



최고의 IP67 방수 기능과 탁월한 케이블 고정력을 갖춘 외부 나사산 DIN 밸브 커넥터는 보다 향상된 성능을 제공할 뿐만 아니라 제조 과정을 단순화시키고 유압, 공압 및 전자 기기에 드는 전체 비용을 감소시켜 줍니다

Brad® mPm® DIN 밸브 커넥터는 산업 표준 EN 175301-803(이전의 DIN 43650)을 따릅니다. 이 표준은 일반적으로 솔레노이드 밸브(특히, 유압 및 공압에 사용되는 밸브)에 사용되는 전기 커넥터에 대한 표준입니다.

몰렉스의 필드 부착형, 외부 너트 설계는 기존의 내부 너트 DIN 밸브 커넥터보다 기계적으로 탁월하여, 뛰어난 케이블 고정력과 향상된 IP67 등급의 방수 기능을 제공합니다.

자세한 내용은 www.molex.com/link/dinvalve.html을 참조하십시오.

특징과 장점

인체공학적 외부 너트 설계	커넥터와 케이블 간 균일한 실에 대해 탁월하고 일관된 토크 제공 내부 너트 설계에 비해 20% 뛰어난 케이블 고정력을 제공하므로 안정성 향상
결합 시 IP67 등급 구현	IP65보다 개선된 방수 기능 제공
각 커넥터는 바깥 지름이 최대 9.00mm인 PG9, PG11 케이블 지원	단일 크기로 모두 지원 가능, 재고 감소로 비용 절감
사용 가능한 표준 회로 옵션에는 LED 및 양극 LED 표시기, 블로킹 다이오드 및 VDR(Voltage-Dependent Resistors)이 포함	내장된 회로 보호 및 LED 표시기로 광범위한 고객 설계 요구 사항 충족
커넥터의 외부 치수는 그대로 유지하면서 형태 C 하우징의 내부 부피는 30% 증가	내부 너트 버전보다 어셈블리의 취급, 와이어 라우팅 및 속도 등이 향상 됨
고객 요구 사항을 충족하는 3가지 패키징 옵션에는 비장착형(조립이 안된 상태)의 '바로 사용 가능한' 상태가 포함됩니다	장착되지 않은 패키징으로 작업 시간 및 관련 비용 절감
단자의 플러스/마이너스 나사 머리	대량 생산 시 에어툴 사용이 가능하며, 필드 어플리케이션에는 작업자가 스크류드라이버를 사용할 수 있음
사용 가능한 UL 등급: UL 파일 번호 E218123	세계적으로 시장성 있음. 이 UL 등급으로 미국과 캐나다 뿐만 아니라 전세계 시장에 판매 가능

Brad® mPm® DIN 밸브 커넥터 외부 나사산, 필드 부착형

DIN 형태

- 121201 A
- 121207 A + 회로
- 121202 산업용
- 121208 산업용 + 회로
- 121203 B
- 121209 B + 회로
- 121204 C
- 121210 C + 회로
- 121205 마이크로
- 121211 마이크로 + 회로



External Thread mPm® DIN 밸브 커넥터



DIN 형태 A, 회로 포함



DIN 형태 B / 산업용, 회로 포함

적용 분야

산업용:

- 밸브 제조업체
- 공업 밸브 (압축 공기)
- 유압 밸브 (압축 오일)
- 솔레노이드 밸브
- 압력 스위치
- 근접 센서 스위치
- 제한 스위치
- 변압기
- 레벨 센서
- 저전력 모터
- 공장 자동화
- 복합 머신 빌더

사양

참고 정보

- 포장: 단일 팩 또는 대량 컴포넌트
- UL 파일 번호: E218123
- RoHS: O
- 할로겐 프리: 예
- 글로우 와이어(GW) 적용: 사용 가능
- 보호 등급: IP67 EN60529
- RoHS: 예외 제품
- 글로우 와이어(GW) 적용: 예

전기적 특성

- 전압(최대): 250V AC 300V
- 전류(최대): 16.0A
- 접촉 저항: ≤ 최대 4밀리옴
- 절연 저항: 최소 100 메가옴
- 최대 컨덕터: 1.50mm²/16 AWG

영업용 차량

- 쓰레기 수거 및 청소 트럭
- 건설용 차량
- 차량 탑재 크레인 및 리프팅 장비
- 광업 기기
- 농업 기기 및 트랙터
- 포크리프트 트럭

전기 통신

- 전원 공급장치

생활가전

- HVAC
- 다리미
- 자판기

기타

- 거친 환경에서 시그널 및 파워 연결이 필요한 모든 시장에 사용됨

기계적 특성

- 삽입력 및 받거력: 2 + PE ≤ 60N
- 3 + PE ≤ 80N
- 내구성(최소): 50회

물리적 특성

- 하우징: 유리 충전 폴리아미드
- 접촉부: 황동(Cu)
- 도금: 은(Ag)
- PCB 두께: 0.90mm

작동 온도 -

- 개스킷 재료: 니트릴 고무(NBR): -40 ~ +90°C
- 실리콘: -40 ~ +125°C

케이블 범위:

- 외부 직경: 형태 A, B, 산업용 = 4.00 ~ 9.00mm
- 형태 C, 마이크로 = 3.00 ~ 5.50mm

접촉 거리:

- 형태 A: 18.00mm
- 형태 산업형: 11.00mm
- 형태 B: 10.00mm
- 형태 C: 8.00mm
- 형태 마이크로: 9.40mm

Brad® mPm® DIN
밸브 커넥터
외부 나사산,
필드 부착형



건설 장비의 유압



쓰레기 수거 트럭의 유압



압력 밸브



포크리프트 트럭

DIN 형태	SAP 주문 번호	엔지니어링 번호	포장타입		폴 수	회로
A	121201-0001	C28200N0R	단일 팩	비장착형	2개 이상 접지	X
A	121201-0003	C28200N0RCN	대량 팩			
A	121201-0034	C28200N2RSN	대량 팩	장착형		
A	121201-0002	C28300N0R	단일 팩	비장착형	3개 이상 접지	
A	121201-0004	C28300N0RCN	대량 팩			
A	121201-0038	C28300N2RSN	대량 팩	장착형		
산업용	121202-0001	C22200N0R	단일 팩	비장착형	2개 이상 접지	
산업용	121202-0002	C22200N0RCN	대량 팩			
산업용	121202-0012	C22200N2RSN	대량 팩	장착형		
B	121203-0001	C92200N0T	단일 팩	비장착형		
B	121203-0007	C92200N0TCN	대량 팩			
B	121203-0009	C92200N2TSN	대량 팩	장착형		
C	121204-0001	C25200N0T	단일 팩	비장착형		
C	121204-0009	C25200N0TCN	대량 팩			
C	121204-0010	C25200N2TSN	대량 팩	장착형		
마이크로	121205-0001	C29200N0T	단일 팩	비장착형		
마이크로	121205-0009	C29200N0TCN	대량 팩			
마이크로	121205-0012	C29200N2TSN	대량 팩	장착형		

커넥터, 회로 포함

DIN 형태	주문 번호	엔지니어링 번호	포장타입	장착 형태	폴 수	회로*	전압 AC/DC	LED 색상†
A	121207-0005	S28200TC4H0R	단일 팩	비장착형	2개 이상 접지	C4	24V	노란색
A	121207-0397	S28200TC4H0RCN	대량 팩					
A	121207-0368	S28200TC4H2RSN	대량 팩	장착형				
A	121207-0106	S28200TC4M0R	단일 팩	비장착형			230V	
A	121207-0400	S28200TC4M0RCN	대량 팩					
A	121207-0371	S28200TC4M2RSN	대량 팩	장착형				
B	121209-0047	S92200TC4H0T	단일 팩	비장착형			24V	
B	121209-0127	S92200TC4H0TCN	대량 팩					
B	121209-0207	S92200TC4H2TSN	대량 팩	장착형				
B	121209-0050	S92200TC4M0T	단일 팩	비장착형			230V	
B	121209-0130	S92200TC4M0TCN	대량 팩					
B	121209-0210	S92200TC4M2TSN	대량 팩	장착형				
산업용	121208-0080	S22200TC4H0R	단일 팩	비장착형		24V		
산업용	121208-0160	S22200TC4H0RCN	대량 팩					
산업용	121208-0240	S22200TC4H2RSN	대량 팩	장착형				
산업용	121208-0083	S22200TC4M0R	단일 팩	비장착형		230V		
산업용	121208-0163	S22200TC4M0RCN	대량 팩					
산업용	121208-0243	S22200TC4M2RSN	대량 팩	장착형				

*회로 - 자세한 내용은 10페이지 또는 판매 도면의 구성도 참조
 †LED 색상 - 사용 가능한 전체 범위는 판매 도면 참조

DIN 형태	주문 번호	엔지니어링 번호	포장타입	장착 형태	폴 수	회로*	전압	LED 색상†
C	121210-0042	S25200TC4H0T	단일 백	비장착형	2개 이상 접지	C4	24V	노란색
C	121210-0192	S25200TC4H0TCN	대량 팩					
C	121210-0342	S25200TC4H2TSN	대량 팩	장착형				
C	121210-0045	S25200TC4M0T	단일 백	비장착형				
C	121210-0195	S25200TC4M0TCN	대량 팩					
C	121210-0345	S25200TC4M2TSN	대량 팩	장착형				
마이크로	121211-0042	S29200TC4H0T	단일 백	비장착형				
마이크로	121211-0192	S29200TC4H0TCN	대량 팩					
마이크로	121211-0342	S29200TC4H2TSN	대량 팩	장착형				
마이크로	121211-0045	S29200TC4M0T	단일 백	비장착형				
마이크로	121211-0195	S29200TC4M0TCN	대량 팩					
마이크로	121211-0345	S29200TC4M2TSN	대량 팩	장착형				

*회로 - 자세한 내용은 10페이지 또는 판매 도면의 구성도 참조

†LED 색상 - 사용 가능한 전체 범위는 판매 도면 참조

이 데이터시트에 등재된 부품 번호는 사용 가능한 범위의 스냅샷을 나타냅니다. 등재되지 않은 파트 번호 및 구성에 대해서는 molex.com을 참조하거나 현지 Molex 담당자에게 문의하십시오.