

더 이상 나사가 필요하지 않고, 플러그를 연결만 하면 됩니다

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 + LED	8x 2-시그널 포트	8x 2-시그널 포트 + LED
5 m	**EBF018**	**EBF022**	**EBF026**	**EBF030**
10 m	**EBF019**	**EBF023**	**EBF027**	**EBF031**
15 m	**EBF020**	**EBF024**	**EBF028**	**EBF032**
20 m	–	–	**EBF029**	**EBF033**
25 m	**EBF021**	**EBF025**	–	–
연결 케이블	**6x 1-시그널 포트**	**6x 1-시그널 포트 + LED**	**6x 2-시그널 포트**	**6x 2-시그널 포트 + LED**
5 m	**EBF034**	**EBF036**	**EBF038**	**EBF040**
10 m	**EBF035**	**EBF037**	**EBF039**	**EBF041**

기계에서의 견고한 시그널 통합

M12 커넥터가 있는 패시브 스플리터 박스는 산업 자동화 기술에서 여러 센서와 액추에이터를 중앙 컨트롤러에 분산 연결하는 데 사용됩니다. 자체적인 평가용 전자 회로가 없으며, 단순히 입력 시그널과 인가된 전압만 전달합니다. 소형 디자인과 표준화된 M12 커넥터를 통하여 기계나 시스템에 직접 신속하고 오류 없는 설치가 가능합니다.

순식간에 연결되는 표준 케이블: ecolink Fast Connect

ecolink Fast Connect 기술을 사용하면 표준을 준수하는 M12 커넥터를 특히 빠르고 간편하게 설치할 수 있습니다: 커플링 너트를 사용하여 커넥터를 조이는 대신, 모듈에 가볍게 눌러 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. 커플링 너트를 간단히 회전시키는 것만으로 연결을 해제할 수 있습니다.

습기 영역 용도로 적합

식음료 산업에서 주로 사용되는 분야로는 생산 및 충전 라인, 컨베이어 시스템, 가공 및 포장 장비 등이 있습니다. IP69 보호등급 성능을 갖추고 있어 고압 세척 및 온수 세척에도 안정적으로 사용 가능합니다. 사용된 소재는 강력한 세정제 및 소독제에 대한 내구성을 갖추고 있습니다.

기술 데이터		
작동 전압 LED 있음 LED 없음		 < 30 V DC < 50 V AC / < 60 V DC
포트 당 전류 등급	[A]	4
재질 하우징 소켓 씰 (seal) 케이블		 폴리아미드 스텐레스 스틸 EPDM MPPE
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP65, IP67, IP68, IP69

BEST FRIENDS



EVF 연결 케이블
습기 노출 환경과 위생 어플리케이션용



스텐레스 스틸 캡
사용하지 않는 포트용 커버



Y 스플리터
두 개의 센서를 M12 커넥터 하나에 연결

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/EBF018

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen