



벌크, 동축 케이블, 연질, Cat. 7

#### 일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 시스템 케이블, Cat.7(ISO/IEC 11801), LSZH, 305 mm |
| 주문 번호      | <a href="#">1344680000</a>                  |
| 유형         | IE-C7FS8LG-305M                             |
| GTIN (EAN) | 4050118146820                               |
| 수량         | 1 items                                     |
| 패키징        | 상자 안의 케이블 링으로                               |

## 기술 데이터

### 승인

승인



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

### 치수 및 중량

|     |         |         |              |
|-----|---------|---------|--------------|
| 길이  | 305 mm  | 길이 (인치) | 12.0078 inch |
| 순중량 | 12180 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  | 녹색                             | 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 |
| 폴 수    | 8                              |                    |                  |

### 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     | 녹색      | 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                                   |

### 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 |             |             |

도면

상세 도면

