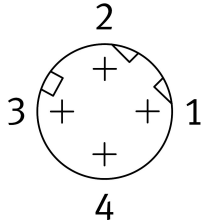


# 연결 라인

## NEBC-D12G4-ES-3-S-R3G4-ET

제품 번호: 8040452

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                | 값                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| 라인 명칭             | 라벨 홀더 있음                                                      |
| 연결 횟수             | 50                                                            |
| 제품 무게             | 219.5 g                                                       |
| 전기 연결부 1, 기능      | 현장 장치 측                                                       |
| 전기 연결부 1, 디자인     | 원형                                                            |
| 전기 연결부 1, 연결 방식   | 플러그                                                           |
| 전기 연결부 1, 케이블 출구  | 일자형                                                           |
| 전기 연결부 1, 연결 기술   | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 D 코딩됨                               |
| 전기 연결부 1, 핀/선 수   | 4                                                             |
| 전기 연결부 1, 할당된 극/선 | 4                                                             |
| 전기 연결부 1, 고정 유형   | 육각 SW13 및 종방향 골이 있는 나사형 잠금장치                                  |
| 전기 연결부 2, 기능      | 컨트롤러 측                                                        |
| 전기 연결부 2, 디자인     | 각형                                                            |
| 전기 연결부 2, 연결 방식   | 플러그 커넥터                                                       |
| 전기 연결부 2, 케이블 출구  | 일자형                                                           |
| 전기 연결부 2, 연결 기술   | IEC 60603-7-3에 따른 RJ45                                        |
| 전기 연결부 2, 핀/심 수   | 8                                                             |
| 전기 연결부 2, 할당된 극/선 | 4                                                             |
| 전기 연결부 2, 고정 유형   | 래치 잠금식                                                        |
| 작동 전압 범위 DC       | 0 V...30 V                                                    |
| 40°C에서의 허용전류 범위   | 1.3 A                                                         |
| 충격 내전압            | 0.8 kV                                                        |
| 충격 내전압 관련 참고 사항   | 차폐로 인해 최대 20 mA의 누설 전류가 허용됩니다.                                |
| 차폐                | 예                                                             |
| 전송 속성             | 카테고리 5, EN 50173, 등급 D에 따른<br>카테고리 5, ISO/IEC 11801, 등급 D에 따른 |
| Ethernet 케이블 사양   | 타입: CAT.5                                                     |
| 케이블 길이            | 3 m                                                           |
| 라인 속성             | 케이블 배어의 호환                                                    |

| 특징                 | 값                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 라인 검사 조건           | Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도<br>별도 문의에 따른 검사 조건<br>에너지 체인: > 200만 사이클, 굽힘 반경 100 mm |
| 굽힘 반경, 고정형 케이블 배선  | 40 mm                                                                        |
| 굽힘 반경, 이동식 케이블 배선  | 100 mm                                                                       |
| 케이블 직경             | 6.7 mm                                                                       |
| 케이블 직경 공차          | ± 0.3 mm                                                                     |
| 케이블 구조             | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                     |
| 도체 정격 단면적          | 0.34 mm <sup>2</sup><br>AWG22                                                |
| 보호 등급              | IP65<br>IP67                                                                 |
| 특수 속성              | 오일 내성                                                                        |
| 주변 온도              | -25 °C...80 °C                                                               |
| 이동식 케이블 배선 시 주변 온도 | -20 °C...60 °C                                                               |
| 보관 온도              | -25 °C...80 °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                                                                      |
| 오염도                | 3                                                                            |
| 내식성 등급 CRC         | 1 - 낮은 부식 부하                                                                 |
| 케이블 외피 소재          | TPE-U(PUR)                                                                   |
| 케이블 외피 색상          | 녹색                                                                           |
| 하우징 소재             | 황동, 니켈 도금<br>PA<br>TPE-U(PUR)                                                |
| 하우징 색상             | 검정색                                                                          |
| 나사형 잠금장치 소재        | 다이캐스트트 아연, 니켈도금됨                                                             |
| 플러그인 커넥터 소재        | 황동<br>도금                                                                     |
| 절연 커버 소재           | PE                                                                           |
| 나사 슬리브 소재          | 아연 다이 캐스트                                                                    |