

**IE-C5ES8VG0050M40M40-G**

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

www.weidmueller.com



조립된 IE 케이블, 패치 케이블 Cabinet Line, Cat. 5, PVC,  
녹색

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 시스템 케이블, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5(ISO/IEC 11801), PVC, 5 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1166020050</a>                                      |
| 유형         | IE-C5ES8VG0050M40M40-G  |
| GTIN (EAN) | 4032248956852   |
| 수량         | 1 items   |

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

|     |       |         |               |
|-----|-------|---------|---------------|
| 길이  | 5 m   | 길이 (인치) | 196.8504 inch |
| 순중량 | 207 g |         |               |

온도

|       |       |                |
|-------|-------|----------------|
| 보관 온도 | 작동 온도 | -40 °C...75 °C |
| 설치 온도 |       |                |

환경 제품 규정 준수

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

전기 속성

PoE / PoE+ IEEE 802.3at 준수

표준

|            |   |              |                                       |
|------------|---|--------------|---------------------------------------|
| 표준, 절연 재질  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 커넥터 표준       | IEC 60603-7-51                        |
| 표준, 와이어 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | 표준, 어셈블리     | UL-Style 2879 (80°C/30V)              |
| 표준, 차폐 재질  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          | 일반 통신 케이블 설비 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |

일반 표준

커넥터 표준 IEC 60603-7-51

케이블 특정 표준

|              |   |            |                          |
|--------------|---|------------|--------------------------|
| 표준, 절연 재질    | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 표준, 와이어 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| 표준, 어셈블리     | UL-Style 2879 (80°C/30V)                          | 표준, 차폐 재질  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| 일반 통신 케이블 설비 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007             |            |                          |

케이블 구조

|         |                                   |        |  |
|---------|-----------------------------------|--------|--|
| 꼬임      | 7                                 | 외피 색상  | 녹색(RAL 6018)                             |
| 표준 명칭   | LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP | 단면적    | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup> |
| 차폐      | SF/UTP                            | 와이어 개수 | 8  |
| 절연재 단면적 | 0.98 mm                           | 절연     | PE                                       |

## IE-C5ES8VG0050M40M40-G

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

www.weidmueller.com

### 기술 데이터

|            |                   |                       |  |
|------------|-------------------|-----------------------|--|
| 외피 직경, 최대  | 5.8 mm            | 외피 직경, 최소             | 5.4 mm   |
| 재질 외피      | PVC               | 와이어 쌍 차폐              | 알루미늄 호일, 플라스틱 호일                                   |
| 와이어 코어의 배치 | 꼬임 쌍              | 와이어 코어 절연 두께          | 0.25 mm  |
| 완전 차폐      | 구리 배선으로 제조된 차폐 편주 | 와이어 쌍의 직경             | 2.40 mm  |
| 차폐 편조물의 겹침 | 70 %              | 와이어 재질                | 주석 도금 구리 연선  |
| 외피 재질 두께   | 0.5 mm            | 컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍 | 흰색/파란색 - 파란색, 흰색/주황색 - 주황색, 흰색/녹색 - 녹색, 흰색/갈색 - 갈색 |
| 차폐 편조물 두께  | 0.1 mm            |                       |  |

### 케이블의 기계적 및 재질 속성

|                 |                                |                    |             |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 할로겐             | 예                              | 최소 구부림 반경, 반복 내마모성 | 10 x 케이블 직경 |
| 최소 구부림 반경, 한 번만 | 5 x 케이블 직경                     |                    | 양호          |
| 화염 내성           | in accordance with IEC 60332-1 |                    |             |

### 케이블의 전기 속성

|               |                            |                    |  |
|---------------|----------------------------|--------------------|--|
| 전송 속도         | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s | 범주                 | Cat.5(ISO/IEC 11801)                                   |
| 1 kHz에서 용량    | 48 nF/km                   | 루프 저항              | 150 Ω/km   |
| 신호 전파 시간      | 5.13 ns/m                  | 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 750 V DC, 1 min  |
| 저항 차이         | 3 %                        | 작동 전압, UL          | 30 V   |
| 차폐 감쇠         | 30-600 MHz에서 55 dB         | 자연 스큐              | 25 ns/100m   |
| 작동 전압 (UL 정격) | 30 V                       | 전송 임피던스            | 15 mΩ/m, 1 MHz에서, 20 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

치수 도면

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| 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

www.weidmueller.com

블랭크



TM-는 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-의 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.
- CLIT 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                     |  |