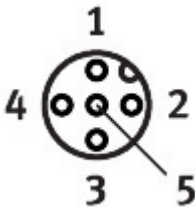


# 연결 라인

## SIM-M12-5GD-2,5-PU

제품 번호: 175715

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 표준을 준수합니다          | EN 61076-2-101<br>EN 61984                                                  |
| 전기 연결부             | 5핀/5와이어<br>일자형 소켓/열린 단부<br>M12x1 / -                                        |
| 플러그 코딩             | A                                                                           |
| 작동 전압 범위 DC        | 0 V...60 V                                                                  |
| 작동 전압 범위 AC        | 0 V...60 V                                                                  |
| 40°C에서의 허용전류 범위    | 4 A                                                                         |
| 충격 내전압             | 1.5 kV                                                                      |
| 케이블 길이             | 2.5 m                                                                       |
| 라인 속성              | 표준                                                                          |
| 라인 검사 조건           | Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도<br>별도 문의에 따른 검사 조건<br>에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 75 mm |
| 케이블 직경             | 4.5 mm                                                                      |
| 케이블 구조             | 5 x 0.25mm <sup>2</sup>                                                     |
| 도체 정격 단면적          | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                        |
| 코어 절연 색상 코드        | 청색<br>갈색<br>회색<br>검정색<br>백색                                                 |
| 보호 등급              | IP65<br>IP68                                                                |
| 주변 온도              | -25 °C...80 °C                                                              |
| 이동식 케이블 배선 시 주변 온도 | -5 °C...80 °C                                                               |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU 저전압 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름                                             |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 RoHS 규정에 따라<br>영국 전기 장비 규정에 따라                                           |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B2-L                                                              |

| 특징          | 값                                 |
|-------------|-----------------------------------|
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수<br>할로겐 미포함<br>인산 에스테르 비포함 |
| 오염도         | 3                                 |
| 내식성 등급 CRC  | 2 - 보통의 부식 부하                     |
| 케이블 외피 소재   | TPE-U(PU)                         |
| 케이블 외피 색상   | 회색                                |
| 하우징 소재      | TPE-U(PU)                         |
| 하우징 색상      | 검정색                               |
| 유니온 너트 소재   | 니켈 도금 황동                          |
| 씰 소재        | NBR                               |
| 플러그인 커넥터 소재 | 황동, 도금됨                           |
| 절연 커버 소재    | PP                                |