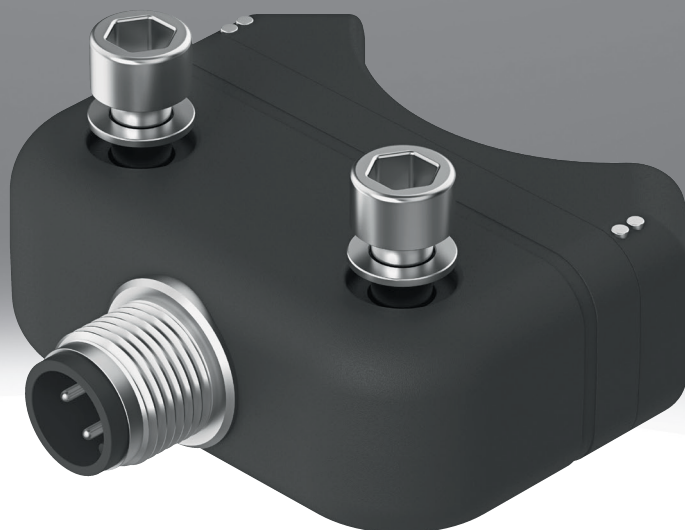


리밋 스위치 박스 SRBI

FESTO



특징

개요

SRBI 리미트 스위치 어태치먼트는 공압 반회전 드라이브에 의해 작동되는 프로세스 밸브의 위치를 전기적으로 피드백하고 모니터링하는 데 있어 가장 컴팩트한 솔루션입니다. 추가 액세서리 없이 VDI/VDE 3845에 따른 연결 다이어그램을 사용하여 반회전 드라이브에 직접 장착할 수 있습니다. 직접 장착하여 필요한 공간을 최소화하는 것이 이상적입니다.

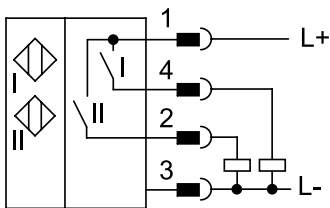
디자인



- VDI/VDE 3845에 따른 회전 드라이브에 직접 장착
- 작동 준비 상태, 스위칭 상태 및 상태를 확인할 수 있는 LED 디스플레이
- 최대 90°까지 회전하는 시계 방향 및 반시계 방향 회전 드라이브에 적합
- 컴팩트한 플라스틱 하우징
- M12 플러그, A 코드 또는 나사 단자
- c UL us - Recognized(OL)

전기 연결부

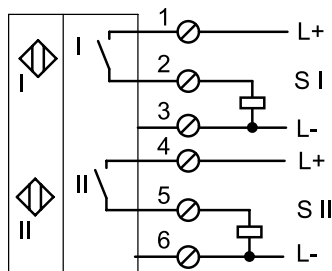
[M12] 플러그 M12, A 코딩



전기 연결, 입력 플러그, M12x1, 4핀, A 코드형

- 작동 전압 범위 10 ~ 30V DC
- 스위칭 출력 PNP, 상개(N/O) 접점

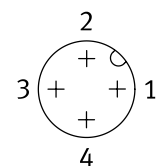
[C2] 나사형 단자



전기 연결, 입력 나사 단자

- 작동 전압 범위 10 ~ 30V DC
- 스위칭 출력 PNP, 상개(N/O) 접점

배선



플러그 M12 보기, A 코드

타입 코드

001	시리즈	004	공칭 작동 전압
SRBI	리밋 스위치 박스 SRBI	1	24 V DC
002	디자인	005	전기 출력 1
C2	이중 센서, 콤팩트형	P	PNP
003	센서 원리	006	전기 연결부
N	근접 센서, 유도식	C2	나사형 단자
		M12	플러그 M12, A 코딩

데이터 시트

일반 기술 자료		
전기 연결부	나사형 단자	플러그 M12, A 코딩
표준 기반	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
설치 위치	임의 방향	
디자인 타입	각형	
제품 무게	98 g	48 g

전기적 특성		
전기 연결부	나사형 단자	플러그 M12, A 코딩
측정 원리	유도식	
스위칭 출력	PNP	
스위칭 부재의 기능	상개 접점	
최대 스위칭 주파수	1,000 Hz	
작동 전압 범위 DC	10 ... 30 V	
최대 DC 출력 전류	200 mA	
전압 강하	≤2.5 V	
무부하 전류	≤22.5 mA	
잔류 전류	0 ... 0.5 mA	
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당	
단락 강도	클러킹	

디스플레이/조작		
전기 연결부	나사형 단자	플러그 M12, A 코딩
작동 준비 상태 표시	LED 녹색	
스위칭 상태 디스플레이	황색 LED	
상태 표시	LED 황색 = 밸브 스위칭 상태, 녹색 LED = 작동 전압 표시기	

전기 역학		
전기 연결부	나사형 단자	플러그 M12, A 코딩
전기 연결부, 출력부	스프링 부하 클램프	—
케이블 직경	1.5 ... 2.5 mm	—
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.2 ... 2.5 mm ²	—
케이블 커넥터	M20x1.5	—

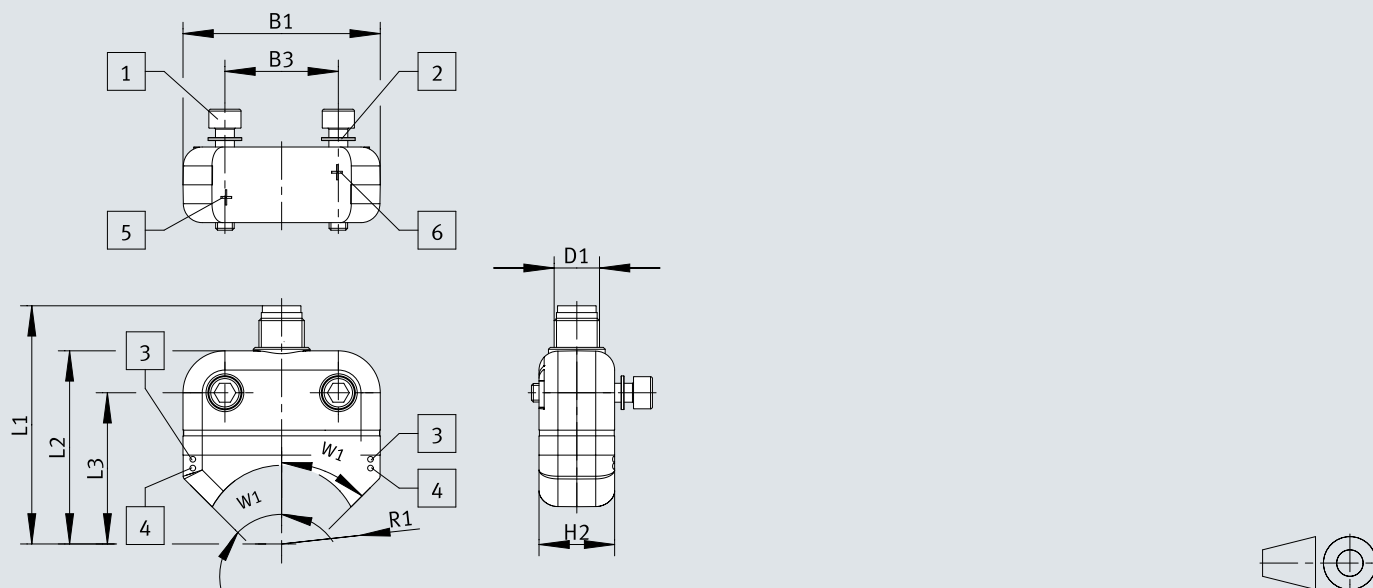
작동 및 환경 조건		
전기 연결부	나사형 단자	플러그 M12, A 코딩
주변 온도	-25 ... 70°C	
보관 온도	-40 ... 85°C	
보호 등급	IP67	
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사	
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사	
오염도	3	
인증 ¹⁾	RCM 마크, c UL us - Recognized(OL)	
KC 마크	KC-EMC	
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름, EU RoHS 지침에 따름	
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라, 영국 RoHS 규정에 따라	
인증서 발급 기관	UL E232949	

1) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/cmsh-다운로드

소재		
전기 연결부	나사형 단자	플러그 M12, A 코딩
하우징 소재	PBT	
나사 소재	고합금 스테인리스강	
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수	
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III	

치수

치수 - SRBI-...-M12

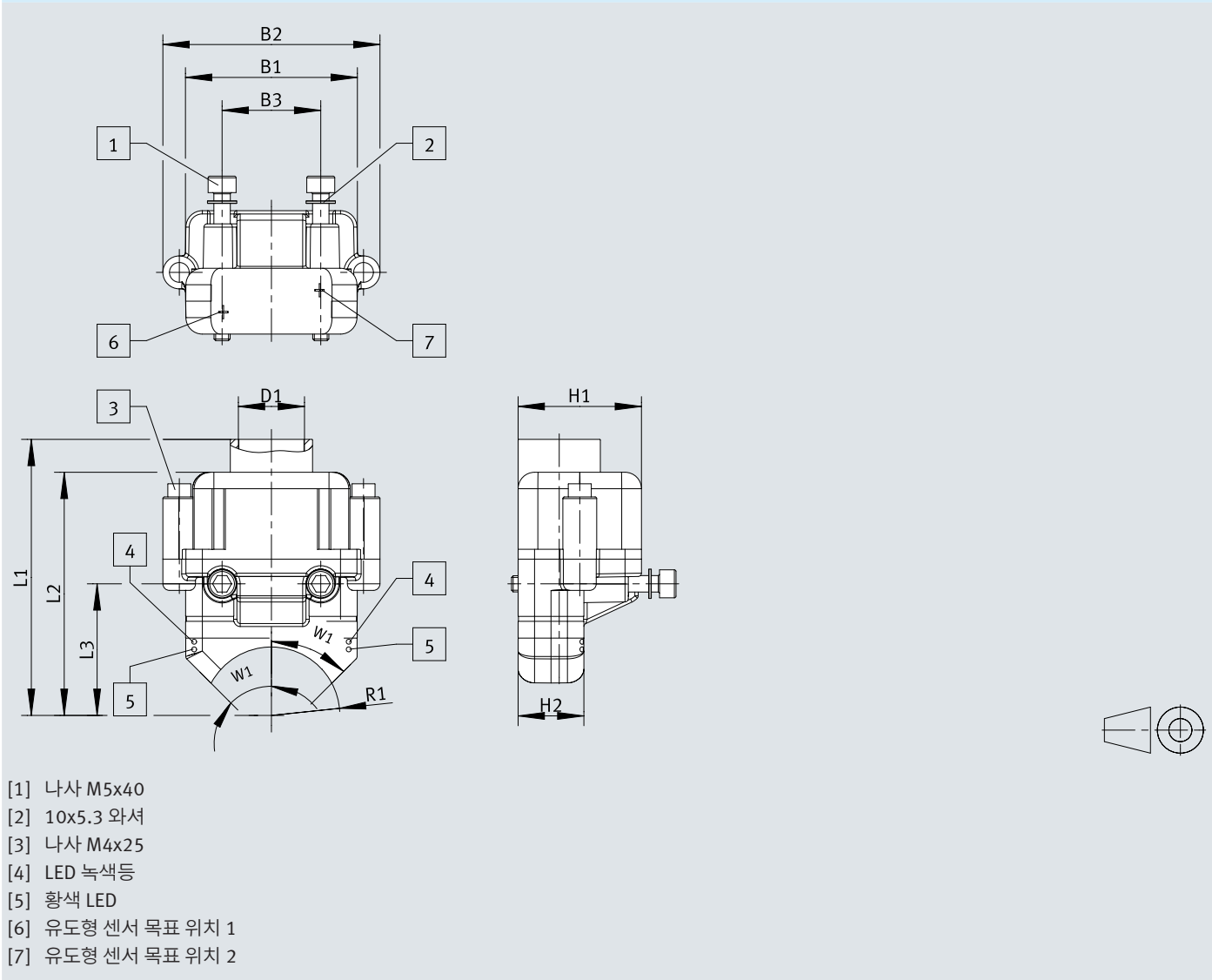
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

- [1] 나사 M5x25
- [2] 10x5.3 와셔
- [3] LED 녹색등
- [4] 황색 LED
- [5] 유도형 센서 목표 위치 1
- [6] 유도형 센서 목표 위치 2

	B1	B3	D1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-M12	52,2	30	M12	20	63	51,1	40	20,8	45°

치수

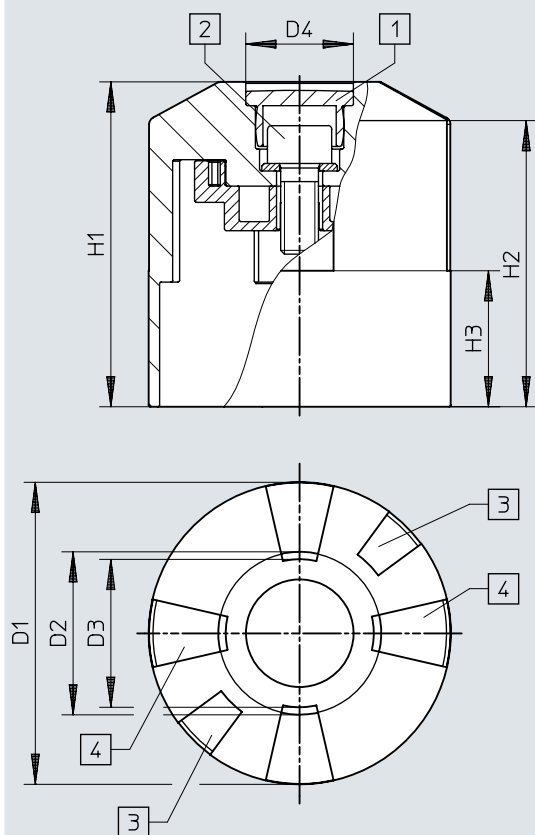
치수 – SRBI-...-C2 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-C2	52,2	66	30	M20x1,5	37,5	20	83,9	73,9	40	20,8	45°

치수

치수 - 위치 인디케이터 SASF

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

- [1] 실링 플러그
 [2] 나사(M5 및 M6) 및 와셔는 공급 범위에 포함됨
 [3] 작동 플래그
 [4] 황색 마킹 플러그



	H1	H2	H3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø
SASF-S3-B-F-A20	33	28	8	40	21,6	19,6	14,3
SASF-S3-B-F-A30	43	38	18	40	21,6	19,6	14,3

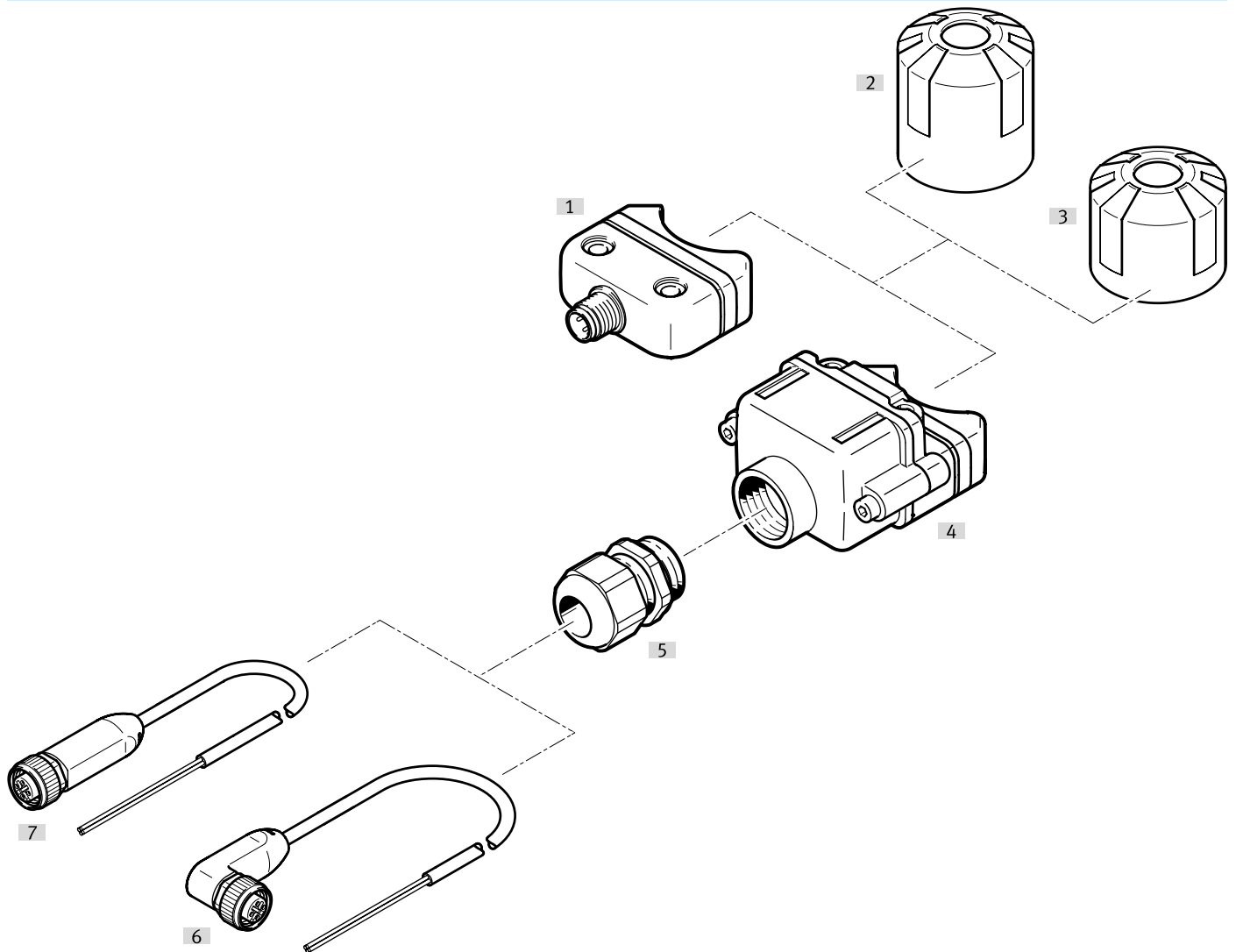
주문 정보

전기 연결, 입력 플러그, M12x1, 4핀, A 코드형					
	작동 전압 범위 DC	스위칭 출력	스위칭 부재의 기능	부품 번호	타입
	10 ... 30 V	PNP	상개 접점	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

전기 연결, 입력 나사 단자					
	작동 전압 범위 DC	스위칭 출력	스위칭 부재의 기능	부품 번호	타입
	10 ... 30 V	PNP	상개 접점	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

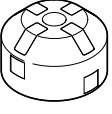
액세서리 개요

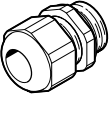
주변장치 개요

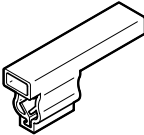


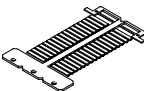
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 리미트 스위치 박스 SRBI-...-M12	전기 연결 입력 M12 플러그, A 코딩됨	srbi
[2] 위치 인디케이터 SASF-S3-B-F-A30	- 치수 Ø 40 x 43 - 포지셔너 및 위치 표시기용 연결부, 표준 VDI/VDE 3845 크기 AA 2 만족	10
[3] 위치 인디케이터 SASF-S3-B-F-A20	- 치수 Ø 40 x 32 - 포지셔너 및 위치 표시기용 연결부, 표준 VDI/VDE 3845 크기 AA 1 만족	10
[4] 리미트 스위치 박스 SRBI-...-C2	입력 전기 연결 나사 단자	srbi
[5] 케이블 피팅 NETC-...	- 폴리머 재질의 M20x1.5 - 검정색	10
[6] 연결 케이블 NEBA-...	- 프로세스 밸브 연결용 연결 라인 - 각진 케이블 콘센트 - 액세서리로 별도 주문 가능	10
[7] 연결 케이블 NEBA-...	- 프로세스 밸브 연결용 연결 라인 - 직선 케이블 콘센트 - 액세서리로 별도 주문 가능	10

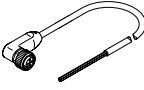
액세서리

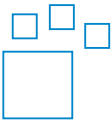
위치 인디케이터 SASF					
	치수 W x L x H	하우징 색상	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 40 x 32	검정색	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

케이블 글랜드 NETC					
	사이즈	피팅 소재	컬러	부품 번호	타입
	M20x1.5	폴리머	검은색	8151590	NETC-M20-PBK-T14

명판 라벨 홀더						
	길이	폭	높이	케이블 직경	부품 번호	타입
	23 mm	5.4 mm	12.1 mm	4.2 ... 5.6 mm	8143238	NEAU-LH-4

명판 라벨			
	사이즈	부품 번호	타입
	23x4mm	541598	ASLR-L-423

연결 라인 NEBA						
	케이블 길이	케이블 직경	전기 연결부 1, 케이블 출구	제품 무게	부품 번호	타입
	2.5 m	4.5 mm	일자형	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			앵글형	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		일자형	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			앵글형	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

연결 라인 NEBA, 구성 가능						
	케이블 길이	케이블 직경	전기 연결부 1, 케이블 출구	제품 무게	부품 번호	타입
	0.3 ... 30 m	3.8 ... 4.5 mm	일자형, 각형	22 ... 373 g	8078221	NEBA-