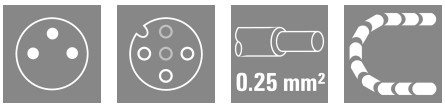
데이터 시트

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com





센서/액추에이터 케이블은 다양한 용도에서 센서와 액추에이터를 배선하고 데이터 또는 동력을 전달하는 데 사용됩니다. 주조된 케이블은 테스트를 통해 입증된 플러그 커넥터 결선을 제공합니다. 케이블은 습도, 먼지, 열, 냉기, 충격, 진동과 같은 다양한 조건에 노출될 수 있습니다. 바이드뮬러 개발자들은 이 문제에 특별히 집중하여 다양한 유형의 M8/M12 센서-액추에이터 케이블을 설계했습니다. 따라서 고객은 필요에 맞는 솔루션을 찾을 수 있습니다. 찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

일반 주문 데이터

버전	센서/액추에이터 라인, 연결선, M8 / M12, 폴 수 : 3, 7 m, 핀, 직선형 - 소켓, 90°, 차폐 : 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	1937960700
유형	SAIL-M8GM12W-3-7.0U
GTIN (EAN)	4099987378321
수량	1 items

데이터 시트

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

직경	3.6 mm	순중량	160 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6ef4f442-4200-442c-9896-7fd648ce3c59

케이블의 기술 사양

케이블 길이	7 m	외피 색상	검은색(RAL 9005와 유사)
오일 저항	Yes	케이블 캐리어에 적합	예
코어 단면적	0.25 mm²	차폐	아니요
할로겐	아니요	절연	PP
가속	5 m/s²	구부림 반경, 최소, 이동	10 x 케이블 직경
구부림 반경, 최소, 고정	5 x 케이블 직경	구부림 주기	5 Mio
화염 내성	IEC 60332-2-2 규격 적합, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	속도	3.33 m/s
외피 재질	PUR	케이블 길이 구성 가능	아니요
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)	조사 교차결합	아니요
용접 스파크 저항	아니요	드레인 와이어 통합	아니오
컬러 코딩	갈색, 파란색, 검은색	비틀림 저항	180 °/m
온도 범위, 고정	-50...80 °C	용접 비드 내성	아니요
비틀림 지점 휨 주기	> 5 Mio.	온도 범위, 이동	-25...60 °C
비틀림 길이	1 m	폴 수	3
외경	3.6 mm + 0.15 mm		

일반 기술 데이터

코딩	A-코딩	결선 나사산	M8 / M12
접점 표면	금도금	LED	아니요
버전	핀, 직선형 - 소켓, 90°	하우징 기본 재질	PUR
절연 저항	108 Ω	공칭 전압	60 V
정격 전류	4 A	보호 등급	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, 스크류된 경우
플러그 주기	≥ 100	오염 심각도	3
점퍼 연결	아니요	나사선 링 재질	주조 아연, 황동, 니켈 도금
하우징의 온도 범위	-25...+85 °C	조임 토크	M8: 0.5 - 0.6 Nm, M12: 0.8 - 1.2 Nm

전기 속성

절연 저항	108 Ω	공칭 전압	60 V

표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

일반 표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플러그, 우

플러그 우측	한쪽 끝, M12, A-코딩, 폴 수 [In-Block]: 3, 암형 접점, 0° 꺾임, 비차폐

플러그, 좌

플러그 좌측	한쪽 끝, M8, 폴 수[In-Block]: 3, 수형 접점, 직선, 비차폐

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		

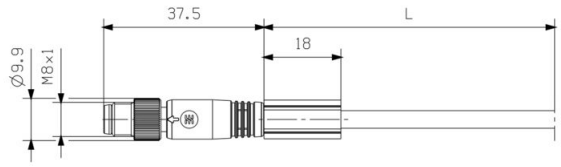
SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

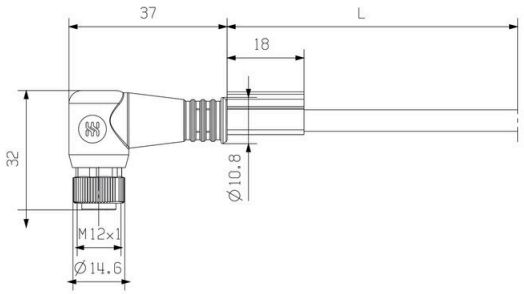
도면

치수 도면



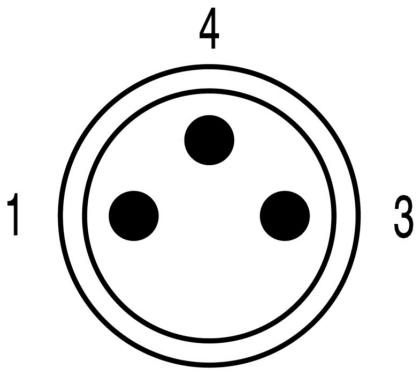
Male, straight

치수 도면



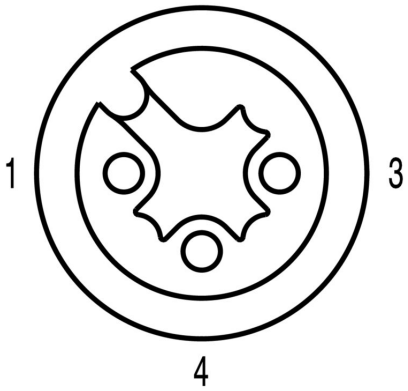
Angled socket

폴 계획



Male

폴 계획



Socket

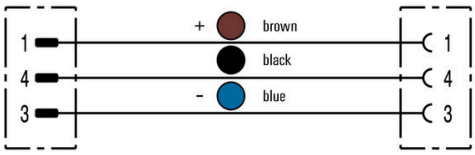
SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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