데이터 시트

TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

일반 주문 데이터

주문 번호	2650430000
유형	TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118636543
수량	1000 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
패키징	박스

데이터 시트

TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX

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(cURus)	E60693

치수 및 중량

순중량	0.92 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE basic – 시리즈 TCS	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	90°
피치(mm)(P)	3.81 mm	피치(인치)(P)	0.150 "
극 수	2	핀 시리즈 수량	1
행 수	1	솔더 핀 길이(l)	3.5 mm
솔더핀 크기	0.5 x 0.9mm	솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm
폴당 용접 핀 수	1	스크류드라이버 블레이드	0.4 x 2.5
조임 토크, 최소	0.2 Nm	조임 토크, 최대	0.23 Nm
클램프 스크류	M 2	탈피 길이	5 mm
L1(mm)	3.81 mm	L1(인치)	0.150 "
보호 등급	IP20		

자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	담록색
컬러 차트(유사)	RAL 6021	절연재 그룹	I
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
납땜 유형	매트	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최대	105 °C		

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.2 mm²	클램프 범위, 최대	1.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²	단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²	연선, 최대 H05(07) V-K	1 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1 mm²
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1 mm²

TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	10 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	250 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV		

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	150 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	150 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	170.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	52.00 mm

중요 참고 사항

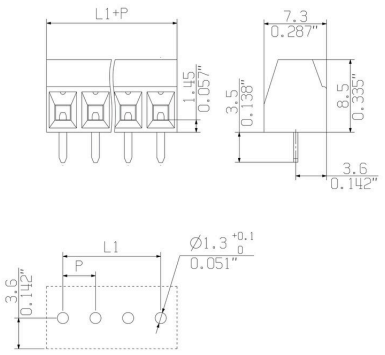
참고 사항	• Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

도면