

**IE-C7FS8LR-305M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

벌크, 동축 케이블, 연질, Cat. 7

**일반 주문 데이터**

버전	시스템 케이블, Cat.7(ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
주문 번호	<a href="#">1287910000</a>
유형	IE-C7FS8LR-305M
GTIN (EAN)	4050118079012
수량	1 items
파키징	상자 안의 케이블 링으로

## IE-C7FS8LR-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E349758

## 치수 및 중량

길이	305 m	길이 (인치)	12007.874 inch
순중량	12300 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
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

## 케이블의 기술 사양

외피 색상	빨간색	오일 저항	No
와이어 개수	8	차폐	예
할로겐	아니요	절연	PE
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2초 동안 2.5kV / DC

## 표준

일반 통신 케이블 설비	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	연기 침투성	to IEC 60754-2
--------------	---------------------------------------	--------	----------------

## 일반 표준

인증 번호(cULus)	E349758
--------------	---------

## 케이블 특정 표준

일반 통신 케이블 설비	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	연기 침투성	to IEC 60754-2
--------------	---------------------------------------	--------	----------------

## 케이블 구조

꼬임	7	외피 직경	6.0 mm
외피 색상	빨간색	단면적	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1 mm <sup>2</sup>
차폐	S/FTP	와이어 개수	8
절연재 단면적	1 mm	절연	PE
외피 직경, 최대	6 mm	재질 외피	LSZH
구리 직경	0.43 mm	와이어 코어의 배치	꼬임 쌍

## IE-C7FS8LR-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 기술 데이터

완전 차폐	구리 배선으로 제조된 차폐 편주	차폐 편조물의 겹침	60 %
와이어 재질	비절연 구리 와이어	컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍	흰색 - 파란색, 흰색 - 주황색, 흰색 - 녹색, 흰색 - 갈색

## 케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	No	UV-차단	No
견인력	최대 40 N	할로겐	아니요
최소 구부림 반경, 한 번만	5 x 케이블 직경	화염 내성	in accordance with IEC 60332-1
연기 침투성	to IEC 60754-2		

## 케이블의 전기 속성

범주	Cat.7(ISO/IEC 11801)	작동 전압	최대 125 V
최대 1000 MHz의 커플링	80 dB	EN 50174-2 규격 분리 등급	d
1 kHz에서 용량	44 nF/km	10 MHz/m에서의 커플링 저항	5.00 mΩ
최대 1000 MHz의 차폐 감쇠	60.00 dB	루프 저항	170 Ω/km
테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2초 동안 2.5kV / DC	저항 차이	5 %
지연 스큐	2.5 ns/100m	특성 임피던스	100 ± 5 Ω (100MHz에서)

## 분류

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**IE-C7FS8LR-305M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**도면**

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

**상세 도면**

---

