

## IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E

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

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



조립된 IE 케이블, PROFINET, Cat. 5, PVC, 녹색, M12

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 시스템 케이블, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 20 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1102190200</a>                                                                                    |
| 유형         | IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248964895                                                                                                 |
| 수량         | 1 items                                                                                                       |

IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E316369                 |

치수 및 중량

|     |           |         |               |
|-----|-----------|---------|---------------|
| 길이  | 20 m      | 길이 (인치) | 787.4016 inch |
| 순중량 | 1209.12 g |         |               |

온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...80 °C | 작동 온도 | -40 °C...70 °C |
| 설치 온도 | -40 °C...80 °C |       |                |

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

표준

|            |                                                   |          |                 |
|------------|---------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 표준, 절연 재질  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 커넥터 표준   | IEC 61076-2-101 |
| 표준, 와이어 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | 표준, 어셈블리 | UL-Style 21694  |
| 표준, 차폐 재질  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |          |                 |

일반 표준

|        |                 |              |         |
|--------|-----------------|--------------|---------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101 | 인증 번호(cULus) | E316369 |
|--------|-----------------|--------------|---------|

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 21694                                    | 표준, 차폐 재질  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

케이블 구조

|           |                                            |           |                       |
|-----------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 꼬임        | 7                                          | 외피 색상     | 녹색(RAL 6018)          |
| 표준 명칭     | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | 단면적       | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm² |
| 차폐        | SF/UTP                                     | 와이어 개수    | 4                     |
| 절연재 단면적   | 1.5 mm                                     | 절연        | PE                    |
| 외피 직경, 최대 | 6.7 mm                                     | 외피 직경, 최소 | 6.3 mm                |
| 재질 외피     | PVC                                        | 필러        | 중앙 요소                 |

## IE-C5DS4VG0200MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|                       |                   |           |                            |
|-----------------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| 와이어 코어의 배치            | 성형 퀴드             | 완전 차폐     | 알루미늄 호일, 구리 배선으로 제조된 차폐 편주 |
| 차폐 편조물의 겹침            | 85 %              | 와이어 재질    | 주석 도금 구리 연선                |
| 내피 직경                 | 4.05 mm           | 외피 재질 두께  | 0.9 mm                     |
| 컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍 | 흰색, 노란색, 파란색, 주황색 | 차폐 편조물 두께 | 0.13 mm                    |

### 케이블의 기계적 및 재질 속성

|                 |                                          |               |              |
|-----------------|------------------------------------------|---------------|--------------|
| 할로겐             | 예                                        | 최소 구부림 반경, 반복 | 7.5 x 케이블 직경 |
| 최소 구부림 반경, 한 번만 | 3.5 * 직경                                 | 내마모성          | 양호           |
| 화염 내성           | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |               |              |

### 케이블의 전기 속성

|           |                                             |                    |                         |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 범주        | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | 루프 저항              | 120 Ω/km                |
| 신호 전파 시간  | 5.3 ns/m                                    | 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| 작동 전압, UL | 600 V                                       | 작동 전압 (UL 정격)      | 600 V                   |
| 전송 임피던스   | 20 mΩ/m, 10 MHz에서                           | 특성 임피던스            | 100 ± 5 Ω (100MHz에서)    |

### 플러그, 우

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 플러그 우측 | M12, D-코딩, IP67, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|-------------------------------------------|

### 플러그, 좌

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 플러그 좌측 | M12, D-코딩, IP67, 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 | 27-06-03-07 |             |             |

도면

결선

| M12 |        | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1   | yellow | 1   |
| 2   | white  | 2   |
| 3   | orange | 3   |
| 4   | blue   | 4   |