

# LIGHTNING SPEED TRANSFER ON THE DATA HIGHWAY

## OPTICAL DATA COUPLERS WITH 100 MBIT/S

100 MBIT/S의 광학  
데이터 커플러

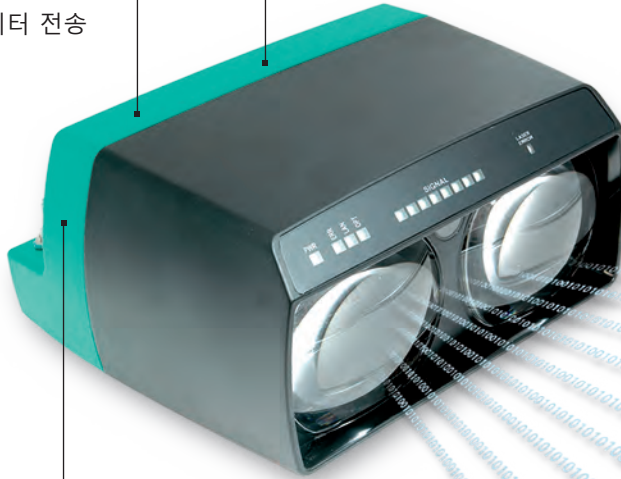


**100 Mbit/s의 산업용 이더넷을 포함한 다양한 이더넷 프로토콜의 광학 전송**

- 빠른 이더넷 광 데이터 커플러
- 100 MBit/s 의 지속적으로 높은 데이터 전송 속도
- 프로토콜-프리 양방향 데이터 전송

**새로운 적용이 가능**

- 원격 유지보수 및 진단의 시각적 지원
- 시설의 문서화 작업
- ...



**최적화된 기능으로 인한 손쉬운 사용**

- 최소 인프라 비용
- 감지범위 : 150 m
- 빠른 장착을 위한 빠른 분리
- 파라미터화가 필요 없음
- 신호 강도 막대 그래프 표시

**스토리지 및 검색 시스템에 100 MBIT/S 속도의 빠른 이더넷으로 데이터를 전송합니다**

광학 데이터 커플러는 리모트 모듈에 이더넷 모듈의 연결 역할을 합니다. 이들은 서로를 향해 축을 따라 이동할 수 있습니다. 이 기기는 창고의 높은 구역에 사용하기에 최적화 되어 있습니다. 이더넷 속도의 감소 없이 정지 제어 시스템에 자동으로 스토리지 및 검색 차량의 차량 컨트롤을 연결하는 데 용이합니다.

실제 전송은 100 Mbit/s 프로토콜 프리 양방향 전송입니다. 데이터 전송 속도는 거리에 상관없이 지속적으로 유지됩니다. TCP/IP 뿐만 아니라 PROFINET, Ethernnet/IP 같은 산업용 이더넷 토폴로지 모듈은 광학 데이터 커플러에 연결될 수 있습니다. 텔리그램은 저장되지 않으며, 즉시 전송이 가능합니다.





# ER FOR FAST ETHERNET TRANSMISSION



## 기술 사양

유효한 감지 범위	0 m ~ 150 m
한계 범위	180 m
광원	레이저 다이오드, 레이저 등급 1M
인터페이스	100 Base-TX
데이터 전송 속도	100 MBit/s
데이터 흐름 디스플레이	녹색 LED: OPTO link, 노란색 LED: LAN-link
기능 디스플레이	신호 강도 막대그래프 (8 LEDs: 적색, 노란색, 녹색)
작동 전압	18 V DC ~ 30 V DC
작동 온도	-10 °C ~ 50 °C
결선 방식	공급 전압: M12 plug, 4-pin 서비스: M12 plug, 8-pin LAN: M12 plug, 4-pin, D-coded
재질	하우징: ABS / PC, 광학 커버: 플라스틱
무게	700 g

## 모델번호

데이터 전송용으로, F1 유닛은 반드시 F2 유닛과 사용되어야 합니다.

모델 번호	버전
LS680-DA-EN/F1	적외선
LS680-DA-EN/F2	가시광선



작동 표시

광 통신 상태

레이저 에러

에러

랜 연결 상태

신호 강도

## 마운팅 액세서리

### OMH-LS610-01

- 혁신적인 퀵-클램핑 레버의 간단한 마운팅 브라켓



- 가로 및 세로 조절 나사를 이용한 정확한 조절

### OMH-LS610-02

- 혁신적인 퀵-클램핑 레버로 인한 다이렉트 마운팅 세트 (4 threaded inserts M4)



### 보호캡 LS610

- 이동 및 저장용 추가 조임 장치

## 케이블 파워 서플라이 결선

모델 번호	설명
V1-G-2M-PVC	직선형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PVC 케이블, 길이: 2 m
V1-G-2M-PUR	직선형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PUR 케이블, 길이: 2 m
V1-M-5M-PVC	직선형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PVC 케이블, 길이: 5 m
V1-M-5M-PUR	직선형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PUR 케이블, 길이: 5 m
V1-W-2M-PVC	직각형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PVC 케이블, 길이: 2 m
V1-W-2M-PUR	직각형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PUR 케이블, 길이: 2 m
V1-W-5M-PVC	직각형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PVC 케이블, 길이: 5 m
V1-W-5M-PUR	직각형 코드셋 (암컷), M12, 4-pin, PUR 케이블, 길이: 5 m



## 네트워크 케이블

센서는 M12커넥터로 네트워크에 연결됩니다

모델 번호	설명
V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G	M12 to RJ45 케이블, 길이: 2 m
V1SD-G-5M-PUR-ABG-V45-G	M12 to RJ45 케이블, 길이: 5 m
V1SD-G-ABG-PG9	수컷, M12 D-coded, 버스 연결용 4-pin 케이블, 직접-조립

페퍼앤드폭스코리아 ( 주 )  
 서울시 서초구 방배동 895-2 양지빌딩 II 5 층  
 ( 우 ) 137-060  
 Tel : 02-3481-9494  
 Fax : 02-3481-9495  
 E-mail: fa-info@kr.pepperl-fuchs.com

부산 사무소  
 부산 사상구 괘법동 580-1 청마마이우스 305 호  
 ( 우 ) 617-809  
 Tel : 051-322-6846  
 Fax : 051-322-6847

전세계 본사  
 Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germany  
 E-mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

미국지역 본사  
 Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA  
 E-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

아시아 - 태평양 지역 본사  
 Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore  
 Company Registration No. 1999003130E  
 E-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

[www.pepperl-fuchs.co.kr](http://www.pepperl-fuchs.co.kr)

**PEPPERL+FUCHS**  
 SENSING YOUR NEEDS