

AMG ELM-6F EX

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

www.weidmueller.com



그림과 유사

효율적인 기계 및 시설 운영을 위해서는 시간과 공간을 절약하는 방식으로 설치가 가능한, 고장 안전 기능이 탑재되고 유지보수가 간편한 제어 전압 분배가 필요합니다. 새로운 maxGUARD 시스템으로 인하여, 전기 부하 모니터의 출력에 전위를 분배하는 용도의 단자대 블록 (이전에 별도로 설치)은 24 V DC 제어 전압 분배 솔루션에 필수적인 요소가 되었습니다. 부하 모니터링과 전위 분배의 혁신적인 결합은 설치 시간을 단축하고, 고장에 대한 안전성을 향상하고 단자대 레일에 필요한 공간을 50% 절약해드립니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | Electronic load monitoring, 6 A, 24 V DC |
| 주문 번호 | 2082310000 |
| 유형 | AMG ELM-6F EX |
| GTIN (EAN) | 4050118419474 |
| 수량 | 1 items |

AMG ELM-6F EX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E258476 |
| 인증 번호 (cULusEX) | E470829 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 96.5 mm | 깊이 (인치) | 3.7992 inch |
| 높이 | 125 mm | 높이 (인치) | 4.9212 inch |
| 너비 | 6.1 mm | 폭 (인치) | 0.2402 inch |
| 순중량 | 40 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -25 °C...70 °C |
|-------|----------------|-------|----------------|

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

입력

| | | | |
|---------------------|----------|-----------------|--------------|
| 정격 입력 전압 | 24 V DC | 서지 보호기 | 역제 다이오드 |
| 입력 퓨즈(내부) | 예 | DC 입력 전압 범위 | 18...30 V DC |
| 전류 소비량 (무부하) | 25 mA | 전류 소비량 (전부하 상태) | IOUT +30 mA |
| 입력부에서 허용되는 최대 잔류 리플 | 100 mVpp | | |

출력

| | | | |
|-------------|----------|--------|-----------|
| 결선 방식 | PUSH IN | 서지 보호기 | 역제 다이오드 |
| 켜기 지연 | 1 s | 용량성 부하 | 15,000 µF |
| 설정 가능 정격 전류 | 아니요 | 정격 전류 | 6 A |
| 트리거링 특성 | 특성 곡선 참조 | | |

일반 데이터

| | | |
|----------|---------------|-----------|
| 보호 등급 | IP20 | |
| 서지 전압 범주 | III | |
| MTTF | 기준에 따름 | SN 29500 |
| | 작동 시간(시간), 최소 | 2845000 h |
| | 주변 온도 | 40 °C |
| | 입력 전압 | 24 V |
| | 출력 전력 | 144 W |
| | 듀티 사이클 | 100 % |

AMG ELM-6F EX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | |
|--------------|---------------------|
| 보호 코팅 | 예 |
| 기능 키 | 활성화 시간 <3s, 재설정, ON |
| 전원 상실, 무부하 | 415 mW |
| 전원 상실, 공칭 부하 | 1075 mW |
| 출력 구동 릴레이 | 아니요 |

절연 조정

| | |
|----------|-----|
| 서지 전압 범주 | III |
|----------|-----|

연결 데이터(출력)

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 결선 방식 | PUSH IN | 단자대 수 | 2(+ / -) |
| 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대 | 12 AWG | 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소 | 26 AWG |
| 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대 | 2.5 mm ² | 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소 | 0.14 mm ² |
| 컨덕터 단면적, 리지드, 최대 | 2.5 mm ² | 컨덕터 단면적, 리지드, 최소 | 0.14 mm ² |
| 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 | | |

신호

| | | | |
|--------|----------|---------|---|
| LED 녹색 | 작동 (무고장) | 빨간색 LED | 부하 모니터링이 해제되었습니다. 부하 모니터링 개시 (점멸), 내부 오류(빠른 점멸) |
|--------|----------|---------|---|

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003538 | ETIM 9.0 | EC003538 |
| ETIM 10.0 | EC003538 | ECLASS 14.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 | | |

AMG ELM-6F EX

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

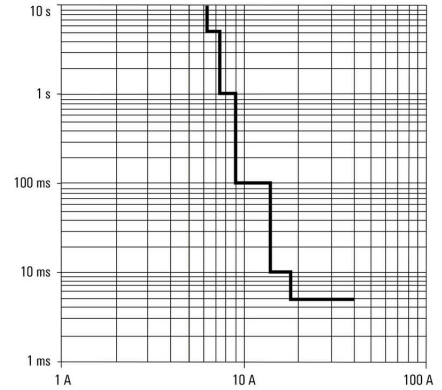
도면

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

AMG ELM-6F EX

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

액세서리

www.weidmueller.com

기계 동작용 표준 버전

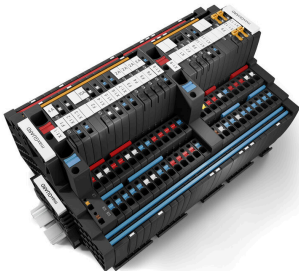


효율적인 기계 및 시설 운영을 위해서는 시간과 공간을 절약하는 방식으로 설치가 가능한, 고장 안전 기능이 탑재되고 유지보수가 간편한 제어 전압 분배가 필요합니다. 새로운 maxGUARD 시스템으로 인하여, 전기 부하 모니터의 출력에 전위를 분배하는 용도의 단자대 블록 (이전에 별도로 설치)은 24 V DC 제어 전압 분배 솔루션에 필수적인 요소가 되었습니다. 부하 모니터링과 전위 분배의 혁신적인 결합은 설치 시간을 단축하고, 고장에 대한 안전성을 향상하고 단자대 레일에 필요한 공간을 50% 절약해드립니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 유형 | AMG PP | 버전 |
| 주문 번호 | 2123000000 | Partition plate |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| 수량 | 40 ST | |

조선 및 EX 시공을 위한 확장형 버전



효율적인 기계 및 시설 운영을 위해서는 시간과 공간을 절약하는 방식으로 설치가 가능한, 고장 안전 기능이 탑재되고 유지보수가 간편한 제어 전압 분배가 필요합니다. 새로운 maxGUARD 시스템으로 인하여, 전기 부하 모니터의 출력에 전위를 분배하는 용도의 단자대 블록 (이전에 별도로 설치)은 24 V DC 제어 전압 분배 솔루션에 필수적인 요소가 되었습니다. 부하 모니터링과 전위 분배의 혁신적인 결합은 설치 시간을 단축하고, 고장에 대한 안전성을 향상하고 단자대 레일에 필요한 공간을 50% 절약해드립니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 유형 | AMG DIS EX | 버전 |
| 주문 번호 | 2495100000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504798 | |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | AMG MD EX | 버전 |
| 주문 번호 | 2495040000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504804 | |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | AMG OD EX | 버전 |
| 주문 번호 | 2495090000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504781 | |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | AMG PD EX | 버전 |
| 주문 번호 | 2495070000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504767 | |
| 수량 | 10 ST | |

AMG ELM-6F EX

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

www.weidmueller.com

액세서리

엔드 브래킷



바이드물러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형 | WEW 35/2 V0 GF SW | 버전 | |
| 주문 번호 | 1479000000 | 엔드 브래킷, 검정, TS 35, V-0, Wemid, 너비: 8 mm, 130 °C | |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | | |
| 수량 | 50 ST | | |

기계 공작용 표준 버전



효율적인 기계 및 시설 운영을 위해서는 시간과 공간을 절약하는 방식으로 설치가 가능한, 고장 안전 기능이 탑재되고 유지보수가 간편한 제어 전압 분배가 필요합니다. 새로운 maxGUARD 시스템으로 인하여, 전기 부하 모니터의 출력에 전위를 분배하는 용도의 단자대 블록 (이전에 별도로 설치)은 24 V DC 제어 전압 분배 솔루션에 필수적인 요소가 되었습니다. 부하 모니터링과 전위 분배의 혁신적인 결합은 설치 시간을 단축하고, 고장에 대한 안전성을 향상하고 단자대 레일에 필요한 공간을 50% 절약해드립니다.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------|--|
| 유형 | AMG EP 20 10 | 버전 | |
| 주문 번호 | 2495380000 | Fastening element | |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | | |
| 수량 | 30 ST | | |

블랭크



WS 마커는 W 시리즈 커넥터에 매우 적합합니다. WS 태그는 시스템 호환 덕분에 I 시리즈 및 Z 시리즈에서도 사용할 수 있습니다. 마킹 면적이 넓기 때문에 긴 문자열은 물론 여러 줄의 텍스트도 인쇄할 수 있습니다. WS 마커는 긴 맞춤형 문자열이 포함된 라벨에 이상적입니다. 입증된 MultiCard 형식을 사용하기 때문에 PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄가 가능합니다.

- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
- 입증된 MultiCard 형식의 마커

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

AMG ELM-6F EX

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | WS 10/6 M MC NE WS | 버전 |
| 주문 번호 | 1818400000 | WS, 단자대 마커, 10 x 6 mm, 피치(mm)(P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | |
| 수량 | 600 ST | |

점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 풀이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | ZQV 4N/2 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527930000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/2 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528040000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/2 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460450000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/3 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527940000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/3 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528080000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/3 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460810000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/4 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527970000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/4 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528120000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.10, 절연: 예, 너비: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | |
| 수량 | 60 ST | |

액세서리

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | ZQV 4N/4 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460800000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | 절연: 예, 너비: 22.1 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527980000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 5, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | 절연: 예, 너비: 28.2 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/5 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528140000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 5, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333015 | 절연: 예, 너비: 28.2 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/5 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460790000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 5, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476217 | 절연: 예, 너비: 28.2 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527990000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 6, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | 절연: 예, 너비: 34.3 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/6 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528170000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 6, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332926 | 절연: 예, 너비: 34.3 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/6 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460780000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 6, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476200 | 절연: 예, 너비: 34.3 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/7 | 버전 |
| 주문 번호 | 1528020000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 7, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | 절연: 예, 너비: 40.4 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/7 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528180000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 7, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | 절연: 예, 너비: 40.4 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/7 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460770000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 7, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476194 | 절연: 예, 너비: 40.4 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/8 | 버전 |
| 주문 번호 | 1528030000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 8, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | 절연: 예, 너비: 46.5 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/8 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528190000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 8, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332858 | 절연: 예, 너비: 46.5 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/8 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460760000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 8, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476187 | 절연: 예, 너비: 46.5 mm |
| 수량 | 20 ST | |

AMG ELM-6F EX

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

www.weidmueller.com

액세서리

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | ZQV 4N/9 | 버전 |
| 주문 번호 | 1528070000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 9, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332797 | 절연: 예, 너비: 52.6 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/9 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528220000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 9, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333107 | 절연: 예, 너비: 52.6 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/9 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460750000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 9, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476170 | 절연: 예, 너비: 52.6 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/10 | 버전 |
| 주문 번호 | 1528090000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | 절연: 예, 너비: 58.7 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/10 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528230000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | 절연: 예, 너비: 58.7 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/10 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460740000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | 절연: 예, 너비: 58.7 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/50 | 버전 |
| 주문 번호 | 1528130000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 50, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | 절연: 예, 너비: 303.7 mm |
| 수량 | 5 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/50 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528240000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 50, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333121 | 절연: 예, 너비: 303.7 mm |
| 수량 | 5 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/50 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460730000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 50, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476156 | 절연: 예, 너비: 303.7 mm |
| 수량 | 5 ST | |

일자 스크류드라이버



VDE 절연 스크류드라이버 세트, 최대 1000 V AC 및 1500 V DC의 전류가 흐르는 부품에서 작업 가능, DIN EN 60900, IEC 900. 각 세트 피스는 "GS" 안전 검증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나듐-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

액세서리

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------|--|
| 유형 | SDIS SL 0.6X3.5X100 | 버전 | |
| 주문 번호 | 1274660000 | 스크류드라이버, 조립 공구 | |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | | |
| 수량 | 1 ST | | |