

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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. 구조된 케이블은 테스트를 통해 입증된 플러그 커넥터 결선을 제공합니다. 케이블은 습도, 먼지, 열, 냉기, 충격, 진동과 같은 다양한 조건에 노출될 수 있습니다. 바이드물러 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, M12 / M12, 풀 수 : 3, 4.2 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	9457230420
유형	SAIL-M12GM12G-3-4.2U
GTIN (EAN)	4050118624601
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2026-09-30T00:00:00+02:00
대체용 제품	SAIL-M12GM12G-3-5.0U

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

직경 3.8 mm 순중량 106.48 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재
 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 6c
 REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd555fbf5cb55

케이블의 기술 사양

케이블 길이	4.2 m	외피 색상	검정
오일 저항	Yes	케이블 캐리어에 적합	예
코어 단면적	0.34 mm ²	차폐	아니요
할로겐	아니요	절연	PP
가속	5 m/s ²	구부림 반경, 최소, 이동	10 x 케이블 직경
구부림 반경, 최소, 고정	5 x 케이블 직경	구부림 주기	12 Mio
화염 내성	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2 규격 적합	속도	3.33 m/s
외피 재질	PUR	구성 가능 케이블 길이	예
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)
조사 교차결합	아니요	용접 스파크 저항	아니요
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	외피 재질의 흡습성	예
플 수	3	외경	3.8 mm ± 0.15 mm

일반 기술 데이터

결선 나사산	M12 / M12	접점 표면	금도금
LED	아니요	버전	핀, 직선형 - 소켓, 직선형
하우징 기본 재질	PUR	절연 저항	108 Ω
공칭 전압	250 V	정격 전류	4 A
보호 등급	IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우, IP69	플러그 주기	≥ 100
오염 심각도	3	나사선 링 재질	주조 아연
하우징의 온도 범위	-25...+85 °C	다음 규격에 따른 충격 및 진동 보호:	섹션 B

전기 속성

절연 저항 108 Ω 공칭 전압 250 V

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면

치수 도면



Male, straight



Straight socket

폴 계획

폴 계획



4
Male



4
Socket

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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

www.weidmueller.com

도면

배선도

이상적 톨: **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