
타이머	H3Y 시리즈/ H3YN 시리즈	H3Y(N)-2-B	2	○PYF-08-PU-L
		H3Y(N)-4-B	4	○PYF-14-PU-L

* PYF-□□-PU-L에 릴리즈 레버는 장착되어 있지 않습니다.

P2RF 시리즈

적합 기종의 대표 예			소켓	
			극수	형식
일반 릴레이	G2R-□-S 시리즈	G2R-1-S	1	○P2RF-05-PU
SSR	G3R-I/O 시리즈	G3R		
	G3RZ 시리즈	G3RZ		
타이머	H3RN 시리즈	H3RN-1-B	2	○P2RF-08-PU
일반 릴레이	G2R-□-S 시리즈	G2R-2-S		
타이머	H3RN 시리즈	H3RN-2-B		
누액 검출기	K7L 시리즈	K7L-□B		

액세서리(별매)
단락 바

피치	적용 기종	극수	색	형식*	최소 발주 단위(개)
7.75mm	PYF-□□-PU/ P2RF-□□-PU 공통	2	적색(R) 청색(S) 황색(Y)	○PYDN-7.75-020□	10
		3		○PYDN-7.75-030□	
		4		○PYDN-7.75-040□	
		20		○PYDN-7.75-200□	
31.0mm	PYF-□□-PU	8		○PYDN-31.0-080□	
15.5mm	P2RF-□□-PU	8		○PYDN-15.5-080□	

주. 동일 소켓 또는 인접 소켓의 교차 배선에 사용해 주십시오.
* 형식 안의 □ 안에는 피복색의 기호가 들어갑니다. □색 선정: R=적색, S=청색, Y=황색

라벨

적용 기종	형식	최소 발주 단위(시트) (1시트당 수량)
PYF-□□-PU/ P2RF-□□-PU 공통	XW5Z-P4.0LB1	5 (1시트/60피스)

레일 설치 용품

종류		형식	최소 발주 단위(개)
지지 레일	1m	○PFP-100N	-
	0.5m	○PFP-50N	
엔드 플레이트 *		○PFP-M	10
스페이서		○PFP-S	

PFP-□의 상세한 내용에 대해서는 당사 Web 사이트
(www.ia.omron.co.kr)를 참조해 주십시오.

* DIN 레일 설치 시에는 엔드 플레이트(PFP-M)를 사용해 주십시오.

정격/성능

성능

● PYF-□□-PU(-L)

항목	형식	PYF-08-PU(-L)	PYF-14-PU(-L)
사용 주위 온도		-40~+70℃	
사용 주위 습도		5~85%RH	
연속 통전 전류 *		10A	6A
내전압	동극 접점 단자 간	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	이극 접점 단자 간	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	코일 접점 단자 간	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
절연 저항		1,000MΩ 이상(DC500V)	
무게 (약)		약 80g	약 87g

* PYF-08-PU(-L)의 연속 통전 전류 10A는 주위 온도 55℃까지의 값입니다. 주위 온도 70℃에서는 7A입니다.

● 적용 규격

• UL 508, CSA C22.2 No.14, TÜV(EN 61984)

주. TÜV 인증 PYF-08-PU 및 P2RF-05-PU의 연속 통전 전류는 주위 온도 55℃까지가 10A, 주위 온도 70℃에서는 7A, P2RF-08-PU의 연속 통전 전류는 주위 온도 55℃까지가 6A, 주위 온도 70℃에서는 5A입니다.

● P2RF-□□-PU

항목	형식	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU
사용 주위 온도		-40~+70℃	
사용 주위 습도		5~85%RH	
연속 통전 전류 *		10A	6A
내전압	동극 접점 단자 간	AC1,000V 1min	AC1,000V 1min
	이극 접점 단자 간	—	AC3,000V 1min
	코일 접점 단자 간	AC4,000V 1min	AC4,000V 1min
절연 저항		1,000MΩ 이상(DC500V)	
무게 (약)		약 40g	약 45g

* P2RF-05-PU의 연속 통전 전류 10A는 주위 온도 55℃까지의 값입니다. 주위 온도 70℃에서는 7A입니다.
P2RF-08-PU의 연속 통전 전류 6A는 주위 온도 55℃까지의 값입니다. 주위 온도 70℃에서는 5A입니다.

PYF-□□-PU/P2RF-□□-PU

외형 치수

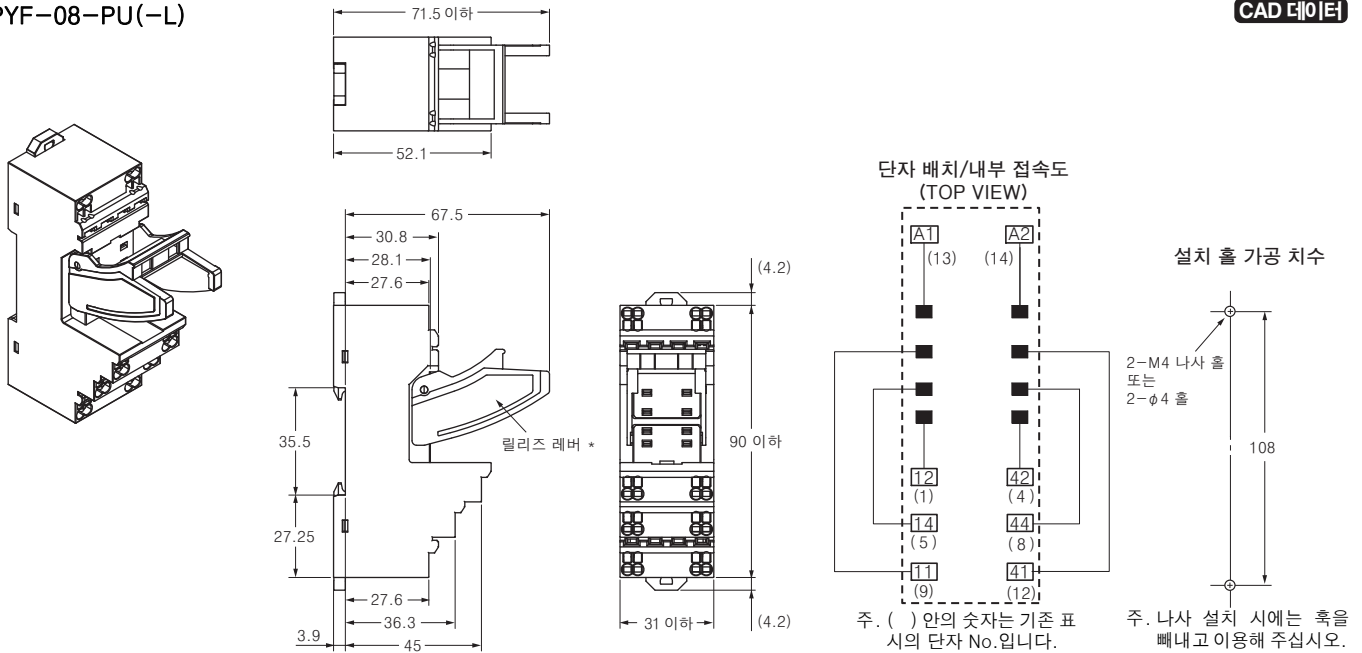
CAD 데이터 마크의 상품은 2차원 CAD 도면 · 3차원 CAD 모델 데이터를 준비했습니다.
CAD 데이터는 www.ia.omron.co.kr 에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위: mm)

소켓

PYF-08-PU(-L)

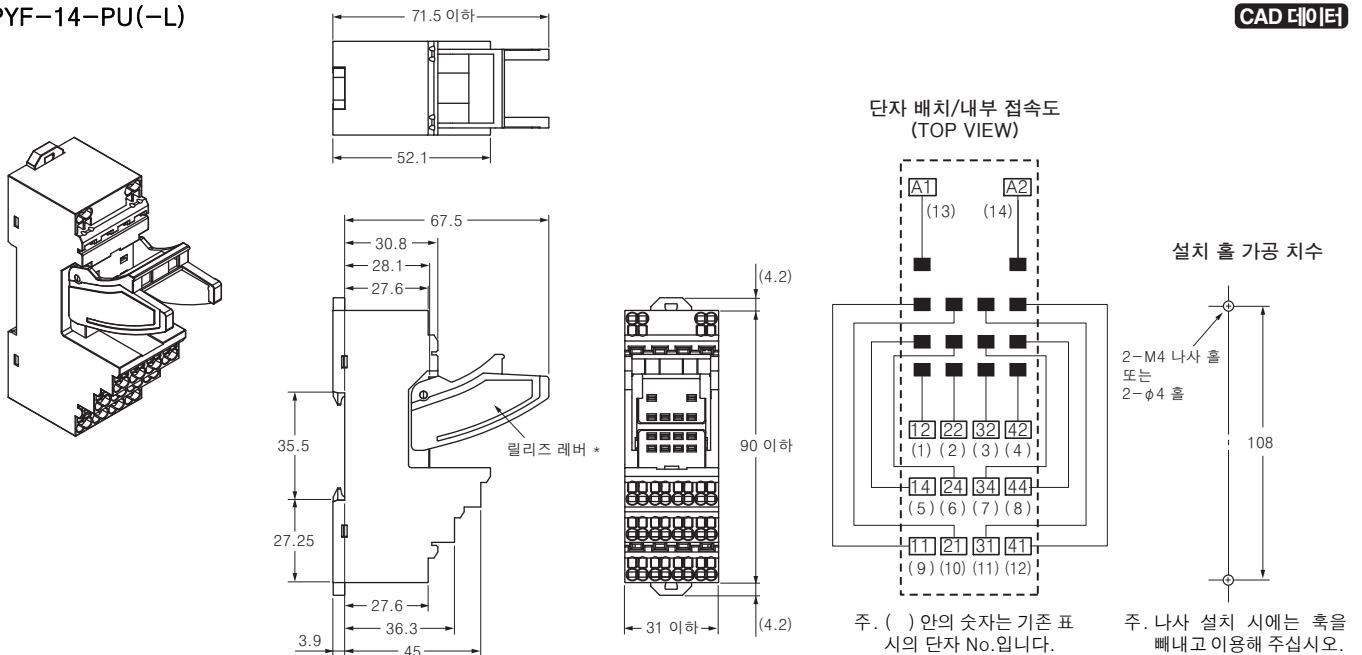
CAD 데이터



* PYF-08-PU-L에 릴리즈 레버는 장착되어 있지 않습니다.

PYF-14-PU(-L)

CAD 데이터

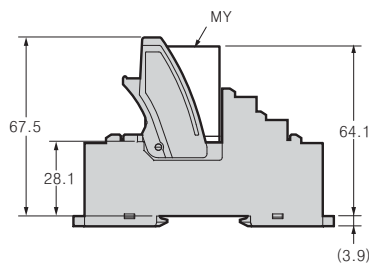
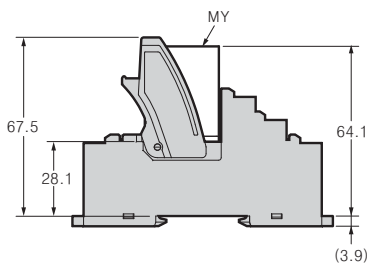


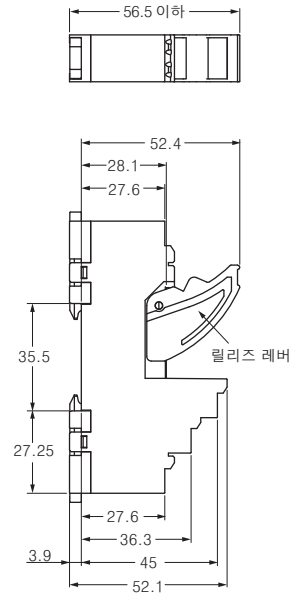
* PYF-14-PU-L에 릴리즈 레버는 장착되어 있지 않습니다.

●설치 높이

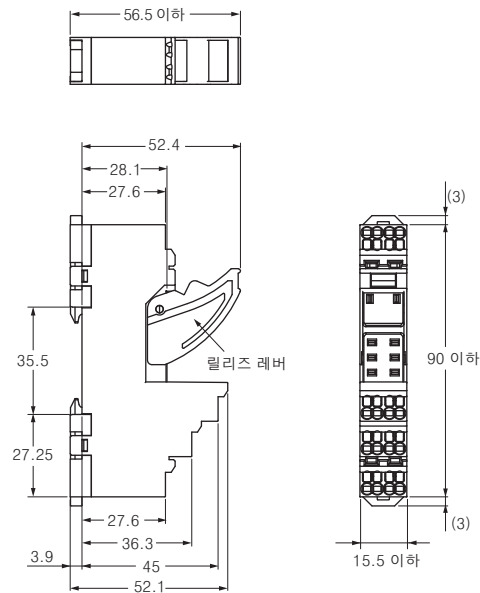
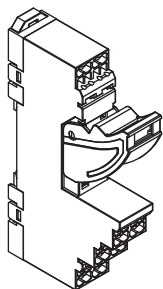
PYF-08-PU

PYF-14-PU





CAD 데이터



2-M4 나사 홀
또는
2-φ4 홀

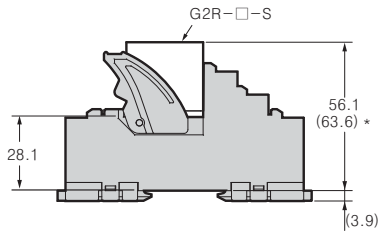
108

G2R-□-S

28.1

57.1
(63.6) *

(3.9)

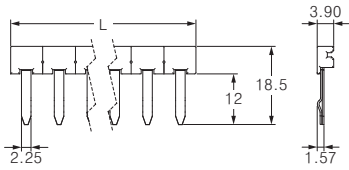


PYF-□□-PU/P2RF-□□-PU

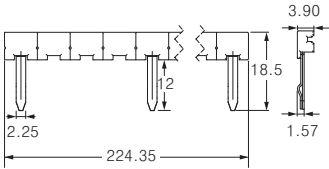
액세서리(별매)

● 단락 바

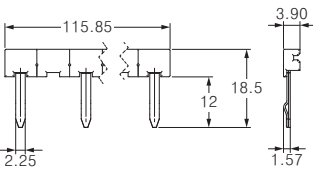
PYDN-7.75-□□(7.75mm)



PYDN-31.0-080□(31mm)



PYDN-15.5-080□(15.5mm)



용도	피치	적용 기종	극수	치수(L)	색	형식 *	최대 통전 전류
접점 단자 (커먼)의 연결	7.75mm	PYF-□□-PU/ P2RF-□□-PU 공통	2	15.1	적색(R) 청색(S) 황색(Y)	PYDN-7.75-020□	20A
			3	22.85		PYDN-7.75-030□	
			4	30.6		PYDN-7.75-040□	
			20	154.6		PYDN-7.75-200□	
코일 단자의 연결	31mm	PYF-□□-PU	8	224.35		PYDN-31.0-080□	
	15.5mm	P2RF-□□-PU	8	115.85		PYDN-15.5-080□	

* 형식 안의 □ 안에는 피복색의 기호가 들어갑니다. □색 선정: R=적색, S=청색, Y=황색
주1. 동일 소켓 또는 인접 소켓의 교차 배선에 사용해 주십시오.
2. PYF-□□-PU(-L)의 코일 단자에 단락 바를 삽입할 때는 반드시 PYDN-31.0-080□(31mm)를 사용해 주
십시오.
P2RF-□□-PU의 코일 단자에 단락 바를 사용할 경우에는 A1 단자에 사용할 수 없습니다.
A1 단자 측의 연결이 필요한 경우, A1 단자를 사용해 배선을 통한 연결이 가능합니다.

단락 바 대응표

	접점 단자 (커먼)	코일 단자	
		A1	A2
PYF-□□-PU	○	○	○
P2RF-□□-PU	○	—	○

● 레일 설치 용품

PFP-□의 상세한 내용에 대해서는 당사 Web 사이트(www.ia.omron.co.kr)를 참조해 주십시오.

바르게 사용하여 주십시오

● 「릴레이 공통 주의 사항」에 대해서는 www.ia.omron.co.kr을 참조해 주십시오.

경고 표시의 의미

 경고	●경고 레벨 올바르게 취급하지 않으면 이러한 위험 때문에 경장·중간 정도의 상해를 입거나 중상 또는 사망에 이를 우려가 있습니다. 또한 마찬가지로 중대한 물적 손해를 입을 우려가 있습니다.
안전상의 요점	제품을 안전하게 사용하기 위해 실시하거나 회피해야 할 사항을 나타냅니다.
사용상의 주의	제품의 작동 불능, 오작동 또는 성능·기능에 대한 악영향을 예방하기 위해 실시하거나 회피해야 할 사항을 나타냅니다.

그림 기호의 의미

	●감전 주의 특정 조건에서 감전될 가능성을 주의하는 통고.
---	---


경고

배선·보수 점검 작업 시에는 소켓이 대전되어 있지 않은지 확인해 주십시오. 감전의 우려가 있습니다.



안전상의 요점

●수송에 대해서

- 바닥이나 지면에 떨어뜨린 제품은 사용하지 마십시오. 낙하된 제품은 성능이 저하될 가능성이 있습니다.
- 제품을 수송·설치할 경우에는 제품을 낙하시키거나 이상한 진동 또는 충격을 가하지 마십시오. 제품의 특성 열화, 오작동이나 고장의 원인이 됩니다.
- 제품을 포장하지 않은 상태에서 수송하지 마십시오. 파손이나 고장의 원인이 됩니다.

●사용/보관 환경에 대해서

- 아래와 같은 상태에서의 사용 및 보관은 고장이나 오작동, 특성 열화가 일어날 우려가 있으므로 피해 주십시오.
 - 주위 온도가 $-40 \sim +70^{\circ}\text{C}$ 의 범위를 초과하는 장소에서의 보관
 - 상대 습도가 5~85%RH의 범위를 초과하는 장소
 - 고온·고습인 장소
 - 온도 변화가 급격해서 결로되는 장소
- 주위에 실리콘 가스나 황화 가스(SO_2 , H_2S), 유기 가스가 존재하는 환경, 실리콘 함유물 근방에서는 접촉 불안정/접촉 불량률의 원인이 되는 경우가 있으므로, 사용 및 보관하지 마십시오.
- 소켓을 자외선이 닿는 장소(직사 일광이 닿는 장소 등)에서 사용하지 마십시오. 명기된 부분이 흐려지거나 녹, 부식, 수지 열화를 초래할 우려가 있습니다.
- 배선 작업을 시작하기 전에, 소켓이 설치 레일에 확실하게 장착되어 있는지 확인해 주십시오. 소켓이 불안정해지면, 떨어져서 작업자가 부상 당할 우려가 있습니다.
- 일자 드라이버는 홀의 바닥까지 삽입해 주십시오. 일자 드라이버를 올바르게 삽입하지 않으면 전선을 올바르게 접속할 수 없습니다.
- 기름 등 윤활제가 일자 드라이버 끝 부분에 부착되어 있으면, 일자 드라이버가 떨어져서 작업자가 부상 당할 우려가 있습니다.
- 전선이나 단락 바로 교차 배선할 경우에는 오삽입이 없도록 충분히 확인해 주십시오. 오삽입된 경우 단락, 오작동, 고장 등의 원인이 됩니다.

●Push-in Plus 단자대에 대해서

- 릴리즈 홀에는 배선하지 마십시오.
- 릴리즈 홀에 일자 드라이버를 넣은 상태에서 일자 드라이버를 기울이거나 비틀지 마십시오. 단자대가 파손될 우려가 있습니다.
- 릴리즈 홀에 일자 드라이버를 넣을 때는 비스듬하게 하고 넣어 주십시오. 똑바로 넣은 경우에는 단자대가 파손될 우려가 있습니다.
- 릴리즈 홀에 넣은 일자 드라이버를 낙하시키지 않도록 주의해 주십시오.
- 전선은 무리하게 구부리거나 당기지 마십시오. 단선될 우려가 있습니다.
- 단자(삽입) 홀 1개에 여러 개의 전선을 삽입하지 마십시오.
- 배선재의 발연·발화를 방지하기 위해 아래 표의 선재를 사용해 주십시오.

권장 전선	피복을 벗겨낸 내피	
	페룰 단자 사용 시	페룰 단자 미사용 시
0.5~1.5mm ² /AWG20~16 (페룰 단자 사용 시: 0.5~1.25mm ² /AWG20~18)	10mm	8mm

주. 페룰 단자는 UL 인증(R/C)품을 사용해 주십시오

● 폐기에 대해서

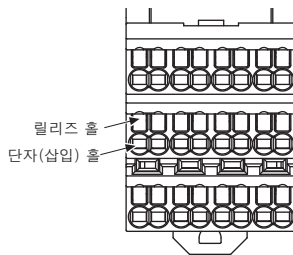
- 제품을 폐기할 때는 불에 투입하지 마십시오.

사용상의 주의

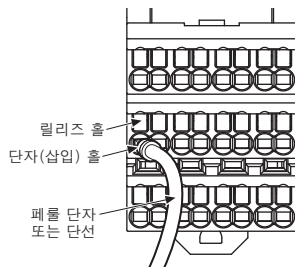
- 아래와 같은 상태에서의 수송은 고장이나 오작동, 특성 열화가 일어날 우려가 있으므로 피해 주십시오.
 - 고온·고습인 상태
 - 온도 변화가 급격해서 결로되는 상태
- 아래와 같은 상태에서의 사용 및 보관은 고장이나 오작동, 특성 열화가 일어날 우려가 있으므로 피해 주십시오.
 - 본체에 직접 진동이나 충격이 전해지는 장소
- 소켓이 용제나 알칼리제에 닿을 우려가 있는 장소에서 사용하지 마십시오.
- 단락 바를 Push-in 단자대의 단자(삽입) 홀에 잘못 삽입한 경우, 단락 바가 빠지지 않게 될 우려가 있습니다.
 - 고객이 무리하게 분리하려고 하면 본체(소켓 등), 단락 바가 파손될 우려가 있습니다.

● Push-in Plus 단자대에 대해서

1. Push-in Plus 단자대에 대한 접속 단자대 각 부의 명칭



압착 봉 단자(이후 페룰 단자) 부착 전선, 단선의 접속 방법
단자대에 접속할 때는 단선 또는 페룰 단자의 끝 부분이 단자대에 닿을 때까지 똑바로 삽입해 주십시오.



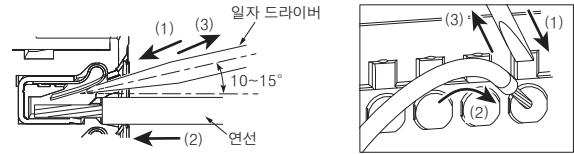
- 가는 단선으로 접속하기 어려운 경우에는 연선의 접속 방법과 마찬가지로 일자 드라이버를 사용해 주십시오.

연선의 접속 방법

단자대에 접속할 때는 아래와 같은 순서에 따라 실시해 주십시오.

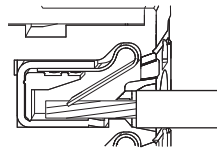
- (1) 일자 드라이버를 비스듬하게 하고 릴리즈 홀에 넣어 주십시오.
넣는 각도는 10° ~ 15° 가 적절합니다. 일자 드라이버를 올바르게 넣으면 릴리즈 홀 내의 스프링 반발을 느낄 수 있습니다.
- (2) 릴리즈 홀에 일자 드라이버를 넣은 상태에서 전선의 끝 부분이 단자대에 닿을 때까지 똑바로 삽입해 주십시오.

- (3) 일자 드라이버를 릴리즈 홀에서 빼 주십시오.



접속 확인

- 삽입 후, 가볍게 당겨 전선이 빠지지 않는지(단자대에 고정되어 있는지) 확인해 주십시오.
- 단락 방지를 위해 전선의 피복을 벗겨낸 내피(연선/단선) 또는 페룰 단자 도체부가 단자(삽입) 홀에 가려질 때까지 삽입해 주십시오.(아래 그림 참조)

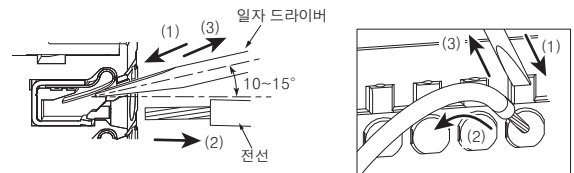


2. Push-in Plus 단자대에서 분리

전선을 단자대에서 분리할 때는 아래와 같은 순서에 따라 실시해 주십시오.

분리 방법은 연선/단선/페룰 단자 모두 동일합니다.

- (1) 일자 드라이버를 비스듬하게 하고 릴리즈 홀에 넣어 주십시오.
- (2) 릴리즈 홀에 일자 드라이버를 넣은 상태에서 전선을 단자(삽입) 홀에서 빼 주십시오.
- (3) 일자 드라이버를 릴리즈 홀에서 빼 주십시오.

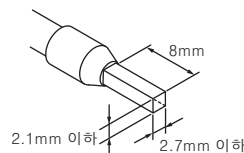


3. 권장 페룰 단자·공구

권장 페룰 단자

적용 전선		페룰 도체 길이 (mm)	권장 페룰 단자		
(mm ²)	(AWG)		PHOENIX CONTACT사 제품	WEID MULLER사 제품	WAGO사 제품
0.5	20	8	AI0.5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH
0.75	18	8	AI0.75-8	H0.75/14	FE-0.75-8N-GY
1.0	18	8	AI1-8	H1.0/14	FE-1.0-8N-RD
1.25					
권장 압착 공구			CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

- * 1. 전선 피복 외경은 권장 페룰 단자의 절연 슬리브 내경보다 작은지 확인해 주십시오.
- * 2. 페룰 단자의 가공 치수는 아래와 같은 외형을 따르고 있는지 확인해 주십시오.

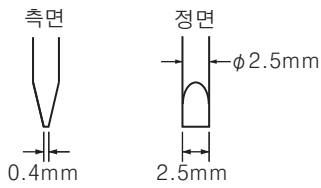


권장 일자 드라이버

전선의 접속과 분리에는 일자 드라이버를 사용합니다.

일자 드라이버는 아래 표와 같은 제품을 사용해 주십시오.

아래 표는 2015년 12월 시점의 제조 회사와 형식입니다.



형식	제 조 회 사
XW4Z-00B	오므론
ESD0.40×2.5	WELLA사 제품
SZF 0.4×2.5	PHOENIX CONTACT사 제품
0.4×2.5×75 302	WIHA사 제품
AEF.2.5×75	FACOM사 제품
210-719	WAGO사 제품
SDI 0.4×2.5×75	WEIDMULLER사 제품

MEMO

동의 사항

평소에 오묘론 주식회사(이하 「당사」)의 상뵑을 애용해 주셔서 진심으로 감사드립니다.
「당사 상뵑」의 구입에 대해 특별한 합의가 없는 경우에는 고객의 구입처에 관계없이 본 동의 사항의 기재 조건을 적용합니다. 동의하신 후에 주문해 주십시오.

1. 정의

본 동의 사항 중의 용어 정의는 다음과 같습니다.

- ① 「당사 상뵑」 : 「당사」의 FA 시스템 기기, 범용 제어 기기, 센싱 기기, 전자·기구 부품
- ② 「카탈로그 등」 : 「당사 상뵑」에 관한 베스트 제어 기기 카탈로그, 전자·기구 부품 종합 카탈로그, 기타 카탈로그, 사양서, 취급 설명서, 매뉴얼 등으로 전자적 방법으로 제공되는 것도 포함합니다.
- ③ 「이용 조건 등」 : 「카탈로그 등」에 기재된 「당사 상뵑」의 이용 조건, 정격, 성능, 작동 환경, 취급 방법, 이용 상의 주의, 금지 사항, 기타
- ④ 「고객 용도」 : 「당사 상뵑」을 고객이 이용하는 방법으로, 고객이 제조하는 부품, 전자 기판, 기기, 설비 또는 시스템 등에 대한 「당사 상뵑」의 내장 또는 이용을 포함합니다.
- ⑤ 「적합성 등」 : 「고객 용도」에서 「당사 상뵑」의 (a)적합성, (b)동작, (c)제3자의 지적 재산 침해, (d)법령 준수 및 (e)각종 규격 준수

2. 기재 사항의 주의

「카탈로그 등」의 기재 내용에 대해서는 다음 사항을 이해해 주십시오.

- ① 정격값 및 성능값은 단독 시험의 각 조건 하에서 얻어진 값으로, 각 정격값 및 성능값의 복합 조건 하에서 얻을 수 있는 값을 보증하는 것은 아닙니다.
- ② 참고 데이터는 참고로 제공하는 것으로 그 범위에서 항상 정상적으로 작동할 것을 보증하는 것은 아닙니다.
- ③ 이용 사례는 참고이므로 「당사」는 「적합성 등」에 대해 보증하기 힘듭니다.
- ④ 「당사」는 개선이나 당사 사정 등에 의해 「당사 상뵑」의 생산을 중지 또는 「당사 상뵑」의 사양을 변경할 수 있습니다.

3. 이용 시의 주의

채택 및 이용 시에는 다음 사항을 이해해 주십시오.

- ① 정격·성능 외에 「이용 조건 등」을 준수하여 이용해 주십시오.
- ② 고객이 직접 「적합성 등」을 확인하고 「당사 상뵑」의 이용 여부를 판단해 주십시오.
「당사」는 「적합성 등」을 일절 보증하기 힘듭니다.
- ③ 「당사 상뵑」이 고객의 시스템 전체에 대해 의도한 용도로 적절히 배전·설치되었는지 고객이 직접, 반드시 사전에 확인해 주십시오.
- ④ 「당사 상뵑」을 사용할 때는 (i)정격 및 성능에 대해 여유가 있는 「당사 상뵑」의 이용, 여유 설계 등의 안전 설계, (ii)「당사 상뵑」이 고장 나도 「고객 용도」의 위험을 최소화하는 안전 설계, (iii)이용자에게 위험을 알리기 위한 안전 대책 시스템을 전체적으로 구축, (iv)「당사 상뵑」 및 「고객 용도」의 정기적인 유지 보수 등 각 사항을 실시해 주십시오.
- ⑤ 「당사 상뵑」은 일반 공업 제품용 범용품으로 설계 제조되었습니다.
따라서 다음에 기재된 용도의 사용은 의도하지 않고 있어, 고객이 「당사 상뵑」을 이러한 용도로 사용할 때 「당사」는 「당사 상뵑」에 대해 일절 보증을 하지 않습니다. 단, 다음에 기재된 용도라도 「당사」가 의도한 상뵑 용도인 경우나 특별한 합의가 있는 경우에는 제외합니다.
(a) 높은 안전성을 필요로 하는 용도(예: 원자력 제어 설비, 연소 설비, 항공·우주 설비, 철도 설비, 승강 설비, 오락 설비, 의료용 기기, 안전 장비, 기타 생명·신체에 위험이 미칠 수 있는 용도)
(b) 높은 신뢰성을 필요로 하는 용도(예: 가스·수도·전기 등의 공급 시스템, 24시간 연속 운전 시스템, 결제 시스템 외 권리·재산을 취급하는 용도 등)
(c) 까다로운 조건 또는 환경에서의 용도(예: 실외에 설치하는 설비, 화학적 오염을 입는 설비, 전자적 방해를 받는 설비, 진동·충격을 받는 설비 등)
(d) 「카탈로그 등」에 기재되어 있지 않은 조건이나 환경에서의 용도
- ⑥ 상기 3. ⑤(a)부터 (d)에 기재된 것 이외에 「본 카탈로그 등의 기재 상뵑」은 자동차(오토바이 포함. 이하 동일)용이 아닙니다. 자동차에 탑재하는 용도로는 이용하지 마십시오. 자동차 탑재용 상뵑에 대해서는 당사 영업 담당자에게 문의해 주십시오.

4. 보증 조건

「당사 상뵑」의 보증 조건은 다음과 같습니다.

- ① 보증 기간: 구입 후 1년간으로 합니다.(단, 「카탈로그 등」에 별도 기재가 있는 경우를 제외합니다.)
- ② 보증 내용: 고장난 「당사 상뵑」에 대해 다음 중 하나를 「당사」임의의 판단으로 실시합니다.
(a) 당사 유지 보수 서비스 거점에서 고장난 「당사 상뵑」의 무상 수리(단, 전자·기구 부품에 대해서는 수리 대응하지 않습니다.)
(b) 고장난 「당사 상뵑」과 동일한 수의 대체품 무상 제공
- ③ 보증 대상 외: 고장의 원인이 다음 중 하나에 해당될 경우에는 보증하지 않습니다.
(a) 「당사 상뵑」본래의 사용 방법 이외의 이용
(b) 「이용 조건 등」에서 벗어난 이용
(c) 본 동의 사항 「3. 이용 시의 주의」에 반하는 이용
(d) 「당사」이외에서의 개조, 수리에 의한 경우
(e) 「당사」이외의 자가 이용한 소프트웨어 프로그램에 의한 경우
(f) 「당사」출하 시의 과학·기술 수준으로는 예견할 수 없었던 원인
(g) 상기 이외 「당사」또는 「당사 상뵑」이외의 원인(자연 재해 등의 불가항력을 포함)

5. 책임의 제한

본 동의 사항에 기재되어 있는 보증이 「당사 상뵑」에 관련된 보증의 전부입니다.

「당사 상뵑」과 관련하여 발생한 손해에 대해 「당사」및 「당사 상뵑」의 판매점은 책임을 지지 않습니다.

6. 수출 관리

「당사 상뵑」또는 기술 자료를 수출 또는 비거주자에게 제공하는 경우에는 안전보장무역관리에 관한 국내 및 관계 각국의 법령·규제를 준수해 주십시오.
고객이 법령·규칙에 위반할 경우에는 「당사 상뵑」또는 기술 자료를 제공할 수 없는 경우가 있습니다.

 Industrial Web ▶ <http://www.ia.omron.co.kr>

한국 오므론 제어기기 주식회사

서울특별시 서초구 강남대로 465, B동 21층(서초동, 교보타워)

TEL: 02-3483-7789 FAX: 02-3483-7788