



최근에는 각각 다양한 길이의 케이블이 종종 필요합니다. 이러한 요구를 충족할 수 있도록 바이드뮐러에서는 맞춤형 어셈블리를 위한 다양한 플러그 커넥터를 제공합니다. M8, M12, M16 및 7/8" 결선(탁월한 견고성으로 머신 엔지니어링 등에 이상적임)용 맞춤형 어셈블리를 위한 수형 플러그와 암형 소켓. M12 플러그 커넥터를 사용하는 경우 5가지의 결선형 중에서 선택할 수 있습니다. IDC 기술을 사용하면 전선을 압착하거나 탈피하지 않고도 단자대 접점에 직접 삽입할 수 있기 때문에 간단하고 신속하게 조립할 수 있습니다. 또한 기능적 보안도 탁월합니다.

일반 주문 데이터

버전	고객 사양에 맞춤 제조된 플러그, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 플러그드
주문 번호	1324020000
유형	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
수량	10 items

기술 데이터

승인

승인			
ROHS	준수		
UL File Number Search	UL 웹사이트		
인증 번호(cULus)	E316369		

치수 및 중량

직경	16.8 mm	순중량	33.95 g
----	---------	-----	---------

온도

보관 온도		작동 온도	-40 °C...85 °C
설치 온도			

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

기술 데이터 맞춤형 플러그 커넥터

극 수	8	코딩	X-코딩
접점 표면	금도금	LED	아니요
결선 유형	절연 변위 결선	하우징 기본 재질	아연 주조
절연 저항	100 MΩ	케이블 직경, 최대	9.7 mm
케이블 직경, 최소	5 mm	범주	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
접점 재질	황동	전선 굵기, 최대	0.34 mm ²
전선 굵기, 최소	0.14 mm ²	공칭 전압	48 V
정격 전류	0.5 A	보호 등급	IP67 플러그드
플러그 주기	≥ 100	오염 심각도	2
접점 유형	수형(Male)	실드 결선	예, 스크류 고정됨
나사선 링 재질	아연 주물, 주석 도금		

일반 정보

극 수	8	결선 1	M12
결선 2	IDC	결선	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
UL 94 가연성 등급	V-0	하우징 기본 재질	아연 주조
절연재 단면적, 최대	1.6 mm	범주	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
결선 나사산	M12	접점 재질	황동
접점 표면	금도금	와이어 결선 직경, 솔리드, 최소	0.41 mm
결선 직경, 경질	0.41...0.64 mm	와이어 결선 직경, 솔리드, 최대	0.64 mm
전선 결선 단면, 경선 (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 26/1
결선 직경, 연질	0.48...0.76 mm	와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 22/1
전선 결선 단면, 연선 (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	와이어 결선 직경, 플렉서블, 최소	0.48 mm
와이어 결선 직경, 플렉서블, 최대	0.76 mm	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	0.32 mm ²
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.34 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최대	0.32 mm ²

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

전선 결선 단면, 연선	...0.32 mm ²	와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 26/7
와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 22/7	외피 직경, 최소	5 mm
외피 직경, 최대	9.7 mm	접점 홀더 재질	PA
차폐	360° 올라운드 인클로저	보호 등급	IP67 플러그드
플러그 주기	≥ 100		

전기 속성

절연 저항	100 MΩ	공칭 전압	48 V
PoE / PoE+	IEEE 802.3at 준수		

표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-109	철로 차량에 대한 화재 안전성	DIN EN 45545-2
--------	-----------------	------------------	----------------

일반 표준

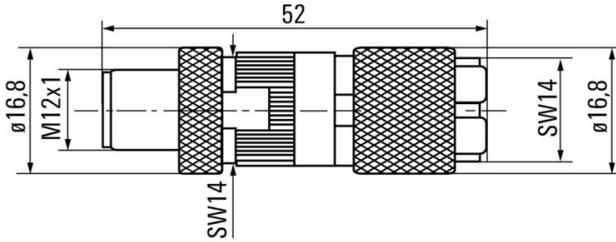
커넥터 표준	IEC 61076-2-109	인증 번호(cULus)	E316369
--------	-----------------	--------------	---------

분류

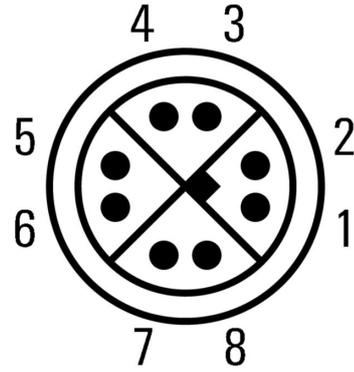
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

도면

치수 도면



핀닝



IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

액세서리

www.weidmueller.com

Screwty® 케이블 그랜드 툴



어느 응용 분야에도 이상적인 도구
 Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 도구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

일반 주문 데이터

유형	SCREWTY SET	버전	
주문 번호	1910000000		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842		
수량	1 ST		

Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)



어느 응용 분야에도 이상적인 도구
 Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 도구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

일반 주문 데이터

유형	SCREWTY SET -DM	버전	
주문 번호	1920000000		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859		
수량	1 ST		

액세서리

Screwty® 케이블 그랜드 툴



어느 응용 분야에도 이상적인 공구
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

일반 주문 데이터

유형	SCREWTY- M12 F	버전	
주문 번호	1900020000		Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851		
수량	1 ST		

Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)



어느 응용 분야에도 이상적인 공구
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

일반 주문 데이터

유형	SCREWTY-M12 F-DM	버전	
주문 번호	1900021000		Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828		
수량	1 ST		