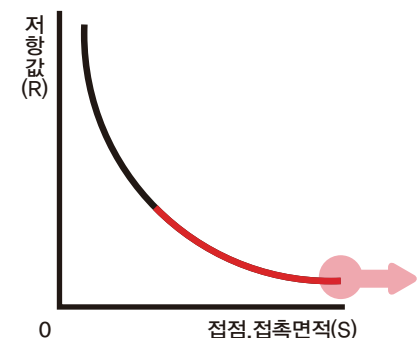


전선피복
무탈피형



무탈피커넥터 전선연결

남녀노소 누구나 쉽게 연결 가능한 전선연결커넥터 [무탈피커넥터]
전선연결(연선+단선), 전선DIY 등 전선을 작업하는 모든 곳에서 사용가능!



무탈피커넥터의 낮은저항값 = 안전

제품 내부의 칼날이 전선 피복을 관통하여 심선과의 접점을 만듭니다.
만들어진 다접점은 전선과 단자 간에 발생하는 접촉 저항을 혁신적으로
낮춰줍니다. 무탈피 커넥터의 낮은 저항값은 발열이 거의 일어나지 않아
안전합니다.



1. 전선을 커넥터에 삽입합니다.
제품 상단부분을 쥘며 45도 각도로 맞춘 뒤
상단의 N자 턱날에 전선을 밀착시킵니다.
2. 공구로 눌러줍니다.
제품에서 달락소리가 날 때
까지 눌러줍니다.

전선피복 탈피없이!

무탈피 커넥터의 핵심기술은 N자를 겹쳐지게 하여
전선의 피복이 쉽게 절개되게 하고, 절개된 전선 부위를
압착시켜 전선과 접속기(무탈피 커넥터)가 단단하게
접속됩니다.

※재사용 : 절개날이 무뎌져 접촉저항이 높아질 염려가 있으므로 **재사용 금지!**

고전류용 무탈피 커넥터



이제 **고전류** 전선 연결도 **무탈피 커넥터**로



고전류용
무탈피 커넥터 IT-55

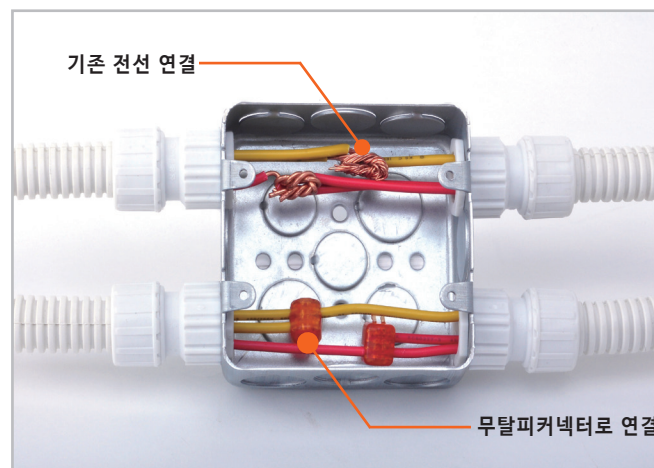
최대 허용 전류 **32A**

최대 허용 전압 **250V**

SQMM² **3.5~4.0** / AWG **12~11**



특허 인증과 시험성적서



기존 방식 VS 무탈피커넥터 사용

※재사용 : 절개날이 무뎌져 접촉저항이 높아질 염려가 있으므로 **재사용 금지!**

안전하게 쉽고 빠르게! 납땜 수준의 체결

무탈피 커넥터

전선연결 단선 OK! 연선 OK!

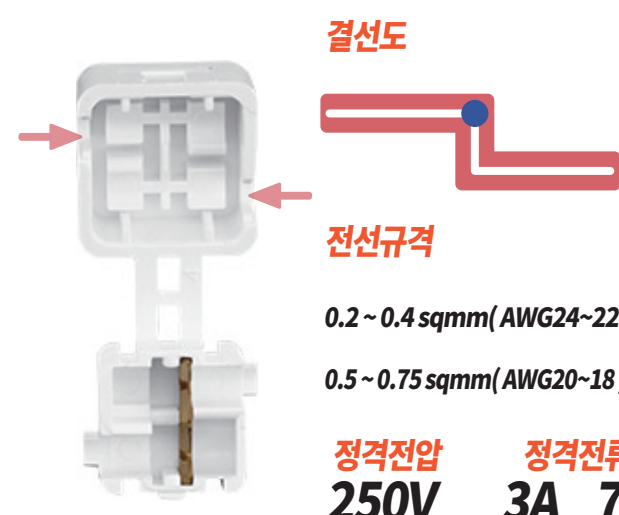


I 타입

전선 1:1 연결방식

T 타입

전선 분기형 연결방식



결선도

전선규격

0.2 ~ 0.4 sqmm (AWG24~22)

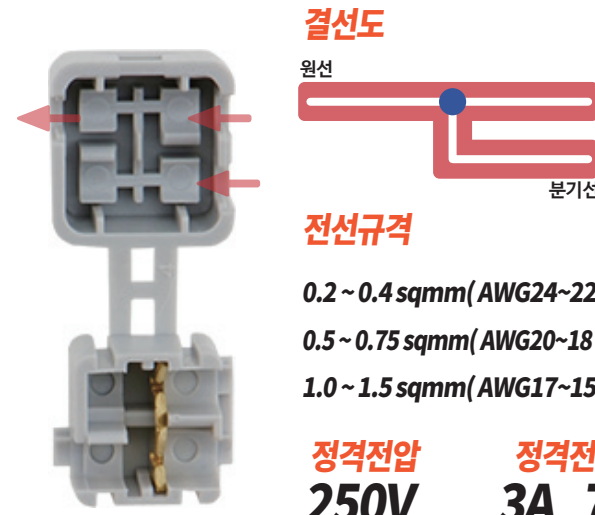
0.5 ~ 0.75 sqmm (AWG20~18)

정격전압

250V

정격전류

3A, 7A



결선도

원선

전선규격

0.2 ~ 0.4 sqmm (AWG24~22)

0.5 ~ 0.75 sqmm (AWG20~18)

1.0 ~ 1.5 sqmm (AWG17~15)

정격전압

250V

정격전류

3A, 7A

※재사용 : 절개날이 무뎌져 접촉저항이 높아질 염려가 있으므로 **재사용 금지!**



I자형연결 전선 1:1연결



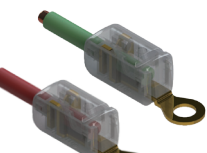
T자형연결 전선 분기형 연결



D자형연결 전선 +,-연결 듀얼타입



정선커넥터 전선 정선 연결



터미널단자 압착 단자



전용 플라이어 무탈피 전용 공구

Connector Type	I					T					DI		Junction	
Products	I-1	I-2	I-3	I-4	I-5	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	DI-1	DI-2	4C-4	6C-4
Measured shock voltage [kv]	1.8	6	9	12	18	1.8	6	9	12	18	1.8	6	12	12
Connected Loss [Ohm]	0.0018	0.0010	0.0001	0.0001	0.0001	0.0018	0.0010	0.0005	0.0001	0.0001	0.0018	0.0018	0.0001	0.0001
Maximum Current [A]	3	10	15	20	25	3	10	15	20	25	3	10	20	20
Tensile strength [NT]	35	77	165	263	310	35	77	165	263	310	35	77	263	263
Color	white	gray	yellow	green	orange	white	gray	yellow	green	orange	white	gray	black	black
Weight [g]	0.8	1.0	2.1	2.5	4.4	1.0	1.6	2.9	3.3	5.7	1.5	3.5	6.3	10.7
Height [a:mm] / Width [b:mm]	5.5	6	7.2	7.7	10.4	5.5	6	7.2	7.7	10.4	5.5	6.5	37	37
Width [T-type] [d:mm]						14	16	16	18	20			15	15
Depth [c:mm]	25	30	30	36	40	25	30	31	37	42	18	23	10	10
Strip length from [mm]	5	7	9	10	11	5	7	9	10	11	7	5	10	10
Strip length to [mm]	7	9	12	13	15	7	9	12	13	15	5	7	13	13
Connection points	4	4	6	6	6	4	4	6	6	6	4	4	9	9
Metal thickness	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
mm ² AWG	0.3~0.5 25~20	0.75 19~17	1.5 16~14	2.5 13~12	4.0 11~10	0.3~0.5 25~20	0.75 19~17	1.5 16~14	2.5 13~12	4.0 11~10	0.3~0.5 25~20	0.75 19~17	2.5 13~12	2.5 13~12
Connection Method	cage clamp (insert and press)													
Number of wire	1 or 2													
Connection Method	Auto strip, splice and connection with ease													
Wire type	solid or stranded													
Waterproof status [IP]	IP 33 (IP65 : When you use the actual solution)													
Measured voltage EN [V]	600													
HS code	853690													
RoHS	Compliant													



IT-55
SQMM² 3.5~4.0
최대 허용 전류 32A 최대 허용 전압 250V



IT-54
SQMM² 3.5~4.0 / 2.0~2.5
최대 허용 전류 24A 최대 허용 전압 250V



IT-44
SQMM² 2.0~2.5
최대 허용 전류 24A 최대 허용 전압 250V



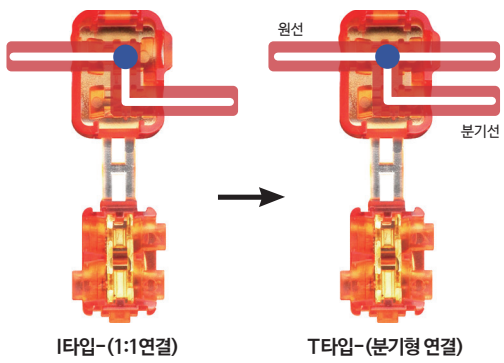
IT-43
SQMM² 2.0~2.5 / 1.0~1.5
최대 허용 전류 17A 최대 허용 전압 250V



IT-33
SQMM² 1.0~1.5
최대 허용 전류 17A 최대 허용 전압 250V



전용 플라이어
무탈피 전용 공구



I타입-(1:1연결) T타입-(분기형 연결)



I타입→T타입 변환가능!

I T 타입 무탈피 커넥터는 I타입(1:1연결)과 T타입(분기형 연결)중 선택하여 사용 할 수 있다.

I타입→T타입 변환 방법

그림과 같이 공구(롱노즈 등등..)로 부분을 떼어 I 타입에서 T 타입으로 변환 가능합니다.

I형

전선 1:1 연결



I-11



I-22

T형

전선 분기형 연결



T-11



T-22

I형

전선 분기형 연결
(2가지 전선 체결)



T-21



T-31



T-32

〈전선 규격별 종류〉

I/T/IT - XX	1 0.2~0.4sqmm AWG 24~22	2 0.5~0.75 sqmm AWG 20~18	3 1.0~1.5 sqmm AWG 17~15	4 2.0~2.5 sqmm AWG 14~13	5 3.5~4.0 sqmm AWG 12~11
I/T/IT - XX	I-11 0.2~0.4sqmm AWG 24~22	T-11 0.5~0.75 sqmm AWG 20~18	T-21 1.0~1.5 sqmm AWG 17~15	T-31 2.0~2.5 sqmm AWG 14~13	
2 0.5~0.75 sqmm AWG 20~18	I-22	T-22	T-32		
3 1.0~1.5 sqmm AWG 17~15			IT-33	IT-43	
4 2.0~2.5 sqmm AWG 14~13				IT-44	IT-54
5 3.5~4.0 sqmm AWG 12~11					IT-55

※ 전선규격은 구리 (내선)의 사이즈입니다. (*피복 두께 제외)