

**IE-C6FP8LD0100M40M40-D**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



조립된 IE 케이블, 패치 케이블 Cabinet Line, Cat. 6, LSZH, 회색

**일반 주문 데이터**

버전	패치 케이블, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
주문 번호	<a href="#">1165940100</a>
유형	IE-C6FP8LD0100M40M40-D
GTIN (EAN)	4032248956173
수량	1 items

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E316369

### 치수 및 중량

길이	10 m	길이 (인치)	393.7008 inch
순중량	377 g		

### 온도

보관 온도	-20 °C...60 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
설치 온도	0 °C...50 °C		

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

### 전기 속성

50 °C에서 전류 전달 용량	1 A	PoE / PoE+	IEEE 802.3at 준수
------------------	-----	------------	-----------------

### 표준

커넥터 표준	IEC 60603-7-51
--------	----------------

### 일반 표준

커넥터 표준	IEC 60603-7-51	응용 분야별 통신 케이블 설비	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
인증 번호(cULus)	E316369		

### 케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	회색
단면적	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1 mm <sup>2</sup>	차폐	S/FTP
와이어 개수	8	절연재 단면적	1.04 mm
절연	PE	외피 직경, 최대	5.9 mm
외피 직경, 최소	5.5 mm	재질 외피	LSZH
와이어 쌍 차폐	알루미늄 호일	와이어 코어의 배치	꼬임 쌍
완전 차폐	구리 배선으로 제조된 차폐 편주	차폐 편조물의 겹침	60 %
컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍	흰색 - 파란색, 흰색 - 주황색, 흰색 - 녹색, 흰색 - 갈색		

### 기술 데이터

#### 케이블의 기계적 및 재질 특성

컬러 코드	회색	할로겐	무할로겐, IEC 60754-2 규격
최소 구부림 반경, 한 번만	4 x 케이블 직경	화염 내성	IEC 60332-2-2 규격 적합, in accordance with IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)

#### 케이블의 전기 특성

전송 속도	10 Gbit/s	범주	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
작동 전압	50 V DC	최대 1000 MHz의 커플링	80 dB
EN 50174-2 규격 분리 등급	d	1 kHz에서 용량	46 nF/km
10 MHz/m에서의 커플링 저항	5.00 mΩ	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2초 동안 2.5kV / DC
저항 차이	5 %	지연 스쿠	2.5 ns/100m
작동 전압 (UL 정격)	30 V AC / 42.4 V DC	특성 임피던스	100 ± 15 Ω (1-100 MHz에서)

#### 플러그, 우

플러그 우측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐
--------	--

#### 플러그, 좌

플러그 좌측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐
--------	--

#### 플러그

플러그 우측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐	플러그 좌측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐
--------	--	--------	--

#### 분류

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

### 도면

#### 결선

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	

#### 치수 도면

