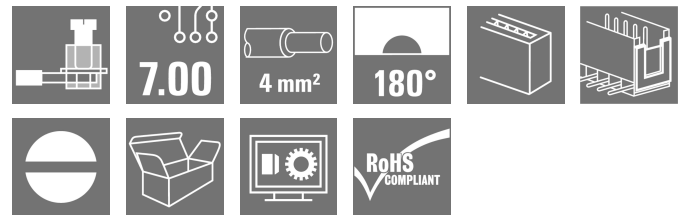
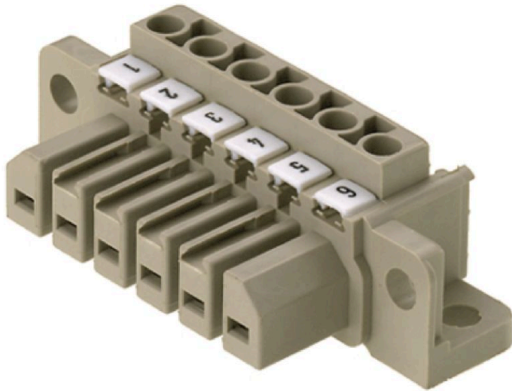


단종된 제품입니다



그림과 유사

직선 컨덕터-컨덕터 결선을 위한 신뢰할 수 있는 전력 커넥터 시스템. PCB 결선용 옵션 솔더 핀으로도 제공되는 대응품. 박스 및 스크류 잠금, 그리고 확장 액세스리 고정용 장착 브래킷을 통한 융통성.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.00 mm, 극 수: 8, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 4 mm², 박스
주문 번호	1612140000
유형	STV S 8 SB
GTIN (EAN)	4008190198855
수량	10 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12
패키징	박스
배송 상태	단종
이용가능 기간	2022-12-31T00:00:00+01:00

작성 날짜 27.11.2025 11:34:40 MEZ

카탈로그 상태 / 도면

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(UR)	E92202

치수 및 중량

깊이	30.2 mm	깊이 (인치)	1.189 inch
높이	21.4 mm	높이 (인치)	0.8425 inch
순중량	32.47 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 STV	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	7.00 mm
피치(인치)(P)	0.276 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	8	L1(mm)	49.00 mm
L1(인치)	1.929 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	불륨 저항	1.80 mΩ
코딩 가능	예	탈피 길이	9 mm
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
클램프 스크류	M 3	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264	플러그 주기	25

자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	회색(페블 그레이)
컬러 차트(유사)	RAL 7032	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	은도금	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.32 mm ²
클램프 범위, 최대	4 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 22
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	4 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²

기술 데이터

연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm ²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm ²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	4 mm ²		
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm ²		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm ²		
EN 60999 a x b 규격, Ø	2.8 mm x 2.2 mm		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm ²
	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페럴	H2.5/15D BL
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	4 mm ²
	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페럴	H4.0/18D GR
		탈피 길이	공칭 9 mm
		권장 와이어 종단 페럴	H4.0/9
참조 텍스트	플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페럴 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	28 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	24 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	500 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	500 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 340 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	12400-343
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 20	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E92202
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

UL 1977에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E92202
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	정격 전압(UL 1977)(구형)	600 V
정격 전류(UL 1977)(구형)	25 A	AWG 컨덕터, 최소(UL 1977)	22
AWG 컨덕터, 최대(UL 1977)	12		

기술 데이터

패키징

패키징	박스	VPE 길이	141.00 mm
VPE 폭	89.00 mm	VPE 높이	69.00 mm

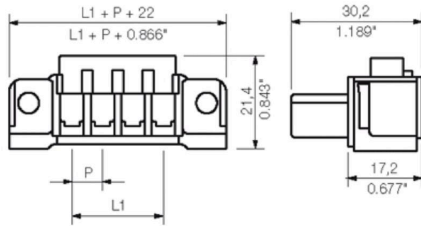
중요 참고 사항

IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load

분류

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



액세서리

코딩 부품



전력 전자장치용 플러그형 결선 - 현대식 드라이브 기술(예: 모터 스타터, 주파수 컨버터 및 서보 컨트롤러)에 최적화됨. OMNIMATE Power는 플러그형 실드, 통합 시그널 접점 및 한손 작동과 같은 향상된 안전성을 통해 새로운 표준을 수립하고 있습니다.

3개 제품군으로 추가 이점을 제공합니다.

- 응용 지향적 확장성: 29 A (IEC) 또는 20 A (UL)용 컴팩트한 4 mm² 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm² 커넥터까지
- 최대 1,000 V (IEC) 또는 600 V (UL)의 무제한 사용
- 다양한 응용에 최적화된 장착 옵션

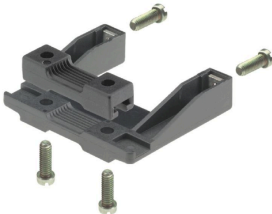
당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

일반 주문 데이터

유형	STV S KO	버전
주문 번호	1613800000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정
GTIN (EAN)	4008190198923	
수량	50 ST	

Strain reliefs



전력 전자장치용 플러그형 결선 - 현대식 드라이브 기술(예: 모터 스타터, 주파수 컨버터 및 서보 컨트롤러)에 최적화됨. OMNIMATE Power는 플러그형 실드, 통합 시그널 접점 및 한손 작동과 같은 향상된 안전성을 통해 새로운 표준을 수립하고 있습니다.

3개 제품군으로 추가 이점을 제공합니다.

- 응용 지향적 확장성: 29 A (IEC) 또는 20 A (UL)용 컴팩트한 4 mm² 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm² 커넥터까지
- 최대 1,000 V (IEC) 또는 600 V (UL)의 무제한 사용
- 다양한 응용에 최적화된 장착 옵션

당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

일반 주문 데이터

유형	STVS 8 ZE SW	버전
주문 번호	1613920000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 8
GTIN (EAN)	4008190296827	
수량	10 ST	