

**IE-C6ES8UG0200A40A40-E**

**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, 여러 색상

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 시스템 케이블, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>PUR, 20 m |
| 주문 번호      | <a href="#">8909650200</a>  |
| 유형         | IE-C6ES8UG0200A40A40-E  |
| GTIN (EAN) | 4032248691067   |
| 수량         | 1 items   |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

### 치수 및 중량

|     |       |         |               |
|-----|-------|---------|---------------|
| 길이  | 20 m  | 길이 (인치) | 787.4016 inch |
| 순중량 | 824 g |         |               |

### 온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...80 °C | 작동 온도 | -40 °C...80 °C |
| 설치 온도 | -15 °C...60 °C |       |                |

### 환경 제품 규정 준수

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

### 표준

|              |                                       |          |                           |
|--------------|---------------------------------------|----------|---------------------------|
| 커넥터 표준       | IEC 60603-7-51                        | 표준, 어셈블리 | UL-Style 20963 (80°C/30V) |
| 일반 통신 케이블 설비 | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | 증기의 부식성  | to IEC 60754-2            |

### 일반 표준

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

### 케이블 특정 표준

|          |                           |              |                                       |
|----------|---------------------------|--------------|---------------------------------------|
| 표준, 어셈블리 | UL-Style 20963 (80°C/30V) | 일반 통신 케이블 설비 | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 |
| 증기의 부식성  | to IEC 60754-2            |              |                                       |

### 케이블 구조

|            |   |                       |                                      |
|------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| 꼬임         | 7                                       | 외피 색상                 | 녹색(RAL 6018)                         |
| 표준 명칭      | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN | 단면적                   | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²         |
| 차폐         | S/FTP                                   | 절연재 단면적               | 1.03 mm                              |
| 절연         | PE                                      | 외피 직경, 최대             | 6.5 mm                               |
| 외피 직경, 최소  | 6.1 mm                                  | 재질 외피                 | PUR                                  |
| 구리 직경      | 0.48 mm                                 | 와이어 쌍 차폐              | 알루미늄 호일                              |
| 와이어 코어의 배치 | 꼬임 쌍                                    | 완전 차폐                 | 구리 배선으로 제조된 차폐 편주                    |
| 와이어 재질     | 주석 도금 구리 연선                             | 컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍 | 흰색 - 파란색, 흰색 - 주황색, 흰색 - 녹색, 흰색 - 갈색 |
| 차폐 편조물 두께  | 0.1 mm                                  |                       |                                      |

### 기술 데이터

#### 케이블의 기계적 및 재질 특성

|                 |                                  |               |                |
|-----------------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 오일 저항           | in accordance with IEC 60811-2-1 | 견인력           | ≤ 100 N        |
| 할로겐             | 무할로겐, IEC 60754-2 규격             | 최소 구부림 반경, 반복 | 10 x 케이블 직경    |
| 최소 구부림 반경, 한 번만 | 5 x 케이블 직경                       | 내마모성          | 매우 좋음          |
| 화염 내성           | in accordance with IEC 60332-1   | 증기의 부식성       | to IEC 60754-2 |

#### 케이블의 전기 특성

|            |                      |                    |  |
|------------|----------------------|--------------------|--|
| 전송 속도      | 10 Gbit/s            | 범주                 | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)    |
| 1 kHz에서 용량 | 45 nF/km             | 루프 저항              | 290 Ω/km   |
| 신호 전파 시간   | 4.5 ns/m             | 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 700 V AC   |
| 지연 스큐      | 3 ns/100m            | 전송 임피던스            | 15 mΩ/m, 1 MHz에서, 10 mΩ/m, 10 MHz에서, 30 mΩ/m, 30 MHz에서 |
| 특성 임피던스    | 100 ± 5 Ω (100MHz에서) |                    |  |

#### 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 |      |