

# 센서/액추에이터 플러그 삽입 커넥터 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



센서/액추에이터 플러그 삽입 커넥터, 범용, 4-핀, 소켓 직선 M12, A-코딩, IDC 연결, 널 소재: 아연 다이 캐스트, 니켈 도금, 외부 케이블 직경 3.5 mm ... 6 mm

## 이 제품 구입 이유

- 높은 보호 수준에 기반한 필드 안전성
- 유연성: 현장 조립용 플러그-인 커넥터
- IDC 연결: 단일 전선의 피복을 제거할 필요가 없는 혁신적인 시간 절약형 조립 방법



## 주요 상용 데이터

패키지 단위	1 STK
GTIN	
GTIN	4017918925178
개당 중량(패키지 제외)	15.180 g
관세율 번호	85366990
출신 국가	독일

## 기술 데이터

### 치수

렌치 크기, 유니온 너트	13 mm
직경 하우징	16.3 mm
길이	51 mm
외부 케이블 직경	3.5 mm ... 6 mm
시스(sheath)의 피복 제거 길이	40 mm

### 주변 조건

주변 온도(작동)	-25 °C ... 80 °C (플러그 / 소켓)
주변 온도 (조립)	-5 °C ... 50 °C (조립 시)

# 센서/액추에이터 플러그 삽입 커넥터 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

## 기술 데이터

### 주변 조건

보호 수준	IP65
	IP67

### 일반

40°C에서 정격전류	4 A
정격전압	125 V
핀 수	4
절연 저항	≥ 100 MΩ
코딩	A - 표준
표준/규정	M12 커넥터 IEC 61076-2-101
신호 타입/카테고리	범용
상태 표시	아니오
서지전압 카테고리	II
오염등급	3
연결 타입	IDC 연결
케이블 사이즈	0.14 mm² ... 0.34 mm²
AWG 케이블 사이즈	26 ... 22
절연 포함 전선 직경	0.7 mm ... 1.6 mm
동일한 케이블 사이즈의 전선 간 연결 주파수	10
전선 절연 소재	PVC / PE / PP / 고무
VDE 0295에 따른 개별 Iitz 구조 / 최소 전선 직경	Class 2-6
삽입/제거 사이클	≥ 100
토크	0.4 Nm (M12 널(knurl)) 1.2 Nm (압력 너트)
조립 지침	요청 시 AWG 20 케이블 사이즈 제공

### 소재

UL 94에 따른 난연성등급	V0
접점 소재	CuSn
접점 표면 소재	Ni/Au
접점 캐리어 소재	TPU
그립 몸체 소재	PA 6
소재, 널(knurl)	아연 다이 캐스트, 니켈 도금
밀폐 소재	NBR

### 표준 및 규정

표준 명칭	M12 커넥터
표준/규정	IEC 61076-2-101
표준에 따른 연결	CUL
UL 94에 따른 난연성등급	V0

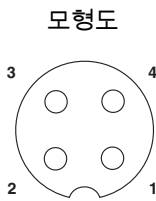
# 센서/액추에이터 플러그 삽입 커넥터 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

## 기술 데이터

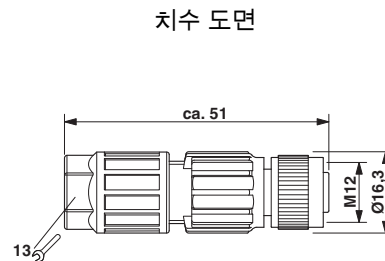
### Environmental Product Compliance

China RoHS	환경 친화적 사용 기간: 제한 없음 = EFUP-e
	임계값 초과 위험 물질 없음

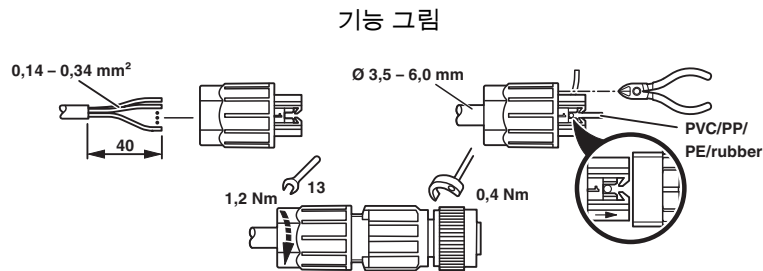
## 도면



핀 할당 M12 소켓, 4핀, A-코드, 암 측면



M12 x 1 암 커넥터, 직선



## 분류

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

## ETIM

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062

# 센서/액추에이터 플러그 삽입 커넥터 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

## 분류

### ETIM

ETIM 6.0	EC002062
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	39121413

## 인증

### 인증

### 인증

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

### Ex 승인

### 승인 세부 사항

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
정격전류 IN	4 A		
정격전압 UN	125 V		

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
정격전류 IN	4 A		
정격전압 UN	125 V		

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

# 센서/액추에이터 플러그 삽입 커넥터 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

인증

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

## 액세서리

액세서리

보호 캡

스크류 플러그 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

고정 밴드가 있는 M12 밀폐 캡, 센서 케이블용, 자유 M12 소켓용



## 토크 도구

토크 스크류 드라이버 - TSD 04 SAC - 1208429



토크 스크류 드라이버, 0.4 Nm의 사전 설정 토크 및 M12 커넥터용 4 mm 육각형 드라이브 사용

토크 스크류 드라이버 - TSD-M 1,2NM - 1212224



토크 스크류 드라이버, EN ISO 6789 표준을 준수하는 정확성, 0.3 - 1.2 Nm 조정 가능

## 미터 단위 케이블

## 센서/액추에이터 플러그 삽입 커넥터 - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

### 액세서리

케이블 링 - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692



케이블 링, PUR 할로겐-프리 검정색, 4핀, 전선 색상: 갈색 / 흰색 / 파란색 / 검정색, 케이블 길이: 100 m

케이블 링 - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



케이블 링, PUR 할로겐-프리 검정색, 4핀, 전선 색상: 갈색 / 흰색 / 파란색 / 검정색, 케이블 길이: 100 m

### 스크류 드라이버 도구

도구 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



M12 커넥터가 있는 센서/액추에이터 케이블과 조립용 M12 커넥터의 조립용 너트, 널(knurl) 직경 15 mm, 4 mm 육각형 드라이브 있음

어댑터 삽입 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



TSD-M...토크 도구용 어댑터 비트, SAC 비트를 수용하기 위한 4 mm 육각형 E6.3-1/4" 드라이브

도구 - SAC BIT QUICKON-W13 - 1212033



13 mm 렌치 크기의 압력 너트 조립용 너트, 4 mm 육각형 드라이브용