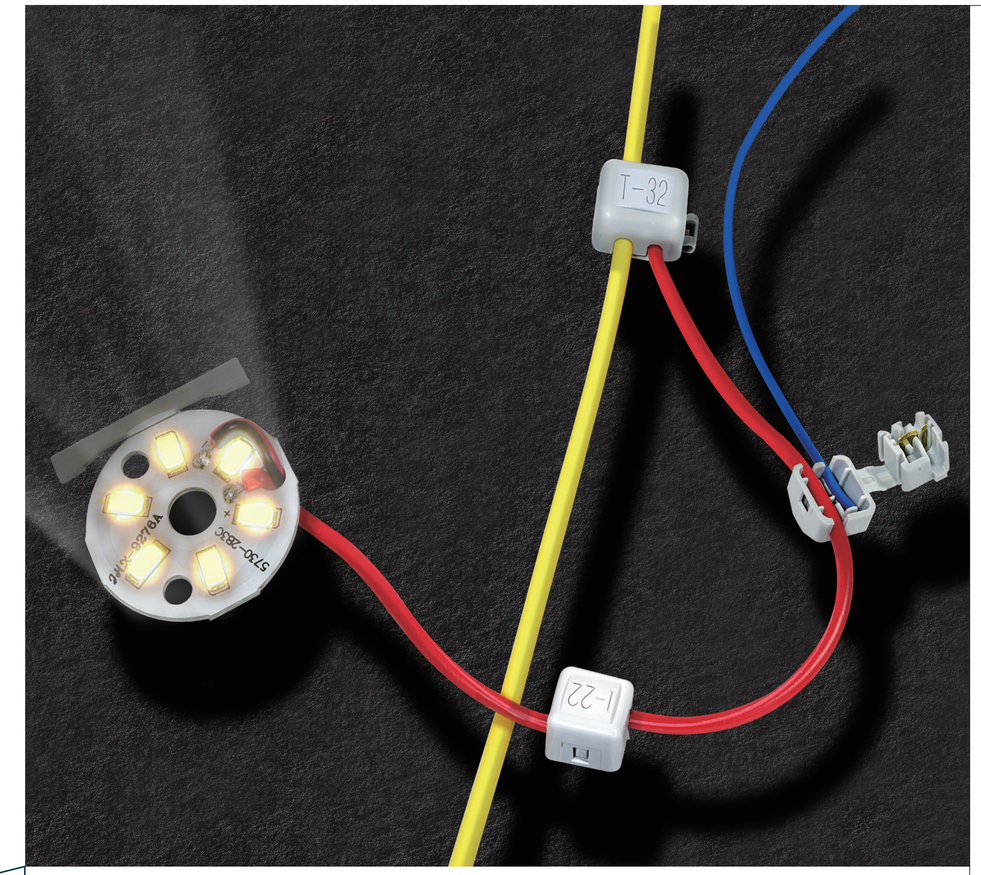
220mm 5mm 220mm

310mm



온 라 인 www.connectmall.co.kr

|주| 칩센

매 장 s3@chipsen.com
서울시 구로구 경인로53길 15, 구로중앙유통단지 B1층 C-17호
T. 1599 - 6885 **F.** 02 - 6679 -4345

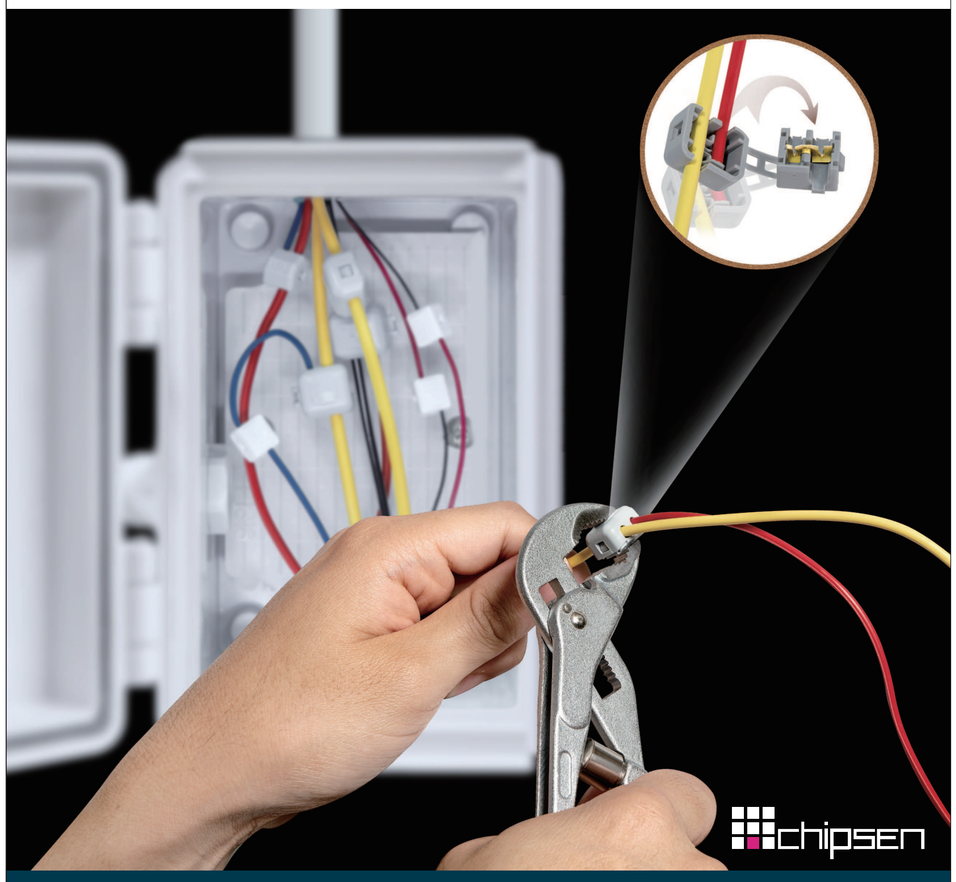
사 무 실 경기도 광명시 하안로 60, 광명테크노파크 E동 510호
T. 1599 - 6005 **F.** 02 - 2083 -2288

Copyright © Chipsen Co., Ltd. All Rights Reserved

110mm

탈피하지 않고 전선 연결

무탈피 커넥터



피복을 탈피하지 않고도 납땜수준의 결합력으로 전선을 체결할 수 있는 커넥터입니다.

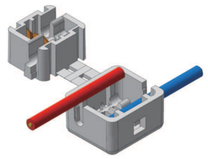
220mm 5mm 220mm

310mm

무탈피커넥터란?

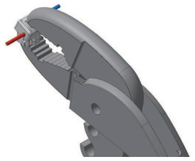
NO 탈피 NO 결선 NO 테이핑
피복을 탈피하지 않고도 **납땜수준의 결합력**으로 전선을 **체결** 할 수 있는 커넥터입니다

1.전선고정



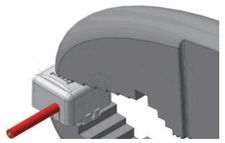
뚜껑에 전선을 끼워넣어
고정시킵니다.

2.덮고 누르기



뚜껑을 덮은 뒤 전용공구로
눌러줍니다.

3.체결완료



손쉽게 체결이 완료됩니다.

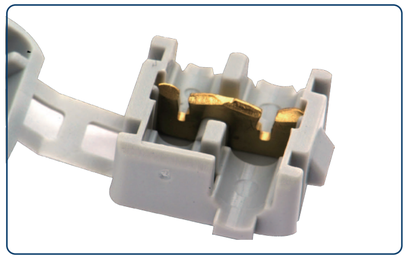
특허받은기술

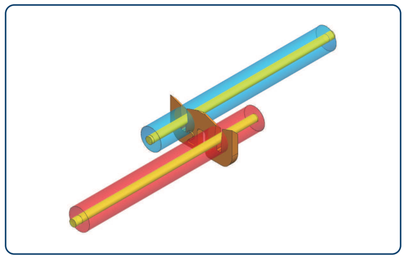
NSEC기술이란?

Non-Stripping Extended Connection (무탈피 확장 접속 기술)

전선의 피복을 벗기지 않고 접속(연결)하는 무탈피 접속 기술에서 **전선과 커넥터 단자간 접속면적을 혁신적으로 확장하여 접속저항을 현저히 낮춘 기술입니다.** 기존 무탈피 커넥터 접속기술보다 더욱 업그레이드 된 기술입니다.

1. 칼날 가공 단자





▶칼날 가공 단자

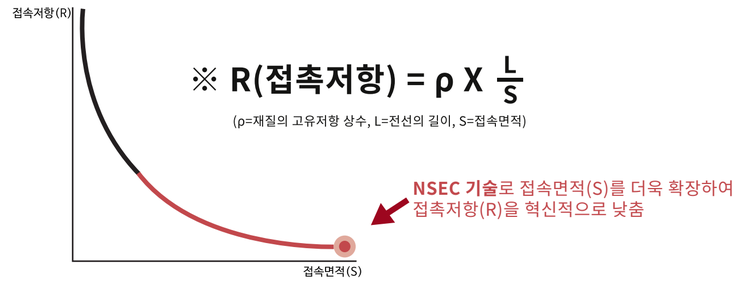
칼날 단자가 부드럽게 피복을 파고들어,
깊숙히 침투하여 전선(내심)을 단단하게 결속시킵니다.

▶인장강도가 높음

2. NSEC(무탈피 확장 접속기술)과 접속저항의 관계

커넥터와 전선 연결간의 연결에서 발생하는 **접촉저항**이 얼마나 적게 발생하는가??가 **안전성을 결정하는 중요한 포인트**입니다. 접촉저항이 높으면 결선 된 접속부위에서 열이 발생하여 안전성이 떨어집니다.

NESC 기술은 접속저항을 낮추는 것이 무탈피 커넥터의 핵심 기술입니다.



SPECTIFICATION

Products		I-11	I-22	T-11	T-22	T-21	T-31	T-32
전선규격	Sqmm	0.2-0.4	0.5-0.75	0.2-0.4	0.5-0.75	0.5-0.75 / 0.2-0.4	1.0 - 1.5 / 0.2 - 0.4	1.0 - 1.5 / 0.5 - 0.75
	AWG	24-22	21-18	24-22	21-18	21-18 / 24-22	17-16 / 24-22	17-16 / 20-18
Wire Type		Solid - Solid, Stranded - Stranded, Solid - Stranded						
색상		White		Grey				
최대 허용 전압		250 V						
최대 허용 전류(Amp)		6	9	6	9	6	6	9
저항(Ω)		0.00051	0.00025	0.00062	0.0033	0.00055	0.00043	0.00023
인장강도 (kgf/Sqmm)		77	130	80	130	80	80	130
무게 (g)		0.56	0.88	0.53	0.86	0.67	1.53	1.73
Height (mm)		6.2	8.0	6.2	8.0	7.2	9.7	9.7
Width (mm)		8.6	10.6	8.6	10.6	9.8	13.4	14.9
Depth (mm)		9.5	10.6	9.5	10.6	10.6	13.0	13.2
Metal Thickness (mm)		0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7
HS Code		8536 - 90 (-9010)						
RoHS		Compliant						

chipsen

110mm