

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













제품 범위에는 다음 설계가 포함됩니다:

- 90°, 눕힌 상태 (수평) 및 180°, 세운 상태(수직)
- 래치업 / 래치다운
- THT, THR 또는 SMD 솔더링 공정
- 다양한 설계 유형, 일체형 LED 및 차펴 접점 탭 채용
- 성능 카테고리 Cat. 3 ~ Cat. 6
- 트레이(TY) 또는 테이프 온 릴(RL)에 담아 포장
- ANSI / TIA-1096-A 및 IEC 60603 규격 적합 모듈형 RJ45 커넥터와 호환
- 유전체 강도 ≥1,500V AC RMS(2,250V AC 최고값), IEEE 802.3 적합
- 유전체 강도 ≥1,500V AC(최고값) 또는 ≥1,500V DC, IEC 60603 적합

속성 및 이점:

- 최고 성능 실현을 위한 온도 범위 확장: -40°C ~ +85°C
- 내부식성 향상을 위한 강화 골드 레이어(30µ")
- 최소 0.3mm 스탠드오프로 완벽한 솔더링 결과 보장

일반 주문 데이터

버전	OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭, PCB 플러그인 커넥터, Cat. 5e, SMD 용접 결선, 90°, 상단, 없음, 아니요, 플러그 주기: 750, 극 수: 8, PA 9T, 3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au , Tape
주문 번호	<u>1455220000</u>
유형	RJ45C5E S1U 0.9N4N RL
GTIN (EAN)	4050118261516
수량	200 items
패키징	Tape



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
ROHS	준수		
치수 및 중량			
깊이	16.6 mm	깊이 (인치)	0.6535 inch
높이	15.19 mm	높이 (인치)	0.598 inch
가장 낮은 버전의 높이	13.41 mm	너비	16.41 mm
폭 (인치)	0.6461 inch	순중량	0.01 g
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC	없음	
전기 속성			
절연 강도, 접점/차펴	1500 V DC	절연 강도, 접점/접점	1000 V DC
볼륨 저항	<25 mΩ	절연 저항	≥ 500 MΩ
공칭 전압	125 V	정격 전류	1.5 A
PoE / PoE+	IEEE 802.3at 준수		
표준	,		
커넥터 표준	IEC 60603-7-51		
시스템 사양			
-1-6-10			
극 수	8	LED	아니요
솔더 핀 길이(I)	3.5 mm	PCB에 장착	SMD 용접 결선
피치(인치)(P)	0.050 "	차펴 재질	황동
-1-1			으로! 프레그!

극수8LED아니요솔더 핀 길이(I)3.5 mmPCB에 장착SMD 용접 결선피치(인치)(P)0.050 "차펴 재질황동차펴Yes측면 종단, 특성용접 플랜지솔더 구멍 직경 공차(D)± 0.1 mm폴당 용접 핀 수1결선 유형SMD 용접 결선범주Cat. 5e제품군OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭피치(mm)(P)1.27 mm보호 등급IP20플러그 주기750결선8-코어외향 엘보90°차펴 표면니켈 도금실드 탭없음성능 카테고리Cat. 5e솔더링 프로세스리플로우 솔더링, 수작업 솔더링래치 옵션상단솔더핀 크기8각형공면:100 μm솔더핀 위치의 공차± 0.1 mm				
피치(인치)(P) 0.050 " 차펴 Yes 솔더 구멍 직경 공차(D) ± 0.1 mm 결선 유형 SMD 용접 결선 제품군 OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭 보호 등급 IP20 결선 8-코어 차펴 표면 니켈 도금 성능 카테고리 Cat. 5e 관리 필로우 솔더링 프로세스 리플로우 솔더링, 수작업 솔더링 과치 옵션 상단	극 수	8	LED	아니요
차펴 Yes 촉면 종단, 특성 용접 플랜지 솔더 구멍 직경 공차(D) ± 0.1 mm 폴당 용접 핀 수 1 결선 유형 SMD 용접 결선 범주 Cat. 5e 제품군 OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭 피치(mm)(P) 1.27 mm 보호 등급 IP20 플러그 주기 750 결선 8-코어 외향 엘보 90° 차펴 표면 니켈 도금 실드 탭 없음 성능 카테고리 Cat. 5e 솔더링 프로세스 리플로우 솔더링, 수작업 솔더링 래치 옵션 상단 솔더핀 크기 8각형	솔더 핀 길이(I)	3.5 mm	PCB에 장착	SMD 용접 결선
솔더 구멍 직경 공차(D)± 0.1 mm폴당 용접 핀 수1결선 유형SMD 용접 결선범주Cat. 5e제품군OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭피치(mm)(P)1.27 mm보호 등급IP20플러그 주기750결선8-코어외향 엘보90°차펴 표면니켈 도금실드 탭없음성능 카테고리Cat. 5e솔더링 프로세스리플로우 솔더링, 수작업 솔더링래치 옵션상단솔더핀 크기8각형	피치(인치)(P)	0.050 "	차펴 재질	<u> </u>
결선 유형 SMD 용접 결선 범주 Cat. 5e 제품군 OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭 피치(mm)(P) 1.27 mm 보호 등급 IP20 플러그 주기 750 결선 8-코어 외향 엘보 90° 차펴 표면 니켈 도금 실드 탭 없음 성능 카테고리 Cat. 5e 솔더링 프로세스 리플로우 솔더링, 수작업 솔더링 래치 옵션 상단 솔더핀 크기 8각형	차펴	Yes	 측면 종단, 특성	용접 플랜지
제품군 OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭 보호 등급 IP20 플러그 주기 750 결선 8-코어 외향 엘보 90° 차펴 표면 니켈 도금 실드 탭 없음 성능 카테고리 Cat. 5e 솔더링 프로세스 리플로우 솔더링, 수작업 솔더링 래치 옵션 상단 콜더핀 크기 8각형		± 0.1 mm	 폴당 용접 핀 수	1
모듈형 잭보호 등급IP20플러그 주기750결선8-코어외향 엘보90°차펴 표면니켈 도금실드 탭없음성능 카테고리Cat. 5e솔더링 프로세스리플로우 솔더링, 수작업 솔더링래치 옵션상단솔더핀 크기8각형	결선 유형	SMD 용접 결선	<u></u> 범주	Cat. 5e
결선 8-코어 외향 엘보 90° 차펴 표면 니켈 도금 실드 탭 없음 성능 카테고리 Cat. 5e 솔더링 프로세스 리플로우 솔더링, 수작업 솔더링 래치 옵션 상단 솔더핀 크기 8각형	제품군		피치(mm)(P)	1.27 mm
차펴 표면 니켈 도금 실드 탭 없음 성능 카테고리 Cat. 5e 솔더링 프로세스 리플로우 솔더링, 수작업 솔더링 래치 옵션 상단 솔더핀 크기 8각형	보호 등급	IP20	플러그 주기	750
성능 카테고리Cat. 5e솔더링 프로세스리플로우 솔더링, 수작업 솔더링래치 옵션상단솔더핀 크기8각형	<u></u> 결선	8-코어	 외향 엘보	90°
설치 옵션상단설터핀크기8각형	차펴 표면	니켈 도금	 실드 탭	 없음
	성능 카테고리	Cat. 5e	솔더링 프로세스	리플로우 솔더링, 수작업 솔더링
공면: 100 µm 솔더핀 위치의 공차 ± 0.1 mm	래치 옵션	상단		8각형
	공면:	100 μm	솔더핀 위치의 공차	± 0.1 mm

자재 데이터

절연재	PA 9T	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011		II
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 500	절연 저항	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 가연성 등급	V-0
접점 기본 재질	인 청동	접점 재질	구리 합금
접점 표면	금 도금 니켈	플러그 접점의 레이어 구조	3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	85 °C
작동 온도, 최소	-40 °C	작동 온도, 최대	85 °C





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-46-02-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ECLASS 14.0

패키징			
패키징	Tape	VPE 길이	370.00 mm
VPE 폭	363.00 mm	VPE 높이	116.00 mm
테이프 릴 직경 Ø (A)	330 mm	표면 저항	Rs = 109 - 1012 Ω
중요 참고 사항			
참고 사항			
분류			
	<u>'</u>		<u>'</u>
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01

ECLASS 15.0

27-46-02-01







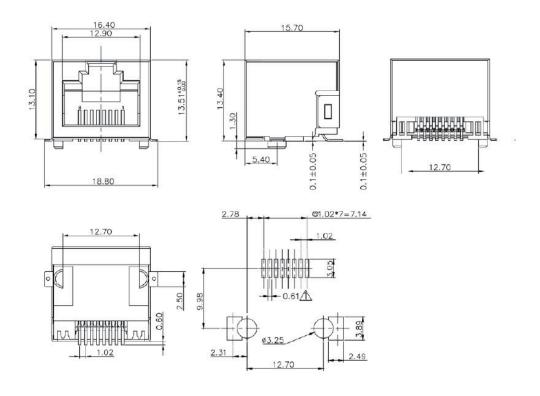
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

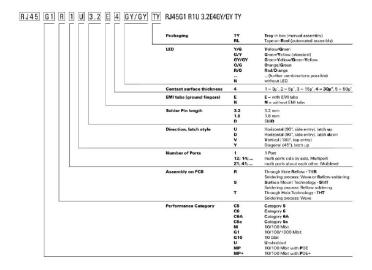
www.weidmueller.com

제품 이점

도면



Suitable for all soldering processesSMT, THT or THR



범례



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

대응물

RJ45 crimp



최대 전선 외부 직경 1.05 mm용, IEC 60603-7-51을 따른 RJ45 크림프 플러그인 커넥터

일반 주문 데이터

유형	IE-P	버전
주문 번호	<u>8813100000</u>	RJ45 플러그, 꼬임 방지 미적용; 5.5 - 7.1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4032248512850	IEC 11801 2010), IP20
수량	100 ST	
유형	IE-P63	버전
주문 번호	8813110000	RJ45 플러그, 꼬임 방지 적용; 5.5 - 6.2 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4032248512867	IEC 11801 2010), IP20
수량	10 ST	
유형	IE-P70	버전
주문 번호	8813120000	RJ45 플러그, 꼬임 방지 적용; 6.2 - 7.1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/
GTIN (EAN)	4032248512874	IEC 11801 2010), IP20
수량	10 ST	
0.51	IE-PM-RJ45-TH	니다
유형	IE-PIVI-RJ45-1 H	버전
유영 주문 번호	1963580000	머선 RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class
주문 번호	1963580000	
주문 번호 GTIN (EAN)	<u>1963580000</u> 4032248645688	
주문 번호 GTIN (EAN) 수량	1963580000 4032248645688 100 ST	- RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK	RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) 버전
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형 주문 번호	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000	RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) 버전 RJ45 크림프 플러그, 검은색 굽힘 방지 슬리브 채용 플러그, Cat.6A /
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형 주문 번호 GTIN (EAN)	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695	RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) 버전 RJ45 크림프 플러그, 검은색 굽힘 방지 슬리브 채용 플러그, Cat.6A /
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형 주문 번호 GTIN (EAN) 수량	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST	RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) 버전 RJ45 크림프 플러그, 검은색 굽힘 방지 슬리브 채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형 주문 번호 GTIN (EAN) 수량	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST IE-PS-RJ45-TH-BK-P	RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) 버전 RJ45 크림프 플러그, 검은색 굽힘 방지 슬리브 채용 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

직선

IEC 60603-7-51 적합 RJ45 플러그인 커넥터(무공구).





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

대응물

일반 주문 데이터

유형	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	버전
주문 번호	<u>1992850000</u>	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
GTIN (EAN)	4050118378115	2010), EIA/TIA T568 A
수량	1 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	버전
주문 번호	<u>1992820000</u>	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
GTIN (EAN)	4050118377897	2010), EIA/TIA T568 A
수량	1 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	버전
주문 번호	<u>1992860000</u>	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
GTIN (EAN)	4050118378108	2010), EIA/TIA T568 B
수량	1 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	버전
주문 번호	<u>1992830000</u>	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
GTIN (EAN)	4050118377972	2010), EIA/TIA T568 B
수량	1 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	버전
주문 번호	1992840000	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.5(ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118378023	
수량	1 ST	

꺾임, 케이블 글랜드 포함

IEC 60603-7-51 적합 RJ45 플러그인 커넥터(무공구).



일반 주문 데이터

유형	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	버전
주문 번호	<u>1518080000</u>	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118324969	11801 2010), EIA/TIA T568 A
수량	1 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	버전
주문 번호	1992870000	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118378054	11801 2010), EIA/TIA T568 A
수량	1 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	버전
유형 주문 번호	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000	버전 RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
—		· -
주문 번호	<u>1518090000</u>	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
주문 번호 GTIN (EAN)	<u>1518090000</u> 4050118325300	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC
주문 번호 GTIN (EAN) 수량	1518090000 4050118325300 1 ST	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형	1518090000 4050118325300 1 ST IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B 버전





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

대응물

유형	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	버전
주문 번호	<u>1518100000</u>	RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.5(ISO/IEC 11801),
GTIN (EAN)	4050118325232	PROFINET
수량	1 ST	

RJ45 공구 불필요



최대 전선 외부 직경 1.6 mm용, IEC 60603-7-51을 따른 RJ45 플러그인 커넥터(공구 미사용)

일반 주문 데이터

유형	IE-PS-RJ45-FH-BK	버전
주문 번호	<u>1963600000</u>	RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어,
GTIN (EAN)	4032248645725	4-코어, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
수량	10 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	버전
주문 번호	<u>1132040000</u>	RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어,
GTIN (EAN)	4032248912155	EIA/TIA T568 A
수량	10 ST	
유형	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	버전
유형 주문 번호	IE-PS-RJ45-FH-BK-B 1132050000	버전 RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어,
		· -
주문 번호	1132050000	RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어,
주문 번호 GTIN (EAN)	1132050000 4032248912148	RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어,
주문 번호 GTIN (EAN) 수량	1132050000 4032248912148 10 ST	RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어, EIA/TIA T568 B
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P	RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어, EIA/TIA T568 B 버전
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형 주문 번호	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P 11320600000	RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어, EIA/TIA T568 B 버전