



## 보호된 시그널 전송

공작 기계용으로 차폐형 ecolink M12 케이블

- 오일과 냉각제에 대한 내구성
- 전자기 간섭으로부터 보호
- 수작업으로 정확하고 단단하게 마운팅
- 진동으로 인한 풀림을 영구적으로 방지



IP69K

**ifm** – close to you!

| 설명   | 커넥터    |        | 커넥터    |        | 커넥터         |        | 커넥터/소켓         |         | 커넥터/소켓         |         |
|------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|----------------|---------|----------------|---------|
|      | 4 핀    |        | 5 핀    |        | 5 핀         |        | 4 핀            |         | 5 핀            |         |
|      | 차폐됨    |        | 차폐됨    |        | 하우징에 차폐형 연결 |        | 양쪽 하우징에 차폐형 연결 |         | 양쪽 하우징에 차폐형 연결 |         |
|      | 일자형    | ㄱ자형    | 일자형    | ㄱ자형    | 일자형         | ㄱ자형    | 일자형/일자형        | ㄱ자형/ㄱ자형 | 일자형/일자형        | ㄱ자형/ㄱ자형 |
| 2 m  | EVCB34 | EVCB60 | EVCB39 | EVCB65 | EVCB44      | EVCB70 | EVCB49         | EVCB75  | EVCB55         | EVCB82  |
| 5 m  | EVCB35 | EVCB61 | EVCB40 | EVCB66 | EVCB45      | EVCB71 | EVCB50         | EVCB76  | EVCB56         | EVCB83  |
| 10 m | EVCB36 | EVCB62 | EVCB41 | EVCB67 | EVCB46      | EVCB72 | EVCB51         | EVCB77  | EVCB57         | EVCB84  |
| 15 m | EVCB37 | EVCB63 | EVCB42 | EVCB68 | EVCB47      | EVCB73 | EVCB52         | EVCB78  | EVCB58         | EVCB85  |
| 25 m | EVCB38 | EVCB64 | EVCB43 | EVCB69 | EVCB48      | EVCB74 | EVCB53         | EVCB79  | EVCB59         | EVCB86  |

추가 버전: ifm.com

### 민감한 시그널 보호

산업 생산 시설에서는, 전자기 간섭에 민감한 아날로그 센서 시그널 전송을 위해 차폐형 연결 케이블이 필수적입니다. 기계 및 주파수 변환기와 같은 간섭 소스는 시그널 노이즈 또는 왜곡을 유발하여, 측정 데이터를 왜곡시킬 수 있습니다. 차폐는 이러한 영향으로부터 시그널을 보호하여, 정확한 데이터 전송을 보장합니다. 이는 컨트롤러의 정확성, 생산 품질 및 운영 안전을 보장하는 데 필수적입니다.

### ecolink를 특별하게 만드는 것

ecolink는 ifm에서 개발한 커넥터 솔루션으로, 뛰어난 신뢰성과 내구성이 돋보이는 제품입니다. 정교한 디자인으로 도구없이 장착하는 경우에도, 시간이 지남과 무관하게 쉘이 신뢰성있게 유지됩니다. 기계식 최종 스톱은 과도하게 조이는 것을 방지하고, 일체형 O링과 함께 최적의 씰링을 제공합니다. 또한 톱니 모양의 진동 보호기능이 있어 충격과 진동 하중에도 너트가 안전하게 고정되어 있습니다. ecolink는 까다로운 산업 분야에서 품질과 안전성을 보장하며, 산업용 M8 및 M12 연결과 호환됩니다.

| 기술 데이터                      |               |                         |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| 작동 전압                       | [V AC / V DC] | < 50 / < 60             |
| 총 전류 등급                     | [A]           | 4                       |
| 코어 단면적                      | [mm²]         | 0.34                    |
| 주변온도                        | [°C]          | -25...90                |
| 모듈형 본체 재질<br>커플링 너트:<br>케이블 |               | TPU<br>니켈 도금된 황동<br>PUR |
| 보호등급                        |               | IP67, IP68, IP69K       |

## BEST FRIENDS



**VSA 가속도 센서**  
높은 보호등급을 보유한  
견고한 하우징



**진동 모니터**  
세팅 링을 통한 직관적인  
스위칭 포인트 세팅



**IO-Link 컨버터**  
아날로그 시그널과 IO-Link  
시그널 간 변환



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/EVCB06](https://ifm.com/fs/EVCB06)