

**IE-C5ES8UG0100P41P41-E**

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

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



조립된 이더넷/IP 애플리케이션용 IE 케이블 나팔형 커넥터  
포함, IEC 61076-3-106 var. 1, cat. 5, 외피

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 시스템 케이블, RJ45 IP 67 Baymo V01 플라스틱, RJ45 IP 67 Baymo V01 플라스틱, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1106040000</a>  |
| 유형         | IE-C5ES8UG0100P41P41-E  |
| GTIN (EAN) | 4032248881499   |
| 수량         | 1 items   |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E316369

### 치수 및 중량

|     |         |         |               |
|-----|---------|---------|---------------|
| 길이  | 10 m    | 길이 (인치) | 393.7008 inch |
| 순중량 | 490.3 g |         |               |

### 온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...75 °C | 작동 온도 | -40 °C...80 °C |
| 설치 온도 | -10 °C...60 °C |       |                |

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태

준수

REACH SVHC

Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1

SCIP

67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### 표준

|              |  |          |                           |
|--------------|--|----------|---------------------------|
| 커넥터 표준       | IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 | 표준, 어셈블리 | UL-Style 20963 (80°C/30V) |
| 일반 통신 케이블 설비 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007  | 증기의 부식성  | to IEC 60754-2            |

### 일반 표준

|        |  |              |         |
|--------|--|--------------|---------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 | 인증 번호(cULus) | E316369 |
|--------|--|--------------|---------|

### 케이블 특정 표준

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

### 케이블 구조

|           |  |            |                                 |
|-----------|--|------------|---------------------------------|
| 꼬임        | 7  | 외피 색상      | 녹색(RAL 6018)                    |
| 표준 명칭     | LI02YS(ST)C11Y<br>4x2x0.15-100 GN NC, SF/<br>UTP | 단면적        | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0.128 mm² |
| 차폐        | SF/UTP   | 와이어 개수     | 8                               |
| 절연재 단면적   | 1 mm   | 절연         | PE                              |
| 외피 직경, 최대 | 6.3 mm   | 외피 직경, 최소  | 5.7 mm                          |
| 재질 외피     | PUR  | 와이어 코어의 배치 | 꼬임 쌍                            |

## 기술 데이터

|                       |                                      |           |             |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| 완전 차폐                 | 알루미늄 호일, 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      |

### 케이블의 기계적 및 재질 속성

|               |                                  |                 |                                |
|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 오일 저항         | in accordance with IEC 60811-2-1 | 무실리콘            | 예                              |
| UV-차단         | 예                                | 할로겐             | 무할로겐, IEC 60754-2 규격           |
| 최소 구부림 반경, 반복 | 10 x 케이블 직경                      | 최소 구부림 반경, 한 번만 | 4 x 케이블 직경                     |
| 내마모성          | 매우 좋음                            | 화염 내성           | in accordance with IEC 60332-1 |
| 증기의 부식성       | to IEC 60754-2                   |                 |                                |

### 케이블의 전기 속성

|                    |   |            |            |
|--------------------|---|------------|------------|
| 범주                 | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | 1 kHz에서 용량 | 47 nF/km   |
| 루프 저항              | 290 Ω/km                                    | 신호 전파 시간   | 4.85 ns/m  |
| 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min                     | 지연 스퀘      | 25 ns/100m |
| 특성 임피던스            | 100 ± 5 Ω (100MHz에서)                        |            |            |

### 플러그, 우

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 우측 | RJ45, IP67, 수형 접점, 직선, V01 Baymo, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|---|

### 플러그, 좌

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 좌측 | RJ45, IP67, 수형 접점, 직선, V01 Baymo, 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

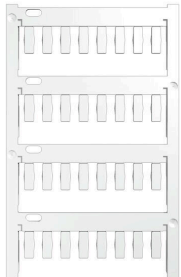
치수 도면

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 |      |

## 액세서리

### 블랭크



TM-I는 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증된 마커 유형입니다. 긴 문자열을 사용한 개별 라벨링에 다양한 길이의 태그를 사용할 수 있습니다. 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다. 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.

TM-I의 특별한 모양 덕분에 조립이 쉽고 견고한 배치가 가능합니다. 시판되는 다양한 슬리브와 호환됩니다. MultiCard 형식 덕분에 SMark 레이저 프린터, PrintJet CONNECT, 플로터 또는 STI 펜으로 태그를 쉽게 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

- 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다.
- 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증
- 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.
- CLI T 슬리브와 연계하여 P-잉크 또는 STI 펜으로 라벨링하기에 적합하지 않음

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | TM-I 12 MC NE WS           | 버전                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, 인서트 마커, 12 x 4 mm, 흰색              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| 수량         | 320 ST                     |  |
| 유형         | TM-I 18 MC NE WS           | 버전                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| 수량         | 320 ST                     |  |