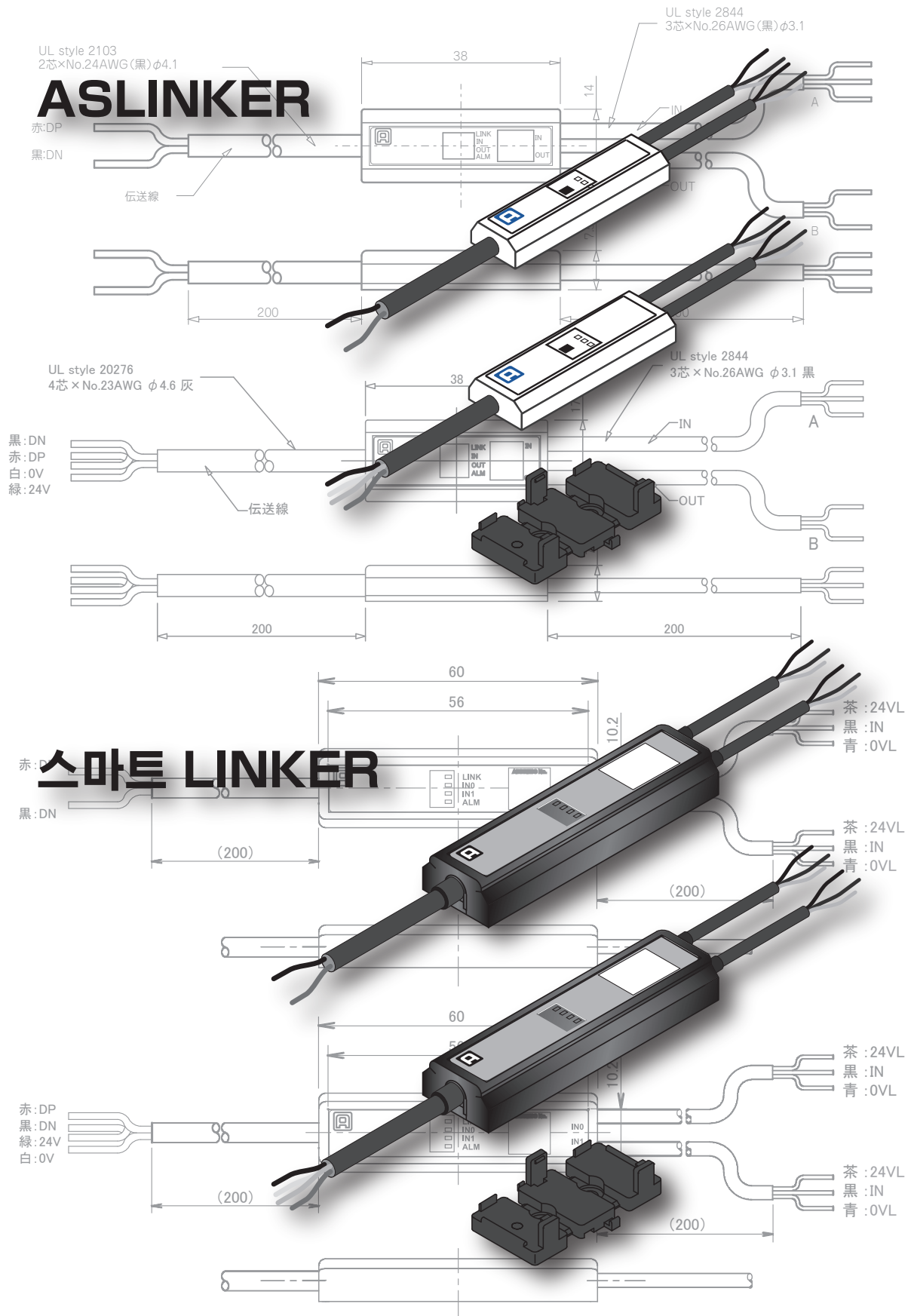


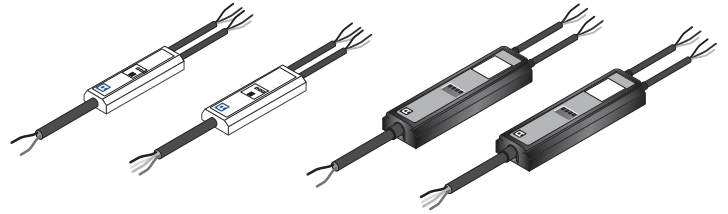
AnyWireASLINK

스타트업 가이드(ASLINKER편)



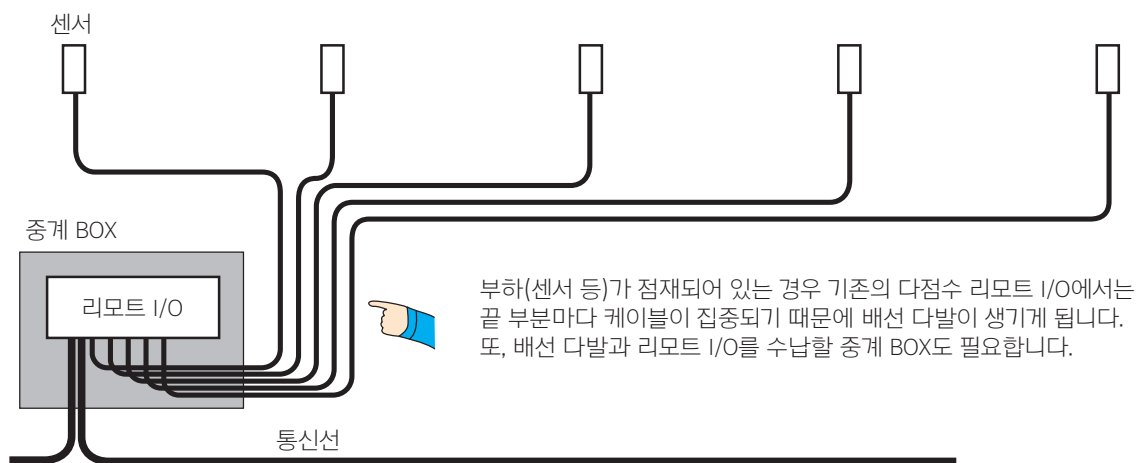
1. ASLINKER란?

ASLINKER란 무엇일까?

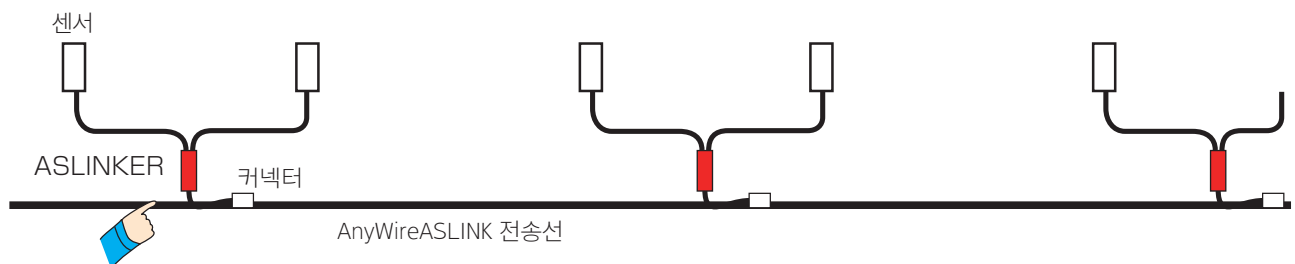


ASLINKER란 I/O 2점점의 배선 절약형 소형 터미널입니다.
매우 컴팩트한 '리모트 I/O'이며, 2개 접점 단위의 분산이 가능합니다.
일반적인 통신 시스템에는 없는 '소점수 다분산'이 가능합니다.

[일반적인 통신기기를 이용한 구성]



[ASLINKER를 이용한 구성]



ASLINKER는 이처럼 '분산 배치'하여 사용할 수 있습니다.
중계 커넥터에 가까운 소형 사이즈이므로 전송선과 함께 결속시키거나, 전용 어댑터로 고정하거나,
배선 덕트에 수납하는 등 공간을 차지하지 않고 시스템을 구축할 수 있습니다.

2. ASLINKER 선택 포인트

ASLINKER가 효과적인 이유는?

센서 단선 감지

범용 2선식, 3선식 센서의 단선을 감지하고 싶은 경우

센서 전원선 단락 감지

범용 센서의 전원선 단락을 감지하고 싶은 경우

부하 분산

범용 센서와 출력 부하가 분산되어 배치되어 있는 경우

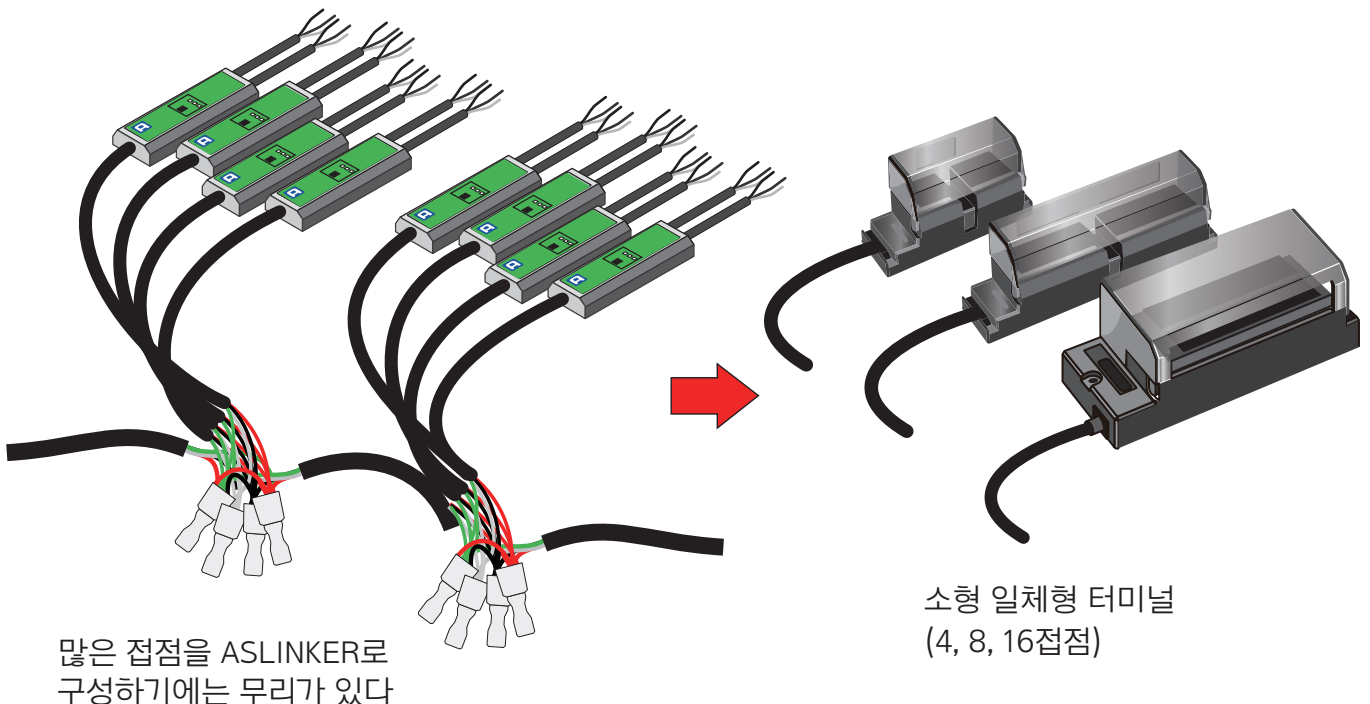
작은 사이즈

장치가 작거나, 내부에 공간을 확보할 수 없는 등의 경우

‘ASLINKER’와 ‘ASLINKTERMINAL’은 함께 사용해야 합니다.

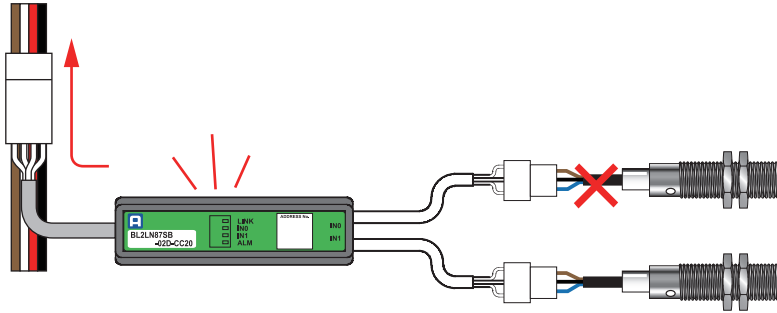
범용 센서와 LED 등이 집중하여 배치되어 있는 경우
타사 리모트 I/O에서의 치환과 부하가 밀집되어 있는 곳에는 많은 접점이 컴팩트하게
정리되어 있는 ‘ASLINKTERMINAL’을 사용합니다.

타사 리모트 I/O를 이용하여 터미널까지 우회시켜놓았던 분산 부하 케이블도
AnyWireASLINK를 사용하면 깔끔하게 배선을 줄일 수 있습니다.

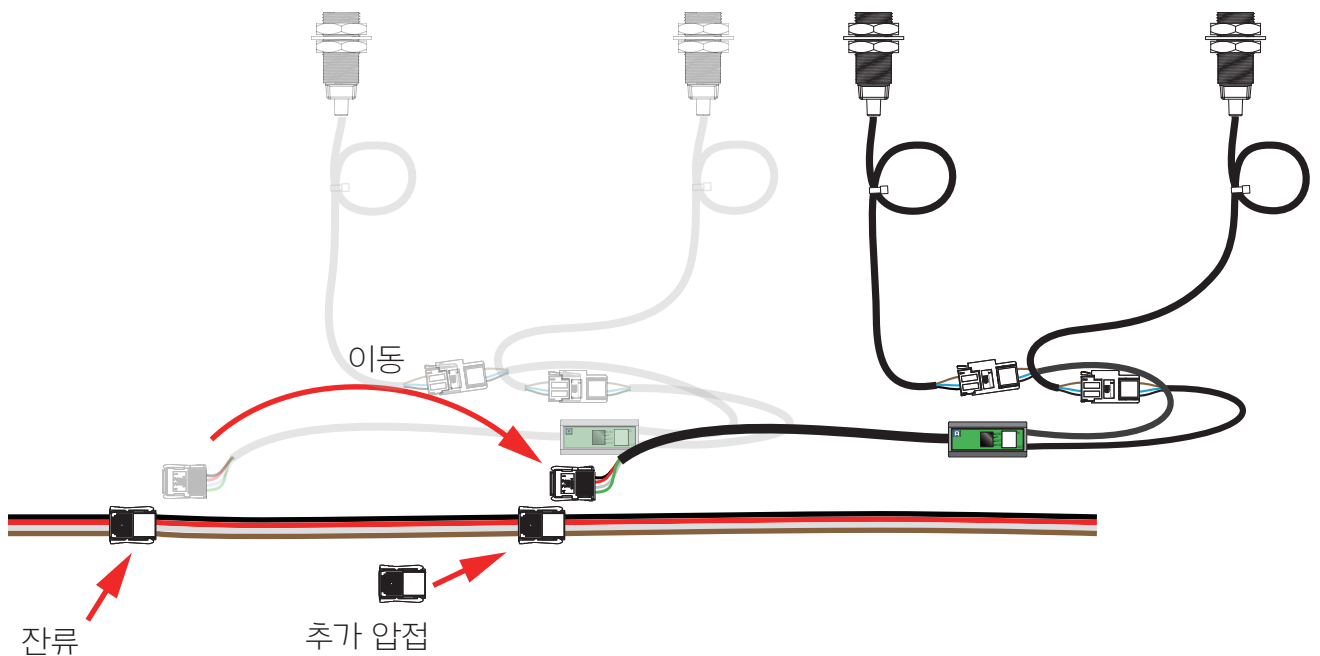


ASLINKER의 이점

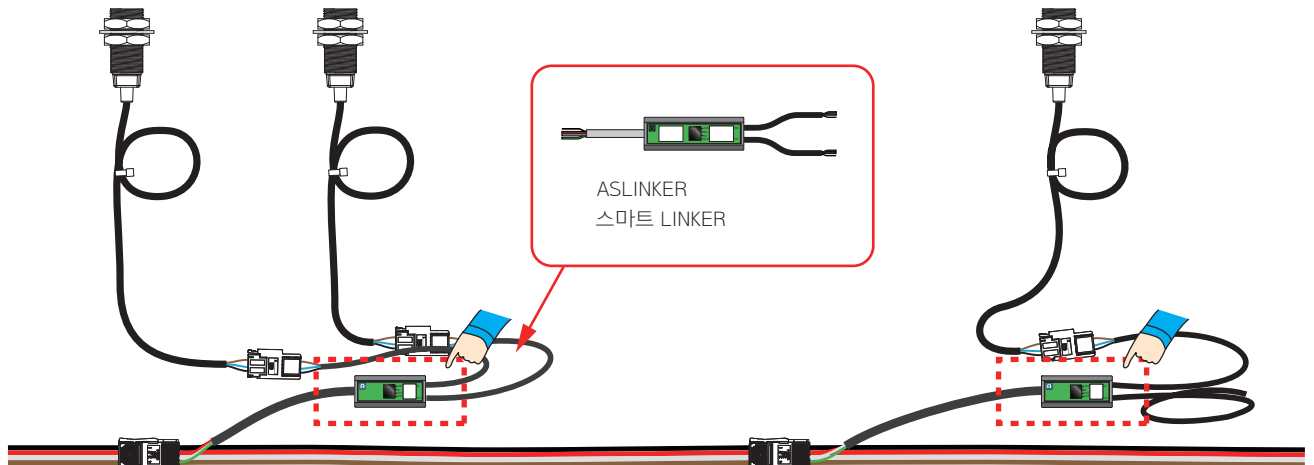
[예 1] 스마트 LINKER는 센서 신호선의 단선, 전원선 단락을 감지하여 상위에게 알려줍니다.
특히 전원선 단락을 감지하면 단락된 계통의 센서를 분리하여 전원계통으로의 영향을 차단합니다.



[예 2] 전용 플랫 케이블과 LP 커넥터를 병용하면 위치 이동, 추가, 제거가 쉽습니다.



[예 3] 1~3개 정도로 부하가 분산되는 경우에 ASLINKER를 이용해 정리하면 크기가 작아집니다.



3. ASLINKER 결선

ASLINKER에 달려있는 케이블에 대한 내용을 설명합니다.

■ 전송 측 배선

·전송 측 케이블

4선 (절연) 타입

- 적색 (DP)
- 흑색 (DN)
- 녹색 (24V)
- 백색 (0V)

2선 (비절연) 타입

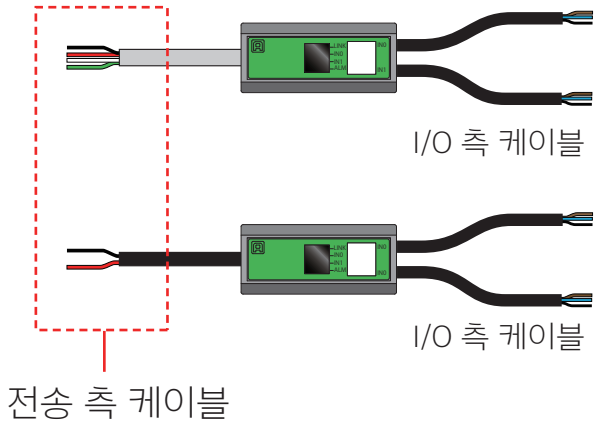
- 적색 (DP)
- 흑색 (DN)

·대응 LP 커넥터 예※1

LP4-WW-10P

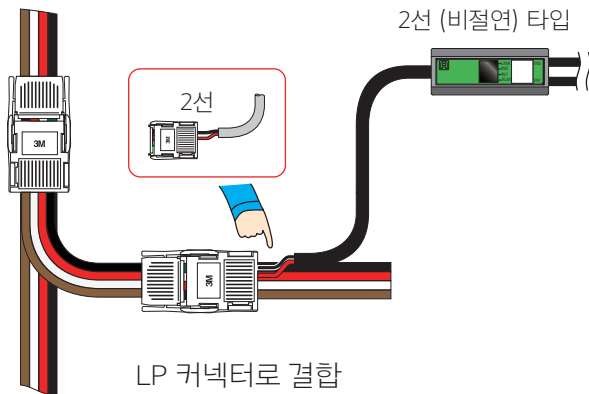
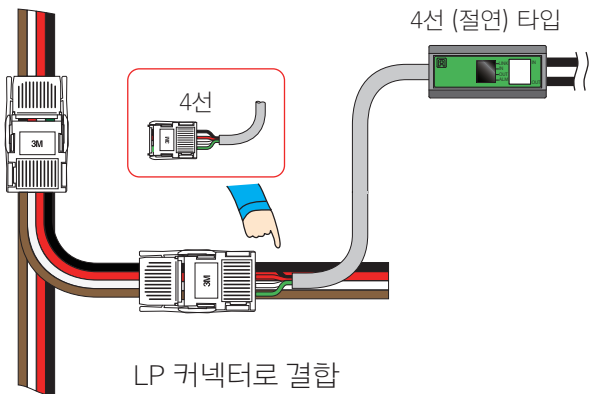
내용	핀 No.
DN	1
DP	2
0V	3
24V	4

내용	핀 No.
DN	1
DP	2
N/C	3
N/C	4

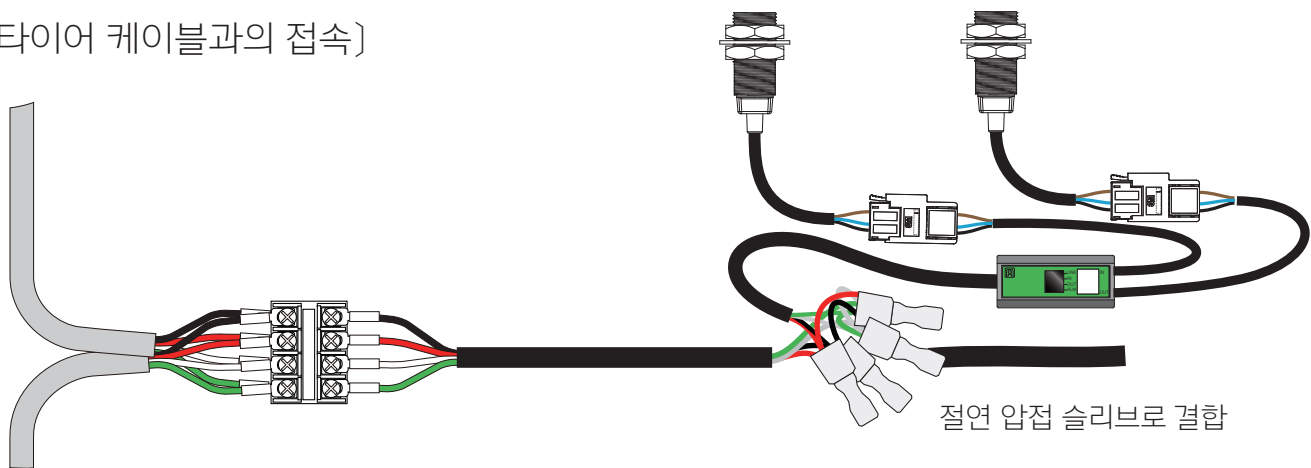


※1: 전송 라인을 전용 플랫 케이블로 부설하는 경우에 효과적인 커넥터입니다. 범용 압착 커넥터도 사용할 수 있습니다.

[전용 플랫 케이블과의 접속]



[캡타이어 케이블과의 접속]



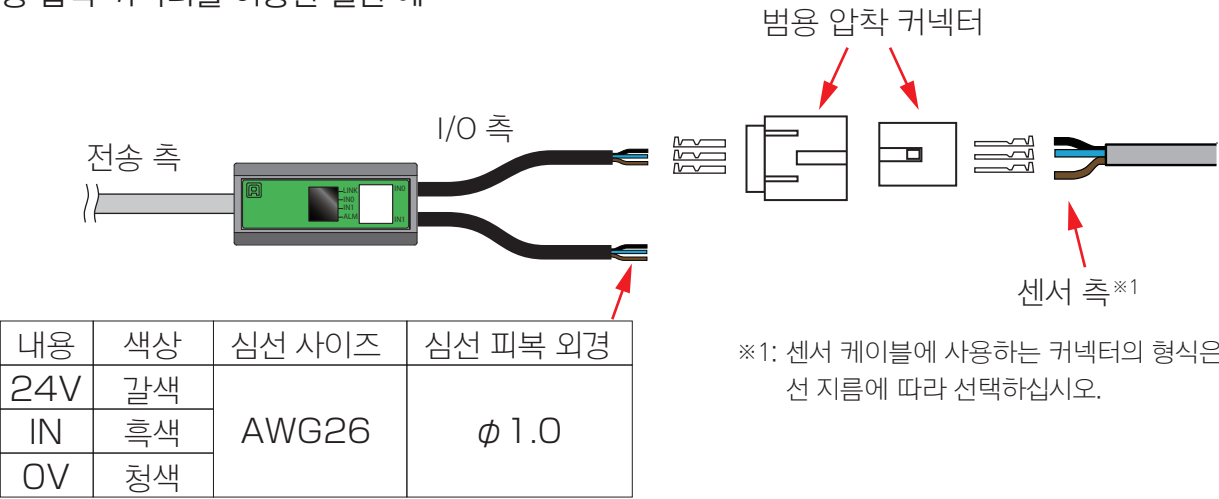
4. ASLINKER와 부하의 결선

■ ASLINKER I/O 측 배선

범용 압착 커넥터

[4선 (절연) 타입]

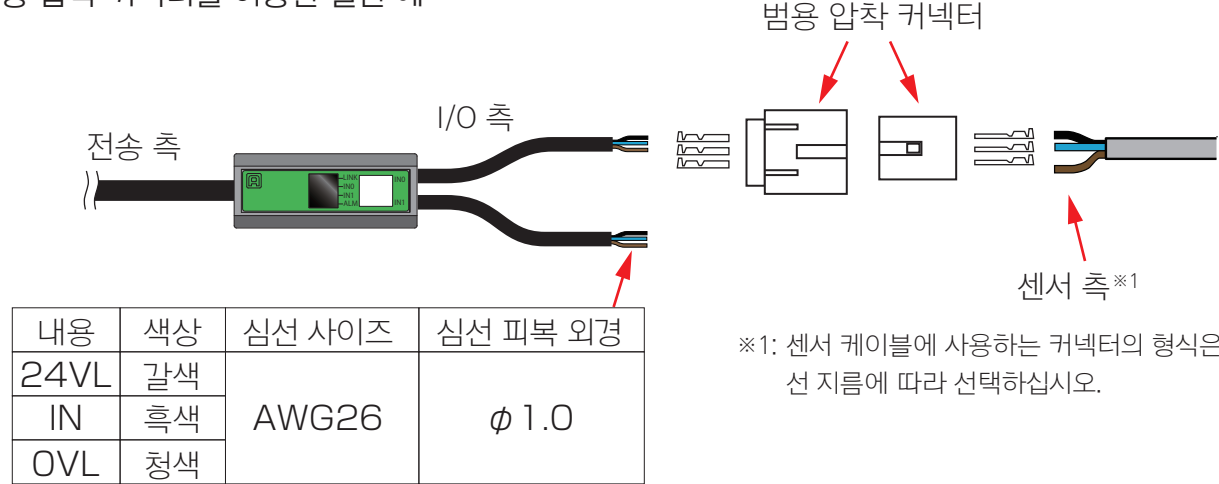
범용 압착 커넥터를 이용한 결선 예



I/O 측의 24V, OV는 전송 측의 24V, OV와 연결되어 있으므로 부하 구동용으로 사용할 수 있습니다.

[2선 (비절연) 타입]

범용 압착 커넥터를 이용한 결선 예



I/O 측의 24VL, OVL은 전송신호 DP, DN에서 추출한 전원이며 부하 구동용으로 사용할 수 있습니다.

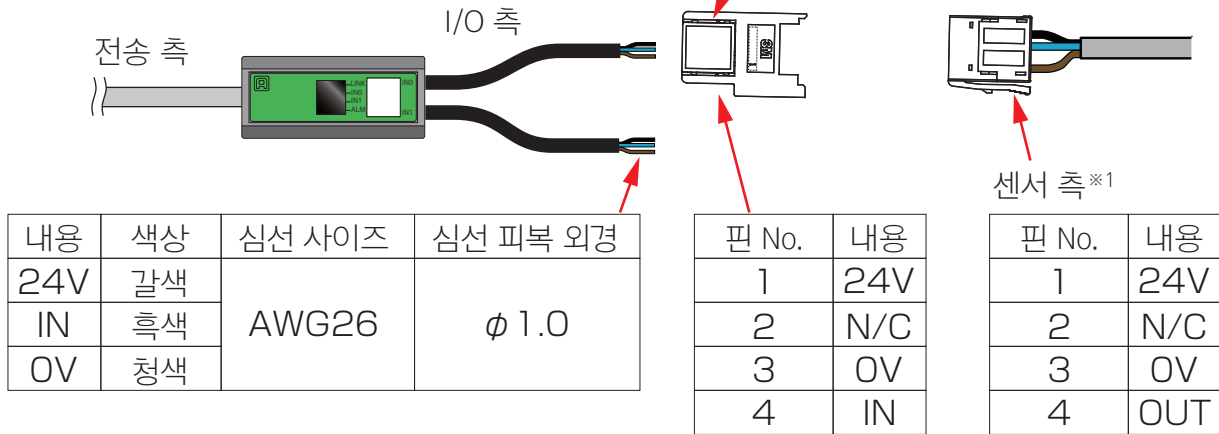
[4선 (절연) 타입]

대응 e-CON 커넥터 예

와이어 마운트 소켓 4극 (3M Japan 주식회사)

37304-3122-000 FL (커버 황색)

37304-3101-000 FL (커버 적색)



※1 : 센서 케이블에 압접하는 EP 커넥터의 형식은 선 지름에 따라 선택하십시오.

I/O 측의 24V, 0V는 전송 측의 24V, 0V와 연결되어 있으므로 부하 구동용으로 사용할 수 있습니다.

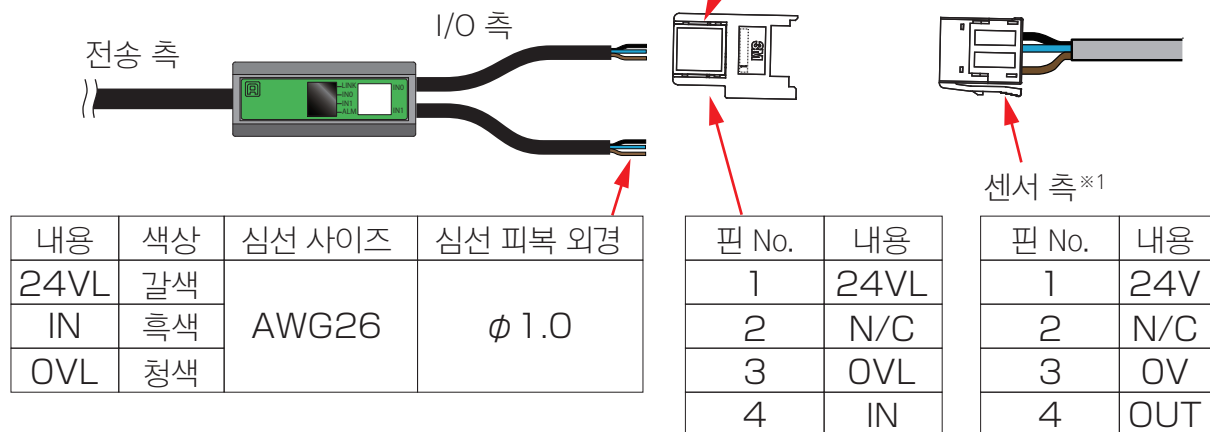
[2선(비절연) 타입]

대응 e-CON 커넥터 예

와이어 마운트 소켓 4극 (3M Japan 주식회사)

37304-3122-000 FL (커버 황색)

37304-3101-000 FL (커버 적색)



※1 : 센서 케이블에 압접하는 EP 커넥터의 형식은 선 지름에 따라 선택하십시오.

I/O 측의 24VL, 0VL은 전송신호 DP, DN에서 추출한 전원이며 부하 구동용으로 사용할 수 있습니다.

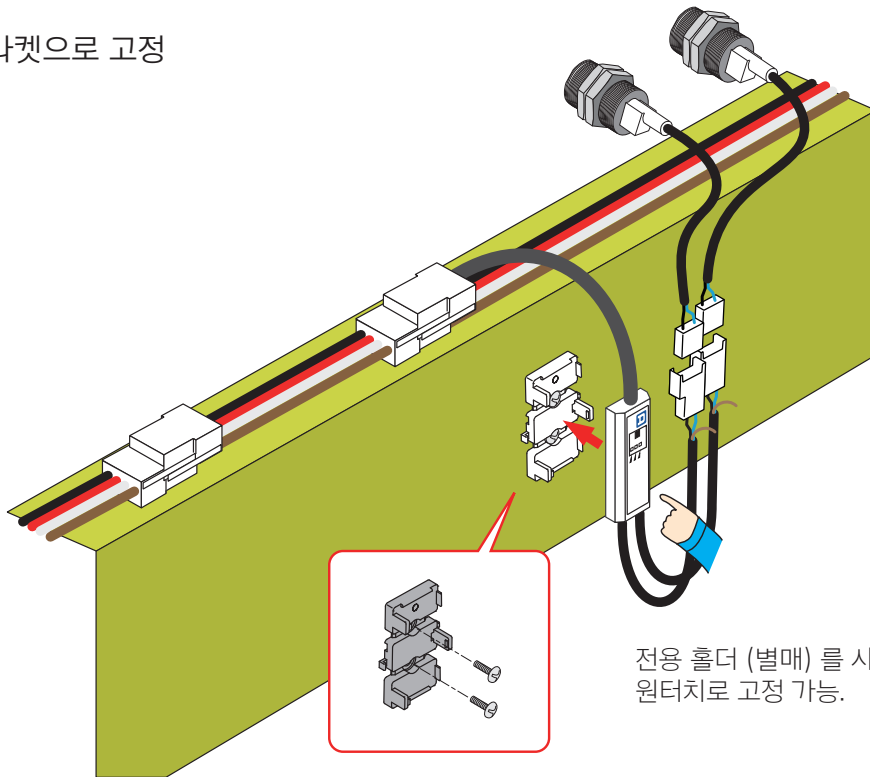
5. ASLINKER 부착 예

브라켓

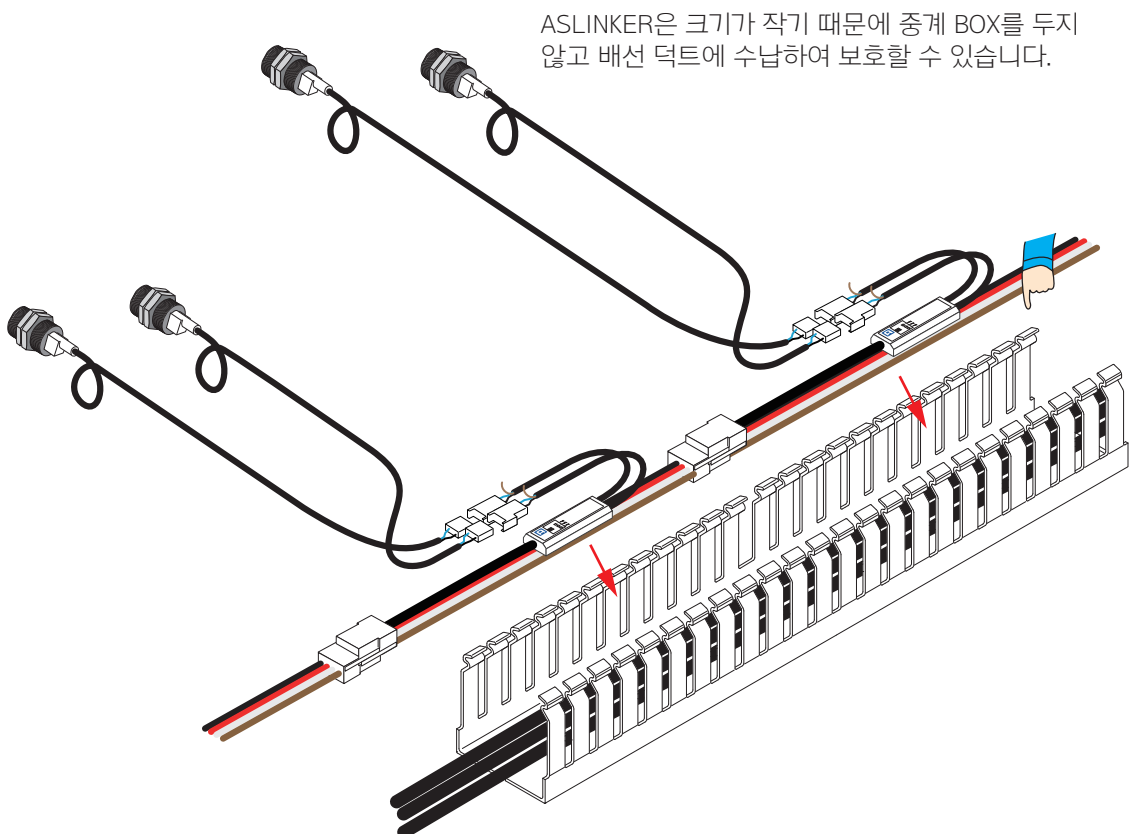
덕트 랙

결속

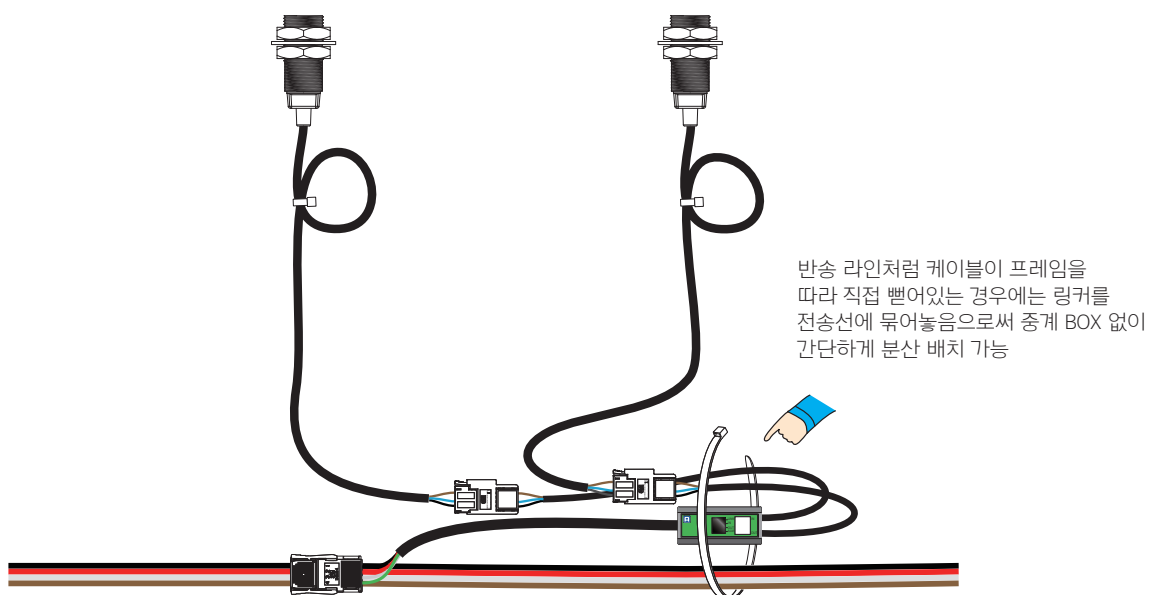
■ 전용 브라켓으로 고정



■ 덕트 랙에 수납



■ 케이블과 함께 결속



【연락처】

Anywire 주식회사 AnyWire

본사 : 우편번호 617-8550 교토부 나가오카쿄시 바바즈쇼1

문의 : 메일로 문의 info_k@anywire.jp
: 웹 사이트로 문의 <http://www.anywire.jp>