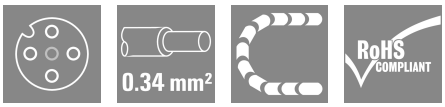
데이터 시트

SAIV-M12BG-4-25U

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. M12 센서-액추에이터 케이블은 니켈 도금 황동 너트와 함께 제공됩니다(표준 구성). 하지만 가혹환 환경에서 바이드뮬러 제품을 사용하려는 경우 스테인리스 스틸 너트가 포함된 제품을 제공할 수도 있습니다. 이 구성은 니켈 도금 M12 너트 포함 케이블이 부식될 수 있는 환경에서 사용할 수 있습니다. 플라스틱 너트가 포함된 케이블은 기계적인 이유로 적합하지 않습니다.
찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

일반 주문 데이터

버전	센서/액추에이터 라인, 커넥터 없는 한쪽 끝, M12, 폴 수 : 4, 25 m, 암형 소켓, 직선, 차폐 : 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요
주문 번호	9457952500
유형	SAIV-M12BG-4-25U
GTIN (EAN)	4050118452020
수량	1 items

데이터 시트

SAIV-M12BG-4-25U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E307231

치수 및 중량

순중량	679.36 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-fd55fbf5cb55

케이블의 기술 사양

케이블 길이	25 m	외피 색상	검은색(RAL 9005와 유사)
오일 저항	Yes	케이블 캐리어에 적합	예
코어 단면적	0.34 mm²	와이어 개수	4
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	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
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)	조사 교차결합	아니요
용접 스파크 저항	아니요	컬러 코딩	갈색, 흰색, 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	4	외경	4.1 mm + 0.15 mm

일반 기술 데이터

결선 나사산	M12	접점 표면	금도금
LED	아니요	버전	암형 소켓, 직선
하우징 기본 재질	PUR	절연 저항	108 Ω
공칭 전압	250 V	정격 전류	4 A
보호 등급	IP65, IP66, IP67, IP68, 스크류된 경우	플러그 주기	≥ 100
오염 심각도	3	점퍼 연결	아니요
나사선 링 재질	스테인레스 스틸 1.4404(316L)	하우징의 온도 범위	-25...+85 °C

전기 속성

절연 저항	108 Ω	공칭 전압	250 V

SAIV-M12BG-4-25U

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-101

일반 표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-101	인증 번호(cULus)	E307231

플러그, 우

플러그 우측	자유 컨덕터 엔드

플러그, 좌

플러그 좌측	M12, A-코딩, IP69, 암형 접점, 직선, 플라스틱, 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		

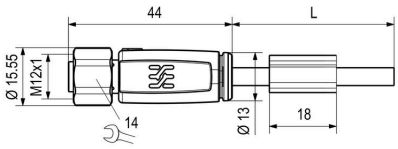
SAIV-M12BG-4-25U

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

www.weidmueller.com

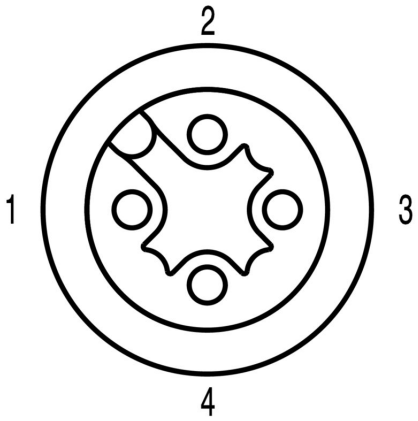
도면

치수 도면



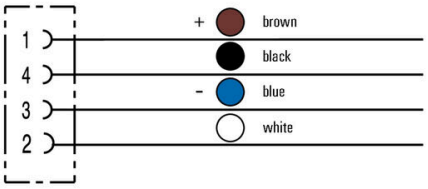
Straight socket

폴 계획



Socket

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

SAIV-M12BG-4-25U

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

www.weidmueller.com

도면