



# 이제 나사 없이 간편하게 플러그 연결로!

ecolink Fast Connect 기술이 적용된 패시브 스플리터

- 간단한 플러그인을 통한 안전한 연결
- 도구가 필요 없는 초고속, 오류 없는 설치
- 높은 보호등급으로 쇼크 및 진동으로 부터 보호
- IP69 – 습기 노출 환경과 식품 산업 분야에 이상적



IP69

FAST  
CONNECT

**ifm – close to you!**

연결 케이블	8x 1-시그널 포트	8x 1-시그널 포트 + LEDs	8x 2-시그널 포트	8x 2-시그널 포트 + LED
5 m	<b>EBF018</b>	<b>EBF022</b>	<b>EBF026</b>	<b>EBF030</b>
10 m	<b>EBF019</b>	<b>EBF023</b>	<b>EBF027</b>	<b>EBF031</b>
15 m	<b>EBF020</b>	<b>EBF024</b>	<b>EBF028</b>	<b>EBF032</b>
20 m	-	-	<b>EBF029</b>	<b>EBF033</b>
25 m	<b>EBF021</b>	<b>EBF025</b>	-	-

## 작동 원리

M12 커넥터가 있는 패시브 스플리터 박스는 산업 자동화 기술에서 여러 센서와 액추에이터를 중앙 컨트롤러에 연결하는 데 사용되는 견고하면서 분산된 인터페이스입니다. 자체 전자 장치가 없습니다; 신호와 전력을 순수하게 기계적 및 전기적 방식으로 전송합니다. 소형 디자인과 표준화된 M12 커넥터를 통하여 기계나 시스템에 직접 신속하고 오류 없는 설치가 가능합니다.

### New: ecolink Fast Connect 기술

새로운 ecolink Fast Connect 기술을 사용하면 더욱 신속하고 용이한 설치가 가능합니다: 시간이 많이 소요되는 커플링 너트를 조일 필요 없이, 플러그를 모듈에 끼우기만 하면 됩니다. 이렇게 하면 추가 설치 작업 없이도 안전하고 견고하며 진동에 강한 연결이 즉시 이루어집니다. 이를 통해 귀중한 시간을 절감하고, 프로세스 안정성을 향상시킬 수 있습니다. IEC 61076-2-101 표준을 준수하는 모든 M12 커넥터와 완벽하게 호환됩니다. 커플링 너트를 간단히 회전시키는 것만으로 연결을 해제할 수 있습니다.

## 어플리케이션

식품 및 음료 산업에서 주로 사용되는 분야로는 생산 및 충전 라인, 컨베이어 시스템, 가공 및 포장 장비 등이 있습니다. IP69 보호등급으로 고온의 고압 세척은 물론 자극성이 강한 세척제 및 소독제에 대한 내성이 강합니다. 하우징이 식품 등급 소재로 제작되어 위생에 민감한 환경에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

기술 데이터		
작동 전압		< 30 V DC < 50 V AC / < 60 V DC
LED 있음		
LED 없음		
포트 당 전류 등급	[A]	4
재질		
하우징		폴리아미드
소켓		스텐레스 스틸
씰 (seal)		EPDM
케이블		MPPE
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP69

## BEST FRIENDS



**EVF 연결 케이블**  
습기 노출 환경과 위생  
어플리케이션용



**스텐레스 스틸 캡**  
사용하지 않는 포트용 커버



**Y 스플리터**  
두 개의 센서를 하나의  
M12 커넥터에 연결



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/EBF018](http://ifm.com/fs/EBF018)