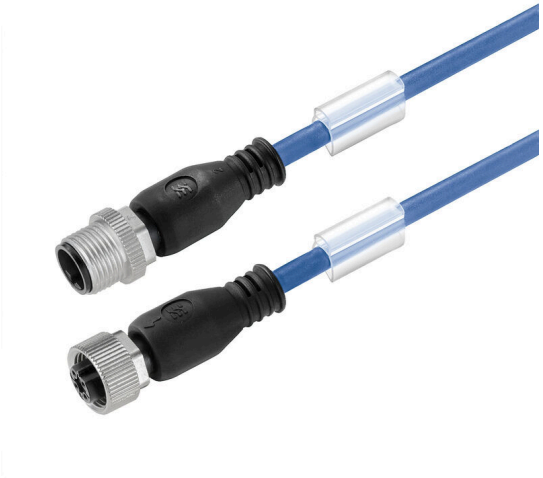
데이터 시트

SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



RoHS COMPLIANT

본질 안전 회로가 있는 Ex 애플리케이션에 사용하기 위한 센서 케이블. 자세한 정보는 제품 다운로드에 포함된 제조사 선언을 참조하십시오

일반 주문 데이터

버전	센서/액추에이터 라인, 연결선, M12, 폴 수 : 4, 1 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐 : 예, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	2955220100
유형	SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL
GTIN (EAN)	4099987836241
수량	1 items

데이터 시트

SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS	준수

치수 및 중량

순중량	65 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

케이블의 기술 사양

케이블 길이	1 m	외피 색상	파란색
오일 저항	IEC 60811:404 규격 적합	케이블 캐리어에 적합	예
코어 단면적	0.34 mm²	와이어 개수	5
차폐	예	할로겐	아니요
절연	PP	텐션 강도	15 N
절연 전압	500 V AC / 750 V DC	가속	5 m/s²
구부림 반경, 최소, 이동	10 x 케이블 직경	구부림 반경, 최소, 고정	5 x 케이블 직경
구부림 주기	3 Mio	화염 내성	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2 규격 적합
속도	3.33 m/s	외피 재질	PUR
배수 도체 단면적	0.25 mm²	케이블 인덕턴스	<1 µH/m
케이블 길이 구성 가능	아니요	무 LABS	예
가수분해 및 미생물 내성	예	UL AWM 방식 규격 외부 클래딩	20549 (80 °C / 300 V)
UL AWM 방식 규격 코어	10493 (80 °C / 300 V)	하이브리드 케이블 유형	아니요
조사 교차결합	아니요	용접 스파크 저항	아니요
케이블 용량	<200 pF/m	드레인 와이어 통합	예
컬러 코딩	갈색, 흰색, 파란색, 검은색	비틀림 저항	360 °/m
온도 범위, 고정	-50...80 °C	용접 비드 내성	아니요
온도 범위, 이동	-25...80 °C	비틀림 길이	1 m
외피 재질의 흡습성	아니오	폴 수	4
외경	5 mm ± 0.2 mm		

일반 기술 데이터

코딩	A-코딩	결선 나사산	M12
접점 표면	금도금	LED	아니요
버전	핀, 직선형 - 소켓, 직선형	하우징 기본 재질	PUR
절연 저항	108 Ω	접점 재질	CuZn35PB2
공칭 전압	60 V	정격 전류	4 A
AF 사이즈	12 mm	보호 등급	IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우
플러그 주기	≥ 100	오염 심각도	3
나사선 링 재질	황동, 니켈 도금	하우징의 온도 범위	-25...+85 °C

전기 속성

절연 저항	108 Ω	공칭 전압	60 V

데이터 시트

SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-101

플러그, 우

플러그 우측	M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, 암형 접점, 직선, 플러그, 차폐

플러그, 좌

플러그 좌측	M12, A-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, 수형 접점, 직선, 플러그, 차폐

분류

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

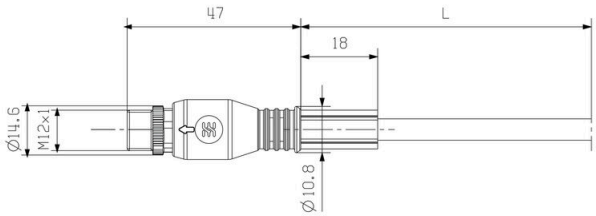
SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL

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

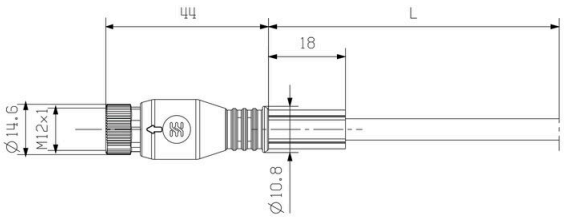
www.weidmueller.com

도면

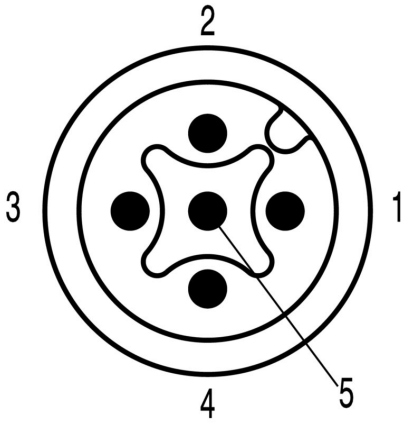
치수 도면



치수 도면

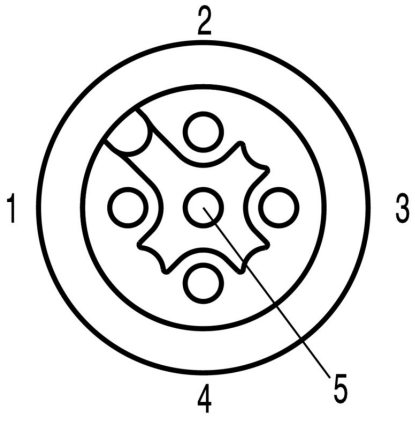


폴 계획



Male

폴 계획



Female

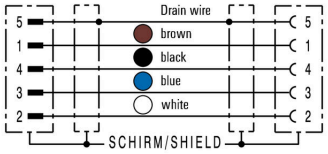
SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL

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

www.weidmueller.com

도면

배선도



이상적 툴: Screwty ® (토크 기능 탑재)



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

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

www.weidmueller.com

액세서리

절단 공구



최대 외경 8 mm, 12 mm, 14 mm 및 22 mm 컨덕터용 절단 공구. 블레이드의 특수 기하학적 구조로 인해 최소한의 물리적 힘으로 구리 및 알루미늄 컨덕터를 핀칭 없이 절단할 수 있습니다. 이 절단 공구(KT 8~KT 22)는 VDE 및 GS 시험을 통과한 EN/IEC 60900 규격의 보호 절연(최대 1,000V)도 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	KT 8	버전
주문 번호	9002650000	절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구
GTIN (EAN)	4008190020163	
수량	1 ST	

공구



PVC 케이블용 탈피기

일반 주문 데이터

유형	AM 12	버전
주문 번호	9030060000	공구, 탈피기
GTIN (EAN)	4008190337827	
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.

SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	SCREWTY-M12-DM	버전
주문 번호	1900001000	성형 M12 라인용 케이블 글랜드 공구
GTIN (EAN)	4032248436408	
수량	1 ST	

유형	SAI-SCREWTY BOX	버전
주문 번호	1939180000	볼트 작업용 공구
GTIN (EAN)	4032248615506	
수량	1 ST	

공구

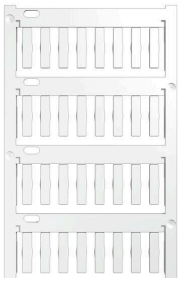


- 탈피 툴(자동 자가조절 기능 탑재)
- 연질 및 경질 컨덕터용
- 기계 및 플랜트 엔지니어, 철도 및 철도교통, 풍력, 로봇 기술, 폭발 방지는 물론 해양, 해상 및 조선 분야에도 이상적
- 엔드 스톱 장치를 통해 탈피 길이 조정 가능
- 탈피 후 클램핑 조(clamping jaw) 자동 열림
- 개별 컨덕터의 팬아웃 현상 없음
- 다양한 피복 두께에 따라 압력 조절 가능
- 특별한 조정 없는 2개 프로세스 단계의 2중 절연 케이블
- 절단 시 전선이 빠지지 않도록 보호
- 오랜 서비스 수명
- 최적의 인체공학적 설계

일반 주문 데이터

유형	STRIPPER 6-16 RED-LINE	버전
주문 번호	9203110000	탈피 및 절단 공구
GTIN (EAN)	4032248541423	
수량	1 ST	

블랭크



TM-I는 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증된 마커 유형입니다. 긴 문자열을 사용한 개별 라벨링에 다양한 길이의 태그를 사용할 수 있습니다. 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다. 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.
TM-I의 특별한 모양 덕분에 조립이 쉽고 견고한 배치가 가능합니다. 시판되는 다양한 슬리브와 호환됩니다. MultiCard 형식 덕분에 SMark 레이저 프린터, PrintJet CONNECT, 플로터 또는 STI 펜으로 태그를 쉽게 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

- 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다.
- 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증
- 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.
- CLI T 슬리브와 연계하여 P-잉크 또는 STI 펜으로 라벨링하기에 적합하지 않음

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

SAIL-M12GM12G-4SD1.0UBL

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	TM-I 18 MC NE WS	버전
주문 번호	1718431044	TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 흰색
GTIN (EAN)	4008190349011	
수량	320 ST	

유형	TM-I 18 MC NE GE	버전
주문 번호	1718431687	TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 노란색
GTIN (EAN)	4008190349028	
수량	320 ST	