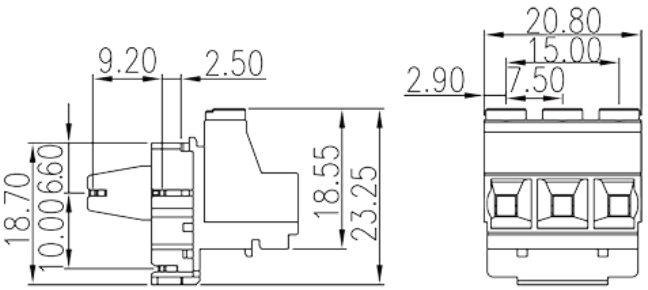
7ES-3PL

PCB 단자대 > PCB 커넥터-플러그

다운로드 데이트:2026-11-17버전:1.1





제품소개

Pitch : 7.50 mm, 300V, 20A

일반정보

일반정보	PCB Connector – Plug, Screw Connection
카테고리	PCB Connector – Plug
핀간격 (mm)	7.50
색상	Green (default)
커넥션방식	Screw Connection
락킹타입	Without
솔더링 방식	Wave soldering
길이 (mm)	20.8
너비 (mm)	27.95
높이 (mm)	23.25
핀 치수(두께x너비) (mm)	0.8x1.0
PCB 홀 직경 (mm)	1.6
폴수(핀수)	03P
단수	Single level

원자재 정보

절연자재	PA
절연자재 그룹	I

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

UL 94에 따른 난연등급	V0
절연저항	≥500MΩ at DC 500V
전도체 원자재	COPPER ALLOY
도체표면 도금처리	Tin PLATED

커넥션정보-IEC

정격전압(V)	630
정격전류(A)	24
정격전압 (II/2)(V)	1000
정격전압 (III/2)(V)	630
정격전압 (III/3)(V)	600
정격충격전압 (II/2)(KV)	6
정격충격전압 (III/2)(KV)	6
정격충격전압 (III/3)(KV)	6
최소 단선 사이즈 (mm^2)	0.2
최대 단선 사이즈 (mm^2)	2.5
최소 연선 사이즈 (mm^2)	0.2
최대 연선 사이즈 (mm^2)	2.5
최소 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 (mm^2)	0.25
최대 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 (mm^2)	2.5
최소 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 (mm^2)	0.25
최대 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 (mm^2)	2.5
동일 케이블 사이즈의 2개 최소 단선 (mm^2)	0.2
동일 케이블 사이즈의 2개 최대 단선 (mm^2)	1
동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선 (mm^2)	0.2
동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선 (mm^2)	1
동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 (mm^2)	0.25
동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 (mm^2)	1
동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선, 트윈 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 (mm^2)	0.25
동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선, 트윈 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 (mm^2)	1

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

스크류 스레드	M2.5
일자 스크류드라이버사이즈 (Blade thickness x Width)(mm)	0.6x3.5
Philips스크류드라이버사이즈	PH1
정격 조임 토크 (N.m)	0.4
피복 길이	7~8

커넥션 데이타-UL

정격전압(UL/CUL Group B)(V)	300
정격전류(UL/CUL Group B)(A)	20
정격전압(UL/CUL Group D)(V)	600
정격전류(UL/CUL Group D)(A)	5
UL/CUL 규격에 따른 최소단선 AWG	30
UL/CUL 규격에 따른 최대단선 AWG	12
UL/CUL 규격에 따른 최소연선 AWG	30
UL/CUL 규격에 따른 최대연선 AWG	12

사용환경&안전

손가락 보호 (YES or NO)	YES
최고 동작온도	120
최저 동작온도	-40

UL인증

정격전선(Group B)(AWG)	30~12
정격전압 (Group B)(V)	300
정격전류 (Group B)(A)	20
정격전선(Group C)(AWG)	30~12
정격전압(Group C)(V)	300
정격전류 (Group C)(A)	20
정격전선(Group D)(AWG)	30~12
정격전압 (Group D)(V)	600
정격전류(Group D)(A)	5

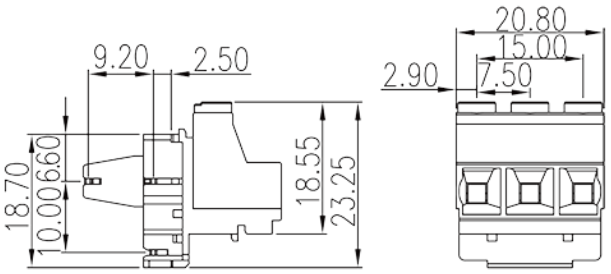
CUL인증

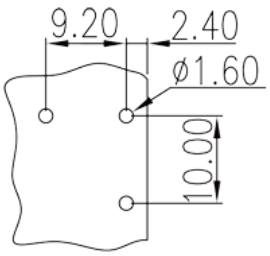
정격전선 (Group B)(AWG)	30~12

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

정격전압 (Group B)(V)	300
정격전류 (Group B)(A)	20
정격전선 (Group C)(AWG)	30~12
정격전압(Group C)(V)	300
정격전류 (Group C)(A)	20
정격전선(Group D)(AWG)	30~12
정격전압 (Group D)(V)	600
정격전류(Group D)(A)	5

치수 도면





인증

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED