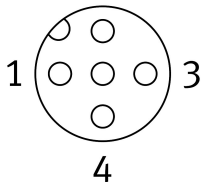


# 연결 라인

## NEBU-M12W5P-K-2.5-LE3

제품 번호: 541366

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                | 값                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 표준을 준수합니다         | EN 60947-5-2에 따른 심선 컬러 및 연결 코드<br>EN 61076-2-101                            |
| 작동 준비 상태 표시       | LED 녹색                                                                      |
| 스위칭 상태 디스플레이      | 황색 LED<br>PNP 상개 접점용                                                        |
| 라인 명칭             | 라벨 홀더 2개 포함                                                                 |
| 제품 무게             | 70 g                                                                        |
| 전기 연결부 1, 기능      | 현장 장치 측                                                                     |
| 전기 연결부 1, 디자인     | 원형                                                                          |
| 전기 연결부 1, 연결 방식   | 소켓                                                                          |
| 전기 연결부 1, 케이블 출구  | 앵글형                                                                         |
| 전기 연결부 1, 연결 기술   | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨                                             |
| 전기 연결부 1, 핀/선 수   | 5                                                                           |
| 전기 연결부 1, 할당된 극/선 | 3                                                                           |
| 전기 연결부 1, 고정 유형   | 나사형 잠금장치                                                                    |
| 전기 연결부 2, 기능      | 컨트롤러 측                                                                      |
| 전기 연결부 2, 연결 방식   | 케이블                                                                         |
| 전기 연결부 2, 연결 기술   | 개방형 종단부                                                                     |
| 전기 연결부 2, 핀/심 수   | 3                                                                           |
| 전기 연결부 2, 할당된 극/선 | 3                                                                           |
| 작동 전압 범위 DC       | 10 V...30 V                                                                 |
| 40°C에서의 허용전류 범위   | 4 A                                                                         |
| 충격 내전압            | 0.8 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 |
| 굽힘 반경, 고정형 케이블 배선 | 12 mm                                                                       |
| 굽힘 반경, 이동식 케이블 배선 | 39 mm                                                                       |
| 케이블 직경            | 3.8 mm                                                                      |

| 특징                 | 값                                 |
|--------------------|-----------------------------------|
| 케이블 직경 공차          | ± 0.1mm                           |
| 케이블 구조             | 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>          |
| 도체 정격 단면적          | 0.25 mm <sup>2</sup>              |
| 보호 등급              | IP65<br>IP68<br>IP69K             |
| 보호 등급 관련 참고 사항     | 조립 상태                             |
| 특수 속성              | 오일 내성                             |
| 주변 온도              | -25 °C...70 °C                    |
| 이동식 케이블 배선 시 주변 온도 | -5 °C...70 °C                     |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU RoHS 지침에 따름                    |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 RoHS 규정에 따라                    |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B2-L                    |
| 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(PUR)                        |
| 케이블 외피 색상          | 회색                                |
| 하우징 소재             | TPE-U(PUR)                        |
| 하우징 색상             | 검정색                               |
| 나사형 잠금장치 소재        | 황동, 니켈 도금                         |
| 씰 소재               | NBR                               |
| 플러그인 커넥터 소재        | 구리 합금, 도금됨                        |
| 절연 커버 소재           | PP                                |